



**Bruksanvisning för trådlöst villalarm**

**Bruksanvisning for trådløs boligalarm**

**Instrukcja obsługi bezprzewodowego alarmu domowego**

**Operating Instructions for Wire-Free Home Alarm**

**441-080**



**SV** Bruksanvisning i original  
**NO** Bruksanvisning i original  
**PL** Instrukcja obsługi w oryginale  
**EN** Operating instructions in original

TEKNISKA DATA .....	7
Smart Panel .....	7
Fjärrkontroll .....	7
Dörr-/fönstersensor .....	7
Rörelsesensor .....	7
BESKRIVNING .....	7
Larmsystemets begränsningar .....	7
Introduktion till systemet .....	8
Systemkomponenter .....	8
Introduktion till Smart Panel .....	8
Display (LCD) .....	8
Funktionsknappar .....	8
Programmeringsknappar .....	8
Knappsats .....	9
Numeriska knappar .....	9
Övrig .....	9
Introduktion till Smart Panels ljudvarning och bakgrundsbelysning .....	9
MONTERING .....	10
Installation av TRÅDLÖST VILLALARM .....	10
Placering av Smart Panel och ingreppsskydds brytare .....	10
Väggmontering av Smart Panel och ingreppsskydds brytare .....	10
Start av Smart Panel .....	10
Förklaring av symbolerna för batteri och nätadapter .....	11
INSTALLATION AV SENSORER .....	12
A. Dörr-/fönstersensor .....	12
Start av dörr-/fönstersensorn .....	12
Installation av dörr-/fönstersensorn .....	12
Montering med dubbelsidigt självhäftande fästlapp .....	13
B. Rörelsesensor .....	13
Start av rörelsesensorn .....	13
Installation av rörelsesensorn .....	13
Sensors känslighet .....	13
Gångtest .....	14
Montering med skruvar .....	15
C. Introduktion till fjärrkontroll .....	15
Start av fjärrkontrollen .....	15
Aktivering av fjärrkontrollen för Smart Panel .....	15
HANDHAVANDE .....	16
Användning av fjärrkontroll .....	16
Borttagning av en fjärrkontroll från Smart Panel .....	16
Kontroll av en fjärrkontrolls ID-nummer .....	17
Inställning av huskod .....	17
Kodinställningar för zontilldelning .....	18
Programmering av ny, 4-siffrig PIN-kod .....	19
Överföring av nödlarm (paniklarm) .....	19
Användning av paniklarm .....	19
Avlarmning av paniklarm .....	19
Användning av paniklarm utan aktivering av siren .....	20
Operating different modes .....	20
Standbyläge .....	20
Larmat läge .....	20
A. Inställning av utpasseringsfördröjning .....	21
B. Inställning av inpasseringsfördröjning .....	22
C. Inställning av larmets varaktighet .....	23
D. Avaktivering av hörbar nedräkning .....	23
E. Påarmning av systemet .....	24
F. Avlarmning av systemet .....	24
G. Zoninställningar .....	25
H. Utlösning i larmat läge .....	26
Varningsläge .....	26

A.	Aktivering av varningslage.....	27
B.	Avaktivering av varningslage.....	27
C.	Zoninstallninger .....	28
	Hemmalage.....	28
A.	Aktivering av hemmalage .....	29
B.	Avaktivering av hemmalage .....	29
C.	Zoninstallninger .....	30
FELSOKNING .....		30
Vanlige frager.....		30
Felsokning.....		31
UNDERHALL .....		31
Batterier .....		31
<b>NORSK</b> .....		<b>33</b>
TEKNISKE DATA .....		33
Smartpanel.....		33
Fjernkontroll .....		33
Dor-/vindussensor.....		33
Bevegelsessensor.....		33
BESKRIVELSE .....		33
Alarmsystemets begrensninger .....		33
Introduksjon til systemet .....		34
Systemkomponenter .....		34
Introduksjon til Smartpanelet .....		34
Display (LCD).....		34
Funksjonsknapper .....		34
Programmeringstaster.....		34
Tastatur .....		35
Numeriske taster .....		35
Annet.....		35
Introduksjon til Smartpanelets lydvarsling og bakgrunnsbelysning .....		35
MONTERING .....		36
Installering av TRADLOS BOLIGALARM .....		36
Plassering av Smartpanel og inngrepsbeskyttelsesbryter.....		36
Veggmontering av Smartpanel og inngrepsbeskyttelsesbryter .....		36
Starte Smartpanelet.....		36
Forklaring av symbolene for batteri og stromadapler .....		38
INSTALLERE SENSORENE.....		38
A.    Dor-/vindussensor .....		38
Start av dor-/vindussensoren .....		38
Installasjon av dor-/vindussensoren .....		38
Montering med dobbeltsidig selvklebende limpute .....		39
B.    Bevegelsessensor .....		39
Sla pa bevegelsessensoren .....		39
Installere bevegelsessensoren .....		39
Sensorens folsomhet .....		40
Gangtest.....		40
Montering med skruer .....		41
C.    Introduksjon til fjernkontroll .....		41
Sla pa fjernkontrollen .....		41
Aktivering av fjernkontrollen for Smartpanelet .....		41
BRUK.....		42
Bruk av fjernkontroll .....		42
Slette en fjernkontroll fra Smartpanelet .....		42
Kontrollere en fjernkontrolls ID-nummer .....		43
Innstilling av boligsikkerhetskode: .....		44
Kodeinnstillinger for sonetildeling .....		44
Programmering av ny, 4-sifret PIN-kode.....		45
Overforing av nodalarm (panikkalarm) .....		45
Bruk av panikkalarm .....		45
Deaktivering av panikkalarm.....		45
Bruk av panikkalarm uten aktivering av sirene .....		46

Operating different modes.....	46
Standbymodus .....	46
Alarmmodus.....	46
A.  Instalering av utgangsforsinkelse .....	47
B.  Instalering av inngangsforsinkelse.....	48
C.  Innstilling av alarmens varighet .....	49
D.  Deaktivering av hørbar nedtelling.....	49
E.  Aktivering av systemet.....	50
F.  Deaktivering av systemet .....	50
G.  Soneinnstillinger .....	51
H.  Utløsning i alarmmodus .....	52
Varslingsmodus .....	52
A.  Aktivering av varslingsmodus .....	53
B.  Deaktivering av varslingsmodus.....	53
C.  Soneinnstillinger .....	54
Hjemmemodus.....	54
A.  Aktivering av hjemmemodus .....	55
B.  Deaktivering av hjemmemodus .....	55
C.  Soneinnstillinger .....	56
FEILSØKING .....	56
Vanlige spørsmål .....	56
Feilsøking.....	57
VEDLIKEHOLD .....	57
Batterier .....	57
<b>POLSKI</b> .....	<b>59</b>
<hr/>	
DANE TECHNICZNE .....	59
Smart Panel .....	59
Pilot zdalnego sterowania .....	59
Czujnik drzwi/okien .....	59
Czujnik ruchu .....	59
OPIS .....	59
Ograniczenia systemu alarmowego.....	59
Wprowadzenie do obsługi systemu .....	60
Części składowe systemu.....	60
Wprowadzenie do obsługi centrali Smart Panel .....	60
Wyświetlacz (LCD).....	60
Przyciski funkcyjne.....	60
Przyciski programowania .....	61
Klawiatura.....	61
Klawisze numeryczne .....	61
Pozostałe.....	61
Wprowadzenie do sygnałów dźwiękowych i świetlnych centrali Smart Panel.....	62
MONTAŻ.....	62
Montaż BEZPRZEWODOWEGO ALARMU DOMOWEGO .....	62
Lokalizacja centrali Smart Panel i przełącznika antywłamaniowego .....	62
Montaż ścienny centrali Smart Panel i przełącznika antywłamaniowego.....	62
Uruchamianie centrali Smart Panel .....	63
Objaśnienie symboli dla baterii i zasilacza .....	64
MONTAŻ CZUJNIKÓW.....	64
A.  Czujnik drzwi/okien.....	65
Uruchomienie czujnika drzwi/okien.....	65
Instalacja czujnika drzwi/okien .....	65
Montaż za pomocą samoprzylepnego mocowania dwustronnego .....	65
B.  Czujnik ruchu .....	66
Uruchomienie czujnika ruchu .....	66
Instalacja czujnika ruchu .....	66
Czułość czujnika .....	66
Test ruchu .....	67
Montaż za pomocą wkrętów.....	67
C.  Wprowadzenie do obsługi pilota zdalnego sterowania .....	68
Uruchamianie pilota zdalnego sterowania .....	68

Aktywacja pilota do sterowania centralą Smart Panel .....	68
OBSŁUGA .....	68
Sposób użycia pilota zdalnego sterowania .....	68
Usuwanie pilota z ustawień centrali Smart Panel .....	69
Sprawdzanie numeru identyfikacyjnego pilota .....	70
Ustawianie kodu domowego .....	70
Ustawienia kodu dla przypisania stref .....	71
Programowanie nowego, 4-cyfrowego kodu PIN .....	72
Transmisja alarmu wyjątkowego (alarm zagrożenia) .....	72
Używanie alarmu zagrożenia .....	72
Rozbrojenie alarmu zagrożenia .....	72
Użycie alarmu zagrożenia bez aktywacji syreny .....	73
Różne tryby pracy .....	73
Tryb standby .....	73
Tryb alarmowy .....	73
A. Ustawianie wydłużonego czasu na wyjście z domu .....	74
B. Ustawianie wydłużonego czasu na wejście do domu .....	75
C. Ustawianie długości trwania alarmu .....	76
D. Dezaktywacja głośnego odliczania .....	76
E. Uzbrajanie systemu .....	77
F. Rozbrajanie systemu .....	77
G. Ustawianie stref .....	78
H. Naruszenie strefy w trybie alarmowym .....	79
Tryb ostrzegawczy .....	79
A. Aktywacja trybu ostrzegawczego .....	80
B. Dezaktywacja trybu ostrzegawczego .....	80
C. Ustawianie stref .....	81
Tryb domowy .....	81
A. Aktywacja trybu domowego .....	82
B. Dezaktywacja trybu domowego .....	82
C. Ustawianie stref .....	83
WYKRYWANIE USTEREK .....	83
Najczęstsze pytania .....	83
Wykrywanie usterek .....	84
KONSERWACJA .....	85
Baterie .....	85

## **ENGLISH** **86**

TECHNICAL DATA .....	86
Smart Panel .....	86
Remote control .....	86
Door/window sensor .....	86
Motion sensor .....	86
DESCRIPTION .....	86
Limitations of the alarm system .....	86
Introduction to the system .....	87
System components .....	87
Introduction to the Smart Panel .....	87
LCD display .....	87
Mode buttons .....	87
Programming buttons .....	87
Keypad .....	88
Numerical buttons .....	88
Other information .....	88
Introduction to the Smart Panel's audio warning and background lighting .....	88
INSTALLATION .....	89
INSTALLING THE WIRE-FREE HOME ALARM .....	89
Location of the Smart Panel and tamper-proof switch .....	89
Wall installation of the Smart Panel and tamper-proof switch .....	89
Starting up the Smart Panel .....	89
Explanation of the symbols for battery and mains adapter .....	90
Installing the sensors .....	91

A.	Door/window sensor .....	91
	Starting door/window sensor .....	91
	Installation of door/window sensor .....	91
	Attachment with double-sided self-adhesive fasteners .....	92
B.	Motion sensor .....	92
	Starting the motion sensor .....	92
	Installing the motion sensor .....	92
	The sensor's sensitivity .....	92
	Walking test .....	93
	Installing with screws .....	94
C.	Introduction to the remote control .....	94
	Starting the remote control .....	94
	Activating the remote control for the Smart Panel .....	94
USE	.....	95
	USING a remote control .....	95
	Removing a remote control from the Smart Panel .....	95
	Checking a remote control's ID number .....	96
	Setting the house code .....	97
	Code settings for zone allocation .....	97
	Programming a new 4-digit PIN code .....	98
	Transferring emergency alarm (panic alarm) .....	98
	Using the panic alarm .....	98
	Disarming panic alarm .....	98
	Using the panic alarm without activating the siren .....	99
	Operating different modes .....	99
	Standby mode .....	99
	Armed mode .....	99
	A. Setting the exit delay .....	100
	B. Setting the entry delay .....	101
	C. Setting the duration of the alarm .....	102
	D. Deactivating audible countdown .....	102
	E. Arming the system .....	103
	F. Disarming the system .....	103
	G. Zone settings .....	104
	H. Triggering in armed mode .....	105
	Alert mode .....	105
	A. Activating alert mode .....	106
	B. Deactivating alert mode .....	106
	C. Zone settings .....	107
	Home mode .....	107
	A. Activating home mode .....	108
	B. Deactivating home mode .....	108
	C. Zone settings .....	109
TRTROUBLESHOOTING	.....	109
	FAQs .....	109
	Troubleshooting .....	110
MAINTENANCE	.....	110
	Batteries .....	110

**Läs bruksanvisningen noggrant innan användning!****TEKNISKA DATA****Smart Panel**

Strömkälla	Nätadapter
Reservströmkälla	1 st. 9 V alkaliskt batteri
Antal sensorer	Obegränsat
Huskod	4 byglar
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Sirenljudnivå	125 dB (inställbar varaktighet)

**Fjärrkontroll**

Strömkälla	1 st. 12 V alkaliskt batteri
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Huskod	4 byglar
Signalräckvidd från Smart Panel	Upp till 65 meter vid fri sikt

**Dörr-/fönstersensor**

Strömkälla	2 st. 1,5 V alkaliska batterier storlek AAA
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Huskod	4 byglar
Zonkod	8-polig stiftlist
Signalräckvidd från Smart Panel	Upp till 250 meter vid fri sikt

**Rörelsesensor**

Strömkälla	1 st. 9 V alkaliskt batteri
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
PIR-detekteringsvinkel	Upp till 110 grader vid 9 VDC
PIR-detekteringsräckvidd	Upp till 15 m i läge H, upp till 6 m i läge M, upp till 4 m i läge L
Huskod	4 byglar
Zonkod	8-polig stiftlist
Signalräckvidd från Smart Panel	Upp till 250 meter vid fri sikt
Energisparfunktion	3 minuter

**BESKRIVNING**

**VIKTIGT!** Det 9 V-batteri som sitter i Smart Panel är endast avsett för reservdrift. Produkten ska alltid strömförsörjas från elnätet, med nätadaptern.

Om produkten endast strömförsörjs från reservbatteriet, kan det vara svårt att larma av Smart Panel. Detta är inget fel, och problemet kan åtgärdas genom att ett nytt 9 V-batteri sätts i samtidigt som produkten strömförsörjs från den medföljande nätadaptern.

**VIKTIGT!** På grund av larmets starka signal rekommenderar vi att du ändrar inställningarna för din huskod (Se **Inställning av huskod**) om du misstänker att någon av dina närmaste grannar också använder denna typ av larmsystem.

**Larmsystemets begränsningar**

Inte ens de mest avancerade larmsystem kan ge 100-procentigt skydd mot inbrott eller miljöhändelser. Alla larmsystem kan drabbas av försämrade funktioner eller kan av olika skäl misslyckas med att larma.

**OBS!** Du kan få problem med larmsystemet om:

- sirenen inte placeras inom hörhåll eller i en avlägsen del av byggnaden
- sensorerna placeras bakom dörrar eller andra hinder
- inkräktarna tar sig in via oskyddade ingångar (där inga sensorer placerats)
- inkräktarna med hjälp av teknisk utrustning kan förbikoppla, blockera eller koppla ur hela systemet eller delar av det
- sensorernas strömförsörjning inte räcker till eller har kopplats ur

- sensorerna inte är placerade i rätt miljö-/temperaturförhållanden, t.ex. sitter för nära en värmekälla.
  - Felaktigt underhåll är den vanligaste orsaken till larmfel. Därför bör du testa systemet minst en gång i veckan för att säkerställa att sensorerna och sirenerna fungerar korrekt.
  - Ett larmsystem kan ge dig rätt till lägre försäkringspremier, men det kan aldrig ersätta en försäkring.

**VARNING!** Säkerhetssystem kan aldrig kompensera för förlust av liv eller egendom.

## Introduktion till systemet

Det trådlösa villalarmet WS100G2 är ett säkerhetssystem av hög kvalitet och har en mängd användarvänliga funktioner. Systemet styrs från en Smart Panel, som samlar information från trådlösa sensorer placerade inne i bostaden eller kontoret och vid ingångarna. Om Smart Panel detekterar ett intrång blinkar systemets indikeringslampor samtidigt som sirenen (sirenerna) ljuder. Den här bruksanvisningen beskriver hur systemet installeras och används korrekt.

## Systemkomponenter

Kontrollera att följande delar finns med i förpackningen innan du installerar systemet:

- Smart Panel
- Fjärrkontroll i form av nyckelhållare
- Dörr-/fönstersensorer
- Rörelsesensor
- Nätadapter för Smart Panel
- Dubbelsidigt självhäftande fästlappar för dörr-/fönstersensor
- Skrivar, pluggar, ingreppsskyddsmagnet och dubbelsidigt självhäftande fästlapp för Smart Panel
- Monteringsfäste för rörelsesensor
  - Monteringsmall
  - Snabbstartguide
  - Bruksanvisning

## Introduktion till Smart Panel

### Display (LCD)



ARM (LARMAT LÄGE) HOME (HEMMALÄGE) ALERT (VARNINGSLÄGE)

### Funktionsknappar



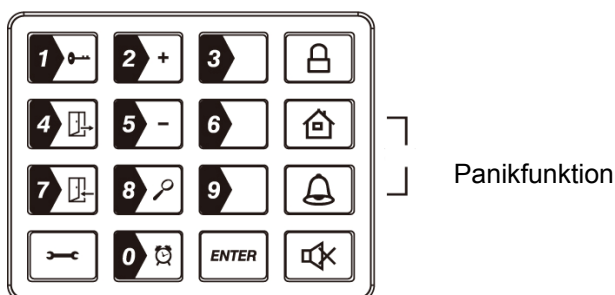
ARM (LARMAT LÄGE) HOME (HEMMALÄGE) ALERT (VARNINGSLÄGE)

### Programmeringsknappar



ENTER

## Knappsats



## Numeriska knappar



## Övrig

Ingång för 9 VDC  
Sirenljudnivå  
Batterifack  
4-polig stiftlist, 4 byglar  
8-polig stiftlist, 1 bygel  
Återställningsknapp (RESET)

För nätadapter  
120 dB  
För 9 V alkaliskt reservbatteri  
För inställning av huskod  
För zoninställning  
Om du har glömt din 4-siffriga PIN-kod trycker du först på RESET-knappen i batterifacket. Knappa sedan in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 följt av ENTER för att återställa fabriksinställningarna.

## Introduktion till Smart Panels ljudvarning och bakgrundsbelysning

	Driftläge	Situation	Ljudvarning och bakgrundsbelysning
1	ARM	Zon har utlöst i larmat läge.	Larmets varaktighet (siren) är inställbar mellan 1 och 6 minuter. Fabriksinställningen är 1 minut. Smart Panel – blinkar rött med intervall 1,5 sekunder med utlöst zon indikerad (stäng av med den 4-siffriga PIN-koden följt av ).
		Larm inställt i larmat läge.	Ingen siren. Smart Panel – blinkar rött med intervall 5 sekunder för att avskräcka från intrång (till skillnad från när intrång skett – panelen blinkar då rött snabbt och ihållande).
2	HOME	Zon har utlöst i larmat läge.	Larmets varaktighet (siren) är inställbar mellan 1 och 6 minuter. Fabriksinställningen är 1 minut. Smart Panel – blinkar rött med intervall 1,5 sekunder med utlöst zon indikerad (stäng av med den 4-siffriga PIN-koden följt av ).
		Zon har utlöst i varningsläge.	Klockljudsignal ges. Smart Panel – blinkar grönt med intervall 1,5 sekunder med utlöst zon indikerad (stäng av genom att trycka på ).
3	ALERT	Zon har utlöst i varningsläge.	Klockljudsignal ges. Smart Panel – blinkar grönt med intervall 1,5 sekunder med utlöst zon indikerad (stäng av genom att trycka på ).
4	STANDBY	Tyst	Smart Panel – gul bakgrundsbelysning lyser i 10 sekunder efter växling till standbyläge.

## MONTERING

### INSTALLATION AV TRÅDLÖST VILLALARM

**VARNING!** Red Shield Smart Panel har inbyggd ingreppsskydds brytare för att hindra att systemet sätts ur funktion av en inkräktare. Innan du monterar Smart Panel på en vägg måste du kontrollera att systemet är i standbyläge så att larmet inte utlöses.

#### Placering av Smart Panel och ingreppsskydds brytare

Bestäm först var Smart Panel ska placeras:

- högst en meter från närmaste eluttag
- på en plats där den är enkel att komma åt
- på säkert avstånd från dörrar eller fönster som inkräktare kan ta sig in genom
- på säkert avstånd från extrema temperaturkällor (radiatorer, ugnar, spisar och liknande) och större metallföremål som kan störa den trådlösa signalöverföringen.

#### Väggmontering av Smart Panel och ingreppsskydds brytare

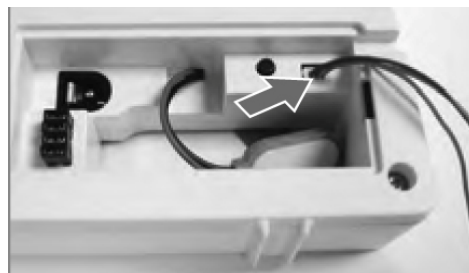
- Klipp först ut monteringsmallen för Smart Panel och området som är markerat för placering av ingreppsskyddsmagneten (se monteringsmall).
- Tejpa fast mallen på väggen där du vill montera Smart Panel.
- Märk ut borrhål för pluggar och skruvar samt ingreppsskyddsmagnetens monteringsposition på väggen.
- Borra hålen, sätt i pluggarna och skruva fast skruvarna för Smart Panel.
- Kontrollera att monteringsytan för ingreppsskyddsmagneten är ren.
- Dra av den ena skyddsfolien på den dubbelsidigt självhäftande fästlappen och sätt fast fästlappen på magneten.
- Dra av den andra skyddsfolien och pressa fast magneten mot fästytan på den markerade positionen tills den sitter säkert.
- Montera Smart Panel på väggen.
- När Smart Panel har installerats kan systemet startas. Ingreppsskyddet aktiveras när Smart Panel försätts i driftläge HOME (hemmaläge), ALERT (varningsläge) eller ARM (larmat läge).

#### Start av Smart Panel

**OBS!** Smart Panel har en demoknapp som visar hur LCD-manöverpanelen fungerar medan den ligger kvar i förpackningen. Innan Smart Panel startas måste kabeln till denna knapp tas bort.

- Skruva ut skruven som håller batterifacket lock och ta av locket.

- Kabeln till demoknappen sitter i batterifackets övre, högra hörn.



- Lossa kabeln.



- Sätt i ett nytt 9 V-batteri (1) och anslut nätadaptern till Smart Panel. Sätt tillbaka batterilocket.



1

- Nu kan adaptern anslutas till ett vägguttag.



Beskrivning	Anmärkning
1 Sätt i det alkaliska 9 V-reservbatteriet.	<p>En tonstöt hörs och bakgrundsbelysningen blinkar inom 1 sekund (gult→rött→grönt→gult). På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Smart Panel växlar till standbyläge när den automatiska självkontrollen slutförts. Sedan visas  på displayen. Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1234.</p>
2 Varning för låg batterinivå Anslut nätadaptern till likspänningsintaget på Smart Panels baksida.	Nätströmförsörjningen (med nätadaptern) ska alltid vara ansluten. 9 V-batteriet är endast avsett för reservdrift vid avbrott i nätströmförsörjningen.

### Förklaring av symbolerna för batteri och nätadapter

<p>Batterisymbolen indikerar batteriladdningsnivån enligt nedan.</p> <p>Full – </p> <p>Hög – </p> <p>Medel – </p> <p>Låg – </p>	<p>Batterisymbolen visar att nätströmförsörjningen kopplats ur eller brutits. 9 V-batteriet är endast avsett för RESERVDRIFT och symbolen  betyder LÅG BATTERINIVÅ.</p> <p>Displayens bakgrundsbelysning blinkar GULT i 30 sekunder och  blinkar tills ett nytt batteri satts i eller nätströmförsörjning med nätadapter anslutits.</p>
<p>Nätadaptersymbol </p>	<p>När nätadaptern för Smart Panel är ansluten till ett vägguttag visas nätadaptersymbolen .</p> <p>Bakgrundsbelysningen är tänd i tio sekunder medan nätadaptern ansluts till elnätet.</p>

## INSTALLATION AV SENSORER

I förpackningen ingår tre trådlösa sensorer med en fabriksinställning som aktiveras omedelbart när batteriet sätts i (fjärrkontrollen måste aktiveras i systemet innan den kan användas – Se **Användning av fjärrkontroll**). Vi rekommenderar att du börjar med att installera larmpaketets huvudkomponenter och anpassar inställningarna först när systemet fungerar korrekt. Det här avsnittet hjälper dig att ändra systeminställningarna och anpassa dem till dina behov.

Bestäm först var sensorerna ska placeras.

**OBS!** Sensorerna ska sitta:

- på platser som inte är enkla att komma åt
- i de mest utsatta rummen eller nära viktiga ingångar
- på säkert avstånd från extrema temperaturkällor (radiatorer, ugnar, spisar och liknande) och större metallföremål som kan störa den trådlösa signalöverföringen
- där bästa RF-prestandan kan uppnås (vid behov).

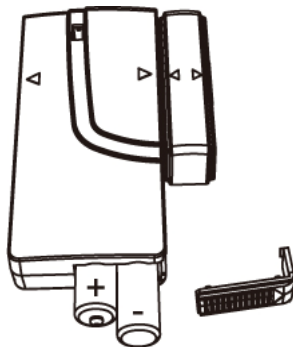
När du valt platserna för sensorerna kan du starta systemet.

### A. Dörr-/fönstersensor

Dörr-/fönstersensorn består av två delar: en sändare och en magnet. När sensorns båda delar monterats på dörren eller fönstret kommer den att utlösas och signalera till Smart Panel när dörren eller fönstret öppnas. Den ena dörr-/fönstersensorn är fabriksprogrammerad för zon 1 och den andra för zon 2, men du kan anpassa dessa inställningar till dina egna behov. (Se Zoninställningar i **Operating different modes** och **Kodinställningar för zontilldelning**).

#### **Start av dörr-/fönstersensorn**

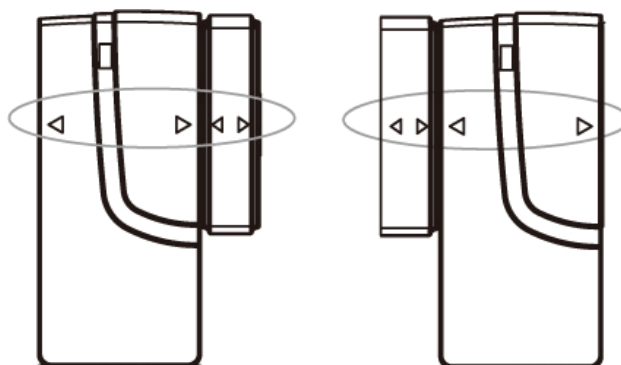
- Ta bort batterilocket och sätt i 2 st. nya AAA-batterier, med polaritet enligt bilden nedan, och sätt tillbaka locket.



- Indikering av låg batterinivå: Om batterierna behöver bytas blinkar den RÖDA lysdioden på sändaren långsamt.

#### **Installation av dörr-/fönstersensorn**

- Montera sändaren på en fast yta, t.ex. dörr- eller fönsterkarmen.
- Montera magneten på en rörlig yta, t.ex. dörrbladet eller fönsterramen.
- Kontrollera att märkningarna >/< på sändarens och magnetens sidor ligger mitt för varandra enligt bilden.



- Sändaren och magneten får sitta högst 5 mm från varandra.

### **Montering med dubbelsidigt självhäftande fästlapp**

- Kontrollera att fästyten är ren.
- Dra av den ena skyddsfolien och sätt fast fästlappen på sändaren.
- Dra av den andra skyddsfolien och pressa fast sändaren på fästyten tills den sitter säkert.
- Sätt fast magneten på samma sätt.

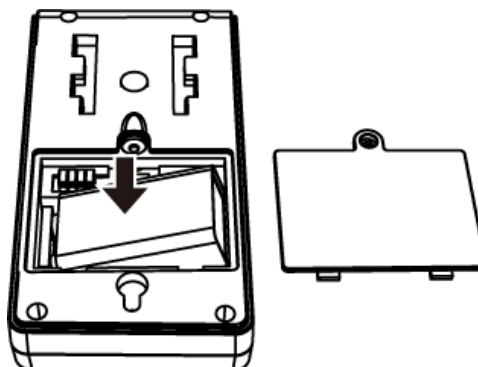
## **B. Rörelsesensor**

Rörelsesensorn detekterar rörelser inom ett givet område.

**OBS!** Husdjur bör inte kunna nå högt belägna platser (över 1 m höjd). I annat fall kan de utlösa sensorerna.

### **Start av rörelsesensorn**

- Ta bort batterilocket, sätt i 1 st. 9 V-batteri, anslut det enligt bilden nedan och sätt tillbaka locket.
- Indikering av låg batterinivå: Om batterierna behöver bytas blinkar den RÖDA lysdioden (OBS! Blinkar även under in-/utpasseringsfördröjningen).



### **Installation av rörelsesensorn**

Bestäm först var rörelsesensorn ska placeras.

**OBS!** Sensorn ska sitta:

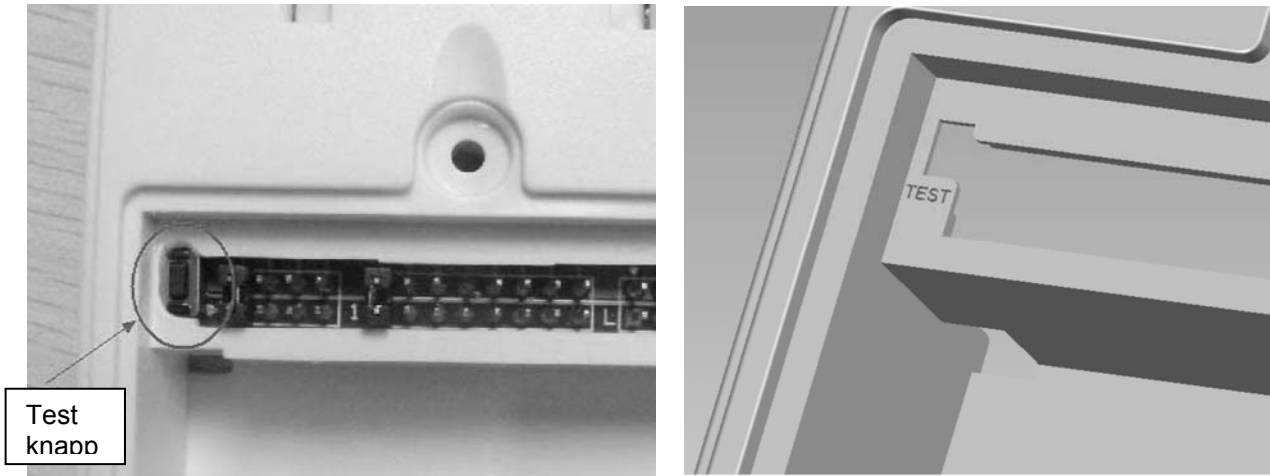
- i de mest utsatta rummen eller nära viktiga ingångar
- på en stabil yta 1,8 till 2,4 m över golvet
- på säkert avstånd från extrema temperaturkällor (radiatorer, ugnar, spisar och liknande)
- skyddad mot direkt solljus
- endast inomhus och inte bakom skiljeväggar
- där bästa RF-prestandan kan uppnås (vid behov).

### **Sensors känslighet**

**VIKTIGT!** Rörelsesensorn har en energisparfunktion som håller den aktiverad i tre minuter efter varje detektering. Tänk på detta i samband med inställningen.

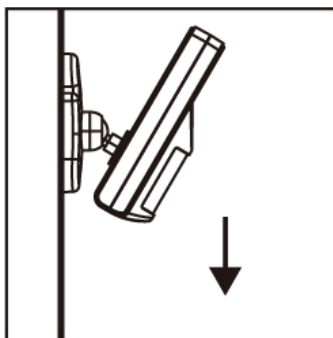
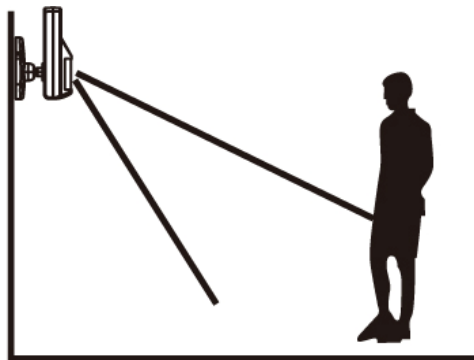
Rörelsesensorn har inställbar känslighet som kan ändras genom att omkopplaren i batterifacket ställs i läge High (hög), Middle (medel) eller Low (låg). När känsligheten är satt till Low (låg) krävs mer rörelse för att påverka sensorn. Vi rekommenderar att du ställer känsligheten på Low (låg) och genomför ett

gångstest (se beskrivning i avsnitt **Gångtest**). Om gångtestet ger godkänt resultat behöver du inte ändra känslighetsinställningen. Om gångtestet visar att känsligheten är för låg ställer du känsligheten på Middle (medel) eller High (hög) efter behov. Ett gångtest bör göras varje gång känsligheten ändrats. Prova rörelsesensorn genom att trycka på testknappen i batterifacket.

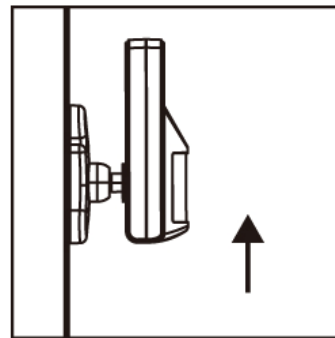


### Gångtest

När sensorn monterats på önskad plats är det viktigt att du genomför ett gångtest för att kontrollera att sensorn övervakar rätt område.



Vinkla sensorn nedåt för att minska området.



Vinkla sensorn uppåt för att maximera området.

Avståndet inom vilket sensorn detekterar rörelser kan justeras genom ändring av sensorns vinkel. Du minskar detekteringsräckvidden genom att vinkla sensorn nedåt och maximerar räckvidden genom att vinkla sensorn uppåt. **OBS!** Aktivera varningsläget innan du genomför gångtestet, annars utlöses larmet. Du ska gå inom det område du vill att sensorn ska övervaka. När rörelse detekteras tänds den röda lampan inuti enheten. Om den röda lampan inte tänds måste du justera monteringsvinkeln. Vänta tre minuter och genomför sedan gångtestet på nytt. Upprepa detta tills rörelsen detekteras. När du genomför

testet får det inte förekomma några rörelser i detekteringsområdet under den tre minuter långa väntetiden.

**Tips:** Sensorn bör inte vara riktad mot direkt solljus och får heller inte placeras bredvid utrustning som producerar värme eller kyla (t.ex. luftkonditionering, radiatorer, fläktar, ugnar, spisar eller värmare), eftersom detta kan utlösa falsklarm. Genomför även gångtestet i områden som sensorn inte är tänkt att täcka för att kontrollera att rörelser inte detekteras där.

### Montering med skruvar

- Håll den medföljande monteringsmallen mot väggen på önskad monteringsplats och märk ut borrhålen.
- Borra hålen och sätt i pluggarna.
- Skruva fast monteringsfästet på monteringsytan med de medföljande skruvarna.
- Sätt fast rörelsesensorn på monteringsfästet.

## C. Introduktion till fjärrkontroll



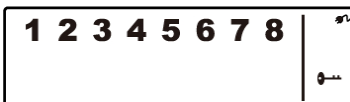






Med fjärrkontrollen för Red Shield trådlöst villalarm kan du fjärrstyra systemets Smart Panel inifrån huset eller från utsidan. Du kan larma på eller av systemet med fjärrkontrollen samt, med panikfunktionen, vid behov utlösa sirenen omedelbart.

### Start av fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen levereras med ett 12 V alkaliskt batteri. Starta fjärrkontrollen genom att skruva loss och ta bort baksidan. Ta sedan varsamt bort fliken av genomskinlig plast från batteriet. Sätt i batteriet i batterifacket om det lossnat. Var uppmärksam på rätt polaritet (se märkning i batterifacket). Sätt tillbaka batterilocket.

### Aktivering av fjärrkontrollen för Smart Panel

**OBS!** Innan den medföljande fjärrkontrollen eller extra fjärrkontroller kan användas måste de aktiveras (läggas till i systemet) enligt anvisningarna nedan.

	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste gå till standbyläget innan du aktiverar en ny fjärrkontroll för Smart Panel.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)</li> </ul>
2	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av  .	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Tryck på  för att gå till läget för aktivering av fjärrkontrollen. Tryck sedan på valfri knapp på den nya fjärrkontrollen för att aktivera den i systemet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På displayen blinkar ID-numret på den fjärrkontroll som ska aktiveras. Om t.ex. den första fjärrkontrollen ska aktiveras, blinkar ID-nummer 01. När den första fjärrkontrollen har aktiverats börjar ID-nr 02 blinka för att indikera att en andra fjärrkontroll kan aktiveras. (En tonstöt indikerar att fjärrkontrollen aktiverats för Smart Panel.) <b>OBS!</b> Det är lämpligt att märka fjärrkontrollen med dess ID-nr – det underlättar om den senare behöver tas bort från systemet.</li> </ul>

4	ENTER	Tryck på <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span> för att slutföra aktiveringen.	Bekräfta aktiveringen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span> .
---	-------	---	---

## HANDHAVANDE

### ANVÄNDNING AV FJÄRRKONTROLL

Fjärrkontrollen kan användas för att larma på, larma av och omedelbart utlösa systemet.

**PÅLARMNING.** Med pålarmningsknappen larmas systemet på och den förinställda utpasseringsfördröjningen aktiveras. Vid larmutlösning blinkar lysdioden på Smart Panel rött och den utlösta zonen indikeras.

**AVLARMNING.** När du trycker på fjärrkontrollens avlarmningsknapp larmas systemet omedelbart av och återgår till standbyläget.

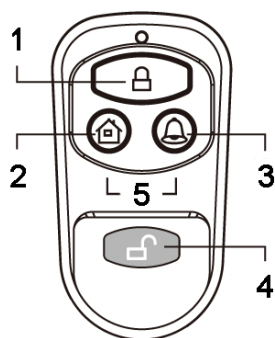
**VARNINGSLÄGE.** När du trycker på knappen för varningsläge på fjärrkontrollen övergår systemet till varningsläget, vilket innebär att en ringklocka ljuder om någon av sensorerna löses ut. Den gröna lysdioden på Smart Panel blinkar och indikerar den utlösta zonen.

**HEMMALÄGE.** Med knappen för hemmaläget ställs systemet i hemmaläge där det kan användas i både larmat läge och varningsläge i olika förinställda zoner.

**PANIK.** Om knapparna för hemmaläge och varningsläge trycks in samtidigt utlöses systemets larm omedelbart.








### Borttagning av en fjärrkontroll från Smart Panel

En fjärrkontroll som skadats eller förlorats kan tas bort från systemet enligt anvisningarna nedan.


















1. Pålarmning
2. Hemmaläge
3. Varningsläge
4. Avlarmning
5. Panik

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span>	Du måste gå till standbyläget innan du tar bort en fjärrkontroll från Smart Panel.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span>.</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>    </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)</li> </ul>
2 (1234/4-siffrig PIN-kod) + <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span>	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ENTER</span> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild:</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>    </div>

3	 	<p>Tryck på  och sedan på  för att gå till läget för borttagning av fjärrkontroll. Knappa sedan in ID-numret på den fjärrkontroll du vill ta bort från systemet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På displayen blinkar det totala antalet fjärrkontroller som för närvarande är aktiverade i systemet (om Smart Panel t.ex. har tre aktiverade fjärrkontroller blinkar 03).</li> <li>• Knappa in ID-numret (t.ex. 02) för den fjärrkontroll du vill ta bort (om du anger 00 tas alla fjärrkontroller bort).</li> <li>• På displayen blinkar sedan det totala antalet fjärrkontroller som finns kvar i systemet efter borttagningen.</li> </ul> <p>(En tonstöt indikerar att fjärrkontrollen tagits bort från Smart Panel.)</p>
4		<p>Tryck på  för att slutföra borttagningen.</p>	<p>Bekräfta borttagningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på .</p>

### Kontroll av en fjärrkontrolls ID-nummer



En fjärrkontrolls ID-nummer kan kontrolleras enligt anvisningarna nedan.

	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) 	<p>Du måste gå till standbyläget innan du tar bort en fjärrkontroll från Smart Panel.</p>	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="884 954 1238 1057" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	(1234/4-siffrig PIN-kod) 	<p>Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av .</p>	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div data-bbox="884 1229 1238 1332" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div>
3	 	<p>Tryck på  och sedan på  för att gå till läget för kontroll av fjärrkontroller. Tryck sedan på valfri knapp på fjärrkontrollen för att kontrollera dess ID-nummer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När du växlat till läget för kontroll av fjärrkontroller blinkar det totala antalet fjärrkontroller som för närvarande är aktiverade i systemet på displayen (om det t.ex. finns tre aktiverade fjärrkontroller blinkar 03).</li> <li>• I detta läge kan du kontrollera fjärrkontrollens ID-nummer genom att trycka på valfri knapp på fjärrkontrollen (om t.ex. 02 blinkar på displayen är detta fjärrkontrollens ID-nummer).</li> </ul>
4		<p>Tryck på  för att slutföra kontrollen.</p>	<p>Slutför kontrollen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på .</p>

### Inställning av huskod

I de flesta fall behöver fabriksinställningarna för huskoden INTE ändras. I vissa fall kan emellertid till exempel störningar från andra system medföra att Smart Panel och sensorerna endast fungerar ibland, eller inte alls. Detta problem kan lösas genom ändring av huskoden. Du ändrar huskoden genom att utföra de nedan beskrivna arbetsstegen på samtliga systemmoduler.


1. Det finns fyra byglar eller DIP-omkopplare på varje enhet. Du hittar dem när du tagit bort batterilocket.
2. Ändra huskoden genom att placera byglarna enligt nedan (ON = isatt/OFF = utdragen). Kontrollera att byglarna på Smart Panel och tillhörande sensorer överensstämmer exakt med varandra OCH med DIP-omkopplarna på fjärrkontrollen.

<p>Byglar för huskod</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Panel</li> <li>• Alla sensorer</li> </ul> <p>Fabriksinställd huskod: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON *Bygel: ON = isatt, OFF = utdragen</p>
<p>DIP-omkopplare för huskod</p>		<p>Fjärrkontroll Fabriksinställd huskod: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON</p>

### Kodinställningar för zontilldelning



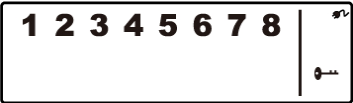








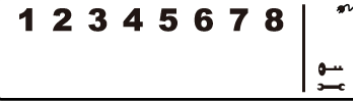








Sensorerna levereras med på fabriken gjorda zoninställningar, vilket förenklar inställningsarbetet. Dörr-/fönstersensorerna är fabriksinställda på zon 1 och 2 medan rörelsesensorn är fabriksinställd på zon 8. En sensor kan tilldelas till en annan zon enligt anvisningarna nedan.

1. På varje sensor finns en zonkodbygel som blir åtkomlig när du tagit bort locket till bygelfacket.
2. Tilldela sensorn till en ny zon (1 till 8) genom att flytta bygeln enligt schemat nedan.
3. Sätt tillbaka locket och skruva fast det när du ställt in zonkoden.

<p>Bygel för zonkod</p>		<p>Fabriksinställd zonkod: Dörr-/fönstersensor – zon 1 Dörr-/fönstersensor – zon 2 Rörelsesensor – zon 8</p>
-------------------------	---	--



## PROGRAMMERING AV NY, 4-SIFFRIG PIN-KOD

Det trådlösa villalarmets Smart Panel levereras med den fabriksinställda PIN-koden 1234. Du kan byta fabriksinställningen mot en egen PIN-kod och du kan även ändra din egen PIN-kod enligt anvisningarna nedan.

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan programmera en ny, 4-siffrig PIN-kod.	* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge: Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4. Tryck på  . På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:    (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)
2 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1234 ELLER din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av  .	På Smart Panel visas följande skärmbild:  
3  + 	Tryck på  och därefter  .	Tryck på  och sedan 1 för att ställa in en ny PIN-kod. På Smart Panel visas följande skärmbild:  
4 Ny, 4-siffrig PIN-kod + 	Knappa in den nya, 4-siffriga PIN-koden följt av  .	På displayen blinkar  och 1. Knappa in den nya, 4-siffriga PIN-koden. Tryck på  för att bekräfta.
5 Ny, 4-siffrig PIN-kod + 	Knappa in den nya PIN-koden igen och bekräfta slutgiltigt med  .	På displayen blinkar  och 2. Knappa in den nya, 4-siffriga PIN-koden igen. Tryck på  för att slutgiltigt bekräfta. (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Två tonstötter indikerar att du knappat fel.)

## ÖVERFÖRING AV NÖDLARM (PANIKLARM)

### Användning av paniklarm

Om du trycker in knapparna  och  samtidigt på knappsatsen eller på fjärrkontrollen, sänds larmsignal omedelbart till Smart Panel. Sirenen aktiveras och larmsignalen skickas till alla installerade larmenheter (uppringare och utesiren) för att påkalla nödassistans.

### Avlarmning av paniklarm

På Smart Panel: Knappa in din 4-siffriga PIN-kod följt av  för att avsluta paniklarmet.

På fjärrkontrollen: Tryck på  för att avsluta paniklarmet.

## Användning av paniklarm utan aktivering av siren

Om du blir tvingad att larma av systemet knappar du in lösenordet för hotsituationer så att sirenen tystas. Smart Panel sänder då en tyst larmsignal till installerade larmenheter (uppringare och utesiren) för att påkalla nödassistans.

Lösenord för hotsituationer:

- knappa in den fabriksinställda 4-siffriga PIN-koden  
+ **1** ( **1** **2** **3** **4** + **1** ) + **ENTER**

eller

- knappa in din egen 4-siffriga PIN-kod + **1** + **ENTER**

## OPERATING DIFFERENT MODES

Systemet har fyra olika driftlägen (standbyläge, larmat läge, varningsläge och hemmaläge) för olika individuella behov. Dessa driftlägen kan ställas in enligt anvisningarna nedan.

### Standbyläge

I standbyläget är Smart Panel redo för val av driftläge.

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + <b>ENTER</b>	Du måste vara i standbyläge innan du kan växla till larmat läge.	<p>*Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>Tryck på <b>ENTER</b>.</li> <li>På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)</p>

### Larmat läge


















I larmat läge ljuder Smart Panels siren och panelen blinkar RÖTT med intervall 1,5 sekunder när systemet utlöses.

Fabriksinställning för larmat läge visas i tabellen nedan.

Sensor	Zon	Status (driftläge)
Dörr-/fönstersensor	1	ARM
Dörr-/fönstersensor	2	ARM
Rörelsesensor	8	ARM

















### A. Inställning av utpasseringsfördröjning

Med Smart Panels fabriksinställning har användaren 20 sekunder på sig att passera ut från fastigheten innan systemet larmas på. Det går emellertid att ställa in utpasseringsfördröjningen till mellan 10 och 60 sekunder enligt anvisningarna nedan.

	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan ställa in utpasseringsfördröjningen.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="900 607 1257 712" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av  .	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div data-bbox="900 882 1257 987" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div>
3	 + 	Tryck på  och sedan på  (så många gånger som krävs) för att ställa in den nya utpasseringsfördröjningen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Första gången  trycks in blinkar antalet sekunder för den aktuella utpasseringsfördröjningen på Smart Panel (fabriksinställningen är 20 sekunder).</li> <li>• Varje gång  trycks in ökas utpasseringsfördröjningen med 10 sekunder inom inställningsintervallet 10–60 sekunder.</li> <li>• Utpasseringsfördröjningen längd blinkar på displayen tills inställningen är slutförd.</li> </ul>
4		Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .



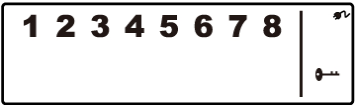












### B. Inställning av inpasseringsfördröjning

Med Smart Panels fabriksinställning har användaren 30 sekunder på sig att passera in i fastigheten och larma av systemet. Det går emellertid att ställa in inpasseringsfördröjningen till mellan 10 och 60 sekunder enligt anvisningarna nedan.

	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan ställa in inpasseringsfördröjningen.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>Tryck på </li> <li>På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="900 607 1257 712" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> <p></p> </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av  .	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div data-bbox="900 887 1257 992" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> </div>
3	 + 	Tryck på  och sedan på  (så många gånger som krävs) för att ställa in den nya inpasseringsfördröjningen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Första gången  trycks in blinkar antalet sekunder för den aktuella inpasseringsfördröjningen på Smart Panel (fabriksinställningen är 30 sekunder).</li> <li>Varje gång  trycks in ökas inpasseringsfördröjningen med 10 sekunder inom inställningsintervallet 10–60 sekunder.</li> <li>Inpasseringsfördröjningen längd blinkar på displayen tills inställningen är slutförd.</li> </ul>
4		Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .

### C. Inställning av larmets varaktighet

Med Smart Panels fabriksinställning pågår larmet i en minut efter utlösningen. Larmets varaktighet kan om så önskas ökas till upp till sex minuter.

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan ställa in larmets varaktighet.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod följt av  .	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3  + 	Tryck på  och sedan på  (så många gånger som krävs) för att ställa in den nya varaktigheten för larmet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Första gången  trycks in blinkar antalet minuter för den aktuella varaktigheten på Smart Panel (fabriksinställningen är 1 minut).</li> <li>• Varje gång  trycks in ökas larmets varaktighet med en minut, tills maximivaraktheten 6 minuter nås.</li> <li>• Varaktigheten blinkar på displayen tills inställningen är slutförd.</li> </ul>
4 	Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .



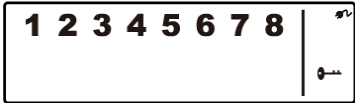





### D. Avaktivering av hörbar nedräkning

När Smart Panel larmas på kan den hörbara nedräkningen (summern) tystas genom att tystknappen (överkorsad högtalare) trycks in under nedräkningen. Den hörbara nedräkningen (summern) aktiveras igen genom att tystknappen trycks in på nytt.

**E. Påarmning av systemet**


På fjärrkontrollen: Tryck på  för att larma på systemet.

På Smart Panel: Kontrollera först att Smart Panel är i standbyläget och larma sedan på systemet enligt anvisningarna nedan.

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan växla till larmat läge.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>Tryck på .</li> <li>På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötningar indikerar att du knappat fel.)</p>
2 (1234/4-siffrig PIN-kod)  + 	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden, tryck på  och  för att gå till larmat läge.	<p>Utpasseringsfördröjning: upp till 15 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En utpasseringsfördröjning på 15 sekunder räknas ned visuellt och akustiskt (tonstötningar) innan systemet larmas på. (Tryck på tystknappen – överkorsad högtalare – för att avaktivera tonstötarna under nedräkningen. Tryck på tystknappen på nytt för att aktivera tonstötarna.)</li> <li>Om zonen är aktiverad visas ett nummer enligt bilden nedan:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Detta innebär att systemet övergår till larmat läge efter 15 sekunder.</li> </ul>



















I larmat läge blinkar Smart Panel RÖTT med intervall 5 sekunder för att avskräcka potentiella inkräktare. Om en inkräktare detekteras blinkar panelen RÖTT snabbt och ihållande. När ett intrång har inträffat (och zonen har utlösts i larmat läge) börjar larmsirenen att ljuda och Smart Panel att blinka RÖTT med intervall 1,5 sekunder samtidigt som den utlösta zonen indikeras. Efter den första utlösningen ljuder larmet omedelbart (utan fördröjning) om någon annan sensor löses ut.

**F. Avlarmning av systemet**

- På Smart Panel: Knappa in din 4-siffriga PIN-kod för att avlarma systemet.
- På fjärrkontrollen: Tryck på  för att avlarma systemet.




### G. Zoninställningar

Programmering av olika zoner i larmat görs enligt anvisningarna nedan.

	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan växla till larmat läge.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="874 551 1230 651" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden för inställning följd av  .	<p>På Smart Panel visas följande skärmbild:</p> <div data-bbox="874 824 1230 925" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div>
3	 + 	Tryck på  och  för att växla till larmat läge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ zonerna 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 till TILL eller FRÅN.</li> <li>• Om ingen siffra visas är tillhörande zon FRÅN.</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild:</li> </ul> <div data-bbox="868 1104 1235 1211" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>               ARM   </p> </div>
4		Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .

## H. Utlösning i larmat läge

Exempel: Utlösning i zon 1


Steg	Beskrivning	Anmärkning
1	Systemet är i larmat läge.	På Smart Panel visas följande skärmbild: 
2	Systemet löser ut.	 En tonstöt indikerar att systemet har utlösts.
3	Inpasseringsfördröjning 30 sekunder.	En inpasseringsfördröjning på 30 sekunder räknas ned visuellt inför avlarmning. När ett intrång har inträffat (och zonen har utlösts i larmat läge) ljuder larmsirenen i en minut. Smart Panel blinkar RÖTT med intervall 1,5 sekunder och den utlösta zonen indikeras tills systemet avlarmats. * Larma av systemet genom att knappa in den 4-siffriga PIN-koden eller trycka på  på fjärrkontrollen.
4	Återgång till larmat läge efter första utlösning.	Efter den första utlösningen ljuder larmet omedelbart (utan fördröjning) om någon annan sensor löses ut.












## Varningsläge

Om systemet är i varningsläge och detekterar en besökare i det skyddade området, ljuder Smart Panels ringklocka samtidigt som Smart Panel blinkar GRÖNT med intervall 1,5 sekunder och den utlösta zonen indikeras. Fabriksinställning för varningsläge visas i tabellen nedan.



Sensor	Zon	Status (driftläge)
Dörr-/fönstersensor	1	ALERT
Dörr-/fönstersensor	2	ALERT
Rörelsesensor	8	ALERT

**A. Aktivering av varningsläge**

- På fjärrkontrollen: Tryck på  för att aktivera.
- På Smart Panel: Kontrollera först att Smart Panel är i standbyläget och aktivera sedan varningsläget enligt anvisningarna nedan.


















	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan aktivera varningsläget.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="868 622 1222 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	4-siffrig PIN-kod +  	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden, tryck på  och  för varningsläge.	<p>Systemet övergår nu till varningsläget. Om zonen är aktiverad visas ett nummer enligt bilden nedan:</p> <div data-bbox="861 927 1225 1030" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    ALERT    </p> </div>

**B. Avaktivering av varningsläge**

- På Smart Panel: Knappa in din 4-siffriga PIN-kod följt av  för att avaktivera varningsläget.
- På fjärrkontrollen: Tryck på  för att avaktivera varningsläget.

### C. Zoninställningar

Programmering av olika zoner i varningsläget görs enligt anvisningarna nedan.


Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan aktivera varningsläget.	Du måste vara i standbyläge. * Så här kontrollerar du att du är i standbyläge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> </li> </ul> (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)
2 4-siffrig PIN-kod + 	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden för inställning följt av  .	På Smart Panel visas följande skärmbild: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)
3  + 	Tryck på  och  för att aktivera varningsläget.	Ställ zonerna 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 till TILL eller FRÅN. Om ingen siffra visas är tillhörande zon FRÅN. På Smart Panel visas följande skärmbild: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>                      ALERT      </div>
4 	Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .












### Hemmaläge

Vid leverans har systemet standardinställningar så att det kan användas direkt när det packats upp. Dessa inställningar kan anpassas till dina individuella krav. I hemmaläget kan systemet användas både i larmat läge (ARM) och varningsläge (ALERT) i olika zoner. Fabriksinställning för hemmaläge visas i tabellen nedan.



Sensor	Zon	Status (driftläge)
Dörr-/fönstersensor	1	ALERT
Dörr-/fönstersensor	2	ALERT
Rörelsesensor	8	ARM

### A. Aktivering av hemmaläge

- På fjärrkontrollen: Tryck på  för att aktivera.
- På Smart Panel: Kontrollera först att Smart Panel är i standbyläget och aktivera sedan hemmaläget enligt anvisningarna nedan.



















	Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1	(1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan aktivera hemmaläget.	<p>* Så här kontrollerar du att du är i standbyläge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På Smart Panel visas följande skärmbild när du är i standbyläget:</li> </ul> <div data-bbox="884 622 1241 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötar indikerar att du knappat fel.)</p>
2	4-siffrig PIN-kod  + 	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden, tryck på  och  för hemmaläge.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemet övergår nu till hemmaläget.</li> <li>• Om zonen är aktiverad visas ett nummer enligt bilden nedan:</li> </ul> <div data-bbox="884 963 1241 1066" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    HOME    </p> </div>

### B. Avaktivering av hemmaläge

- På Smart Panel: Knappa in din 4-siffriga PIN-kod följt av  för att avaktivera hemmaläget.
- På fjärrkontrollen: Tryck på  för att avaktivera hemmaläget.

### C. Zoninställningar

Programmering av olika zoner i hemmaläget görs enligt anvisningarna nedan.

Knappar	Beskrivning	Anmärkning
1 (1234/4-siffrig PIN-kod) + 	Du måste vara i standbyläge innan du kan aktivera hemmaläget.	Du måste vara i standbyläge innan du kan vidta några åtgärder. * Så här kontrollerar du att du är i standbyläge: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Knappa in den fabriksinställda PIN-koden 1 2 3 4 eller din nya, 4-siffriga PIN-kod.</li> <li>• Tryck på .</li> <li>• På displayen visas följande:</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)
2 4-siffrig PIN-kod) + 	Knappa in den 4-siffriga PIN-koden för inställning följd av 	På Smart Panel visas följande skärmbild: <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> (En tonstöt indikerar att du knappat in en giltig PIN-kod. Tre tonstötter indikerar att du knappat fel.)
3  + 	Tryck på  och  för att aktivera hemmaläget.	Ställ zonerna 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 och 8 i önskade lägen. ☀ indikerar varningsläge för en zon. ☀ indikerar larmat läge för en zon. ☀ indikerar att zonen är FRÅN (siffran visas inte). På Smart Panel visas följande skärmbild: <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     HOME      </div>
4 	Tryck på  för att slutföra inställningen.	Bekräfta inställningen och återställ Smart Panel till standbyläget genom att trycka på  .

## FELSÖKNING

### Vanliga frågor

**Fråga 1:** Hur ställer jag in systemet på bästa sätt? Var ska jag placera Smart Panel och sensorerna?

**Svar 1:** Vi rekommenderar att du på förhand funderar ut var Smart Panel och sensorerna bör placeras. Bästa platsen för Smart Panel är vanligen vid huvudentrén, i en hall eller på en annan central plats i bostaden. Valmöjligheterna begränsas dock av att Smart Panel måste anslutas till ett vägguttag.

- Tänk på att larmets fabriksinställningar ger dig en bestämd tid för inpassering (30 sekunder) respektive utpassering (20 sekunder) genom ytterdörren innan larmet utlöses. Du kan ändra fabriksinställningen så att du får mer tid för in- och utpassering. Det går även att larma av systemet med fjärrkontrollen.

**Fråga 2:** Hur många sensorer kan Smart Panel hantera?

**Svar 2:** Systemet klarar obegränsat antal sensorer. Du kan komplettera de olika zonerna i bostaden med ytterligare sensorer, efter dina behov.

**Fråga 3:** Vilken räckvidd ska jag räkna med att de trådlösa sensorerna har?

**Svar 3:** Räckvidden beror på byggnadens utformning. Vid fri sikt är sensorernas signalräckvidd upp till 250 meter från Smart Panel. Bestäm först var sensorerna ska sitta och flytta dem sedan om det behövs för att uppnå bättre RF-prestanda.

**Fråga 4:** Hur sätter jag fast sensorerna?

**Svar 4:** Självhäftande lappar och skruvar medföljer för säker montering. Se bruksanvisningen för närmare anvisningar om hur Smart Panel och de trådlösa sensorerna ska monteras.

**Fråga 5:** Måste jag programmera Smart Panel?

**Svar 5:** Det trådlösa villalarmet WS100G2 är enkelt att installera. De trådlösa sensorerna har en fabriksinställning som redan finns registrerad i Smart Panel. Det innebär att sensorerna fungerar direkt när de startas. Om du väljer att köpa extra tillbehör måste du lägga till dem i systemet enligt de enkla anvisningarna.

**OBS!** På grund av larmets starka signal rekommenderar vi att du ändrar inställningarna för din huskod (förklaras i avsnitt 4.3 i denna bruksanvisning) om du misstänker att någon av dina närmaste grannar också använder denna typ av larmsystem.

**Fråga 6:** Kan jag använda samma system om jag flyttar?

**Svar 6:** Det trådlösa villalarmet WS100G2 är helt flyttbart. Om du flyttar kan du montera ned Smart Panel och de trådlösa tillbehören och installera dem på nytt i den nya bostaden.

**Fråga 7:** Vad händer om jag glömmer min PIN-kod?

**Svar 7:** Om du glömmer din PIN-kod kan du trycka på återställningsknappen (Reset) i batterifacket i Smart Panel. Då återställs PIN-koden till den fabriksinställda PIN-koden 1234.

**Fråga 8:** Varför reagerar rörelsesensorn inte på rörelser?

**Svar 8:** Rörelsesensorn är mycket känslig. För att förlänga batterilivslängden ställs sensorn i viloläge när en händelse detekterats och rapporterats till panelen. Denna viloperiod varar tre minuter. Om ingen aktivitet detekteras under denna tid aktiveras rörelsesensorn igen och är därmed redo att detektera nya händelser.

**Fråga 9:** Varför falsklarmar rörelsesensorn ideligen?

**Svar 9:** Om du har husdjur bör du kontrollera att de inte utlöser systemet. Tänk på att sensorns känslighet för husdjur ökar under vissa förhållanden, t.ex. ju närmare sensorn husjuret befinner sig.

## Felsökning

### Avbrott i nätströmförsörjningen

Detta kan hända om larmsystemet av misstag skilts från elnätet eller om strömavbrott inträffat. Om du drabbas av totalt strömavbrott, kontakta ditt elbolag och ta reda på orsaken. Reservbatteriet fortsätter att driva systemet i ungefär sex timmar.

### Fel på systembatteri

Detta kan uppstå om reservbatteriet är urladdat och måste bytas. Om nätströmförsörjningen inte återkommit, blinkar symbolen för låg batterinivå för att indikera att reservbatteriet i Smart Panel håller på att ta slut. Reservbatteriet bör bytas så snart symbolen för låg batterinivå visas.

### Sensorfel

Detta kan uppstå om någon sensor inte kommunicerar med Smart Panel. Kontrollera i sådana fall att DIP-omkopplarna och byglarna för huskoden på sensorerna och i Smart Panel har samma inställning.

## UNDERHÅLL

Produkten kan rengöras med en mjuk, fuktig trasa och sedan torkas. Använd inte slipande eller lösningsmedelsbaserade rengöringsmedel eller aerosolprodukter, eftersom sådana medel kan skada eller missfärga produkten. Se till att vatten inte kan komma in i produkten och försök aldrig rengöra produkten invändigt.

### Batterier

Se till att batterier inte korroderar eller läcker, eftersom detta kan orsaka permanenta skador på produkten. Sätt i batterierna med rätt polaritet enligt märkningen inuti batterifacken. Blanda inte gamla och nya batterier eller batterier av olika typ. Använd inte laddningsbara batterier.

Uttjänta batterier ska lämnas till återvinning enligt gällande regler. Släng inte batterierna i hushållssoporna. **BRÄNN ALDRIG BATTERIER.**

Rätten till ändringar förbehålles. Vid eventuella problem, kontakta vår serviceavdelning på telefon:  
0200-88 55 88.

Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

[www.jula.se](http://www.jula.se)



**Les bruksanvisningen nøye før du tar produktet i bruk!****TEKNISKE DATA****Smartpanel**

Strømkilde	Strømadapter
Reservestrømkilde	1 stk. 9 V alkalisk batteri
Antall sensorer	Ubegrenset
Boligsikkerhetskode	4 broer
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Lydnivå, sirene	125 dB (innstillbar varighet)

**Fjernkontroll**

Strømkilde	1 stk. 12 V alkalisk batteri
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Boligsikkerhetskode	4 broer
Signalrekkevidde fra Smartpanel	Opptil 65 meter ved fri sikt

**Dør-/vindussensor**

Strømkilde	2 stk. 1,5 V alkaliske batterier størrelse AAA
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Boligsikkerhetskode	4 broer
Sonekode	8-polet stiftlist
Signalrekkevidde fra Smartpanel	opptil 250 meter ved fri sikt

**Bevegelsessensor**

Strømkilde	1 stk. 9 V alkalisk batteri
Radiofrekvens	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
PIR-detekteringsvinkel	Opptil 110 grader ved 9 V DC
PIR-detekteringsrekkevidde	Opptil 15 m i posisjon H, opptil 6 m i posisjon M, opptil 4 m i posisjon L
Boligsikkerhetskode	4 broer
Sonekode	8-polet stiftlist
Signalrekkevidde fra Smartpanel	opptil 250 meter ved fri sikt
Energisparefunksjon	3 minutter

**BESKRIVELSE**

**VIKTIG!** Det 9 V-batteriet som sitter i Smartpanelet, skal kun brukes som reserveløsning. Produktet skal alltid drives med strøm fra strømnettet (med strømadapteren).

Hvis produktet kun forsynes med strøm fra reservebatteriet, kan det bli vanskelig å slå av Smartpanelet i alarmmodus. Dette er ikke en feil, og problemet kan løses ved å sette i et nytt 9 V-batteri samtidig som produktet får strøm via den medfølgende strømadapteren.

**VIKTIG!** På grunn av alarmens kraftige signal anbefaler vi at du endrer innstillingene for boligsikkerhetskoden (Se **Innstilling av Boligsikkerhetskode**) hvis du har mistanke om at noen av naboene i nærheten også bruker denne typen alarmsystem.

**Alarmsystemets begrensninger**

Selv det mest avanserte alarmsystem kan ikke garantere 100 % beskyttelse mot innbrudd eller miljøbetingede problemer. Alle alarmsystemer kan bli utsatt for reduserte funksjoner eller svikt i varsling av ulike årsaker.

**OBS!** Du kan få problemer med alarmsystemet hvis:

- sirenen ikke plasseres innen hørevidde eller i en fjerntliggende del av bygningen.
- sensorene plasseres bak dører eller andre hindringer.
- inntrengere tar seg inn via ubeskyttede innganger (der det ikke er plassert sensorer).
- inntrengerne har teknologi som gjør at de kan forbi koble, blokkere eller koble ut hele systemet eller deler av det.

- sensorenes strømforsyning ikke er tilstrekkelig eller er frakoblet.
- sensorene ikke er plassert i riktige miljø-/temperaturforhold, f.eks. for nær en varmekilde.
  - Feil vedlikehold er den vanligste årsaken til alarmfeil. Du bør derfor teste systemet minst én gang i uken for å forsikre deg om at sensorene og sirenene fungerer som de skal.
  - Et alarmsystem kan gi deg rett til lavere forsikringspremie, men det kan aldri erstatte en forsikring.

**ADVARSEL!** Sikkerhetssystemer kan aldri kompensere for tap av liv eller eiendom.

## Introduksjon til systemet

Den trådløse boligalarmen WS100G2 er et sikkerhetssystem av høy kvalitet med en rekke brukervennlige funksjoner. Systemet styres av et Smartpanel som samler informasjon fra trådløse sensorer som er plassert inne i boligen eller kontoret og ved inngangene. Hvis Smartpanelet registrerer et sikkerhetsbrudd, blinker systemets indikatorlamper, samtidig som sirenen (sirenene) høres. Denne bruksanvisningen beskriver korrekt installering og bruk av systemet.

## Systemkomponenter

Kontroller at følgende deler følger med før du installerer systemet:

- Smartpanel
- Nøkkering med fjernkontroll
- Dør-/vindussensorer
- Bevegelsessensor
- Strømadapter for Smartpanel
- Dobbeltstående selvklebende limputer for dør-/vindussensor
- Skruer, plugg, inngrepsbeskyttelsesmagnet og dobbeltstående selvklebende limpute for Smartpanel
- Monteringsfeste for bevegelsessensor
  - Monteringsmal
  - Hurtigstartguide
  - Bruksanvisning

## Introduksjon til Smartpanelet

### Display (LCD)



ARM (ALARMMODUS) HOME (HJEMMEMODUS) ALERT (VARSLINGSMODUS)

### Funksjonsknapper



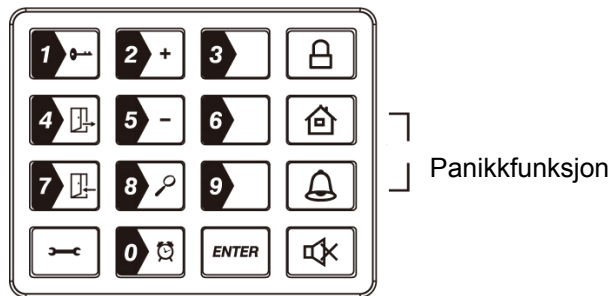
ARM (ALARMMODUS) HOME (HJEMMEMODUS) ALERT (VARSLINGSMODUS)

### Programmeringstaster



ENTER

**Tastatur**



**Numeriske taster**



**Annet**

Inngang for 9 V DC  
Lydnivå, sirene  
Batterirom  
4-polet stiftlist, 4 broer  
8-polet stiftlist, 1 bro  
Nullstillingsknapp (RESET)

Til strømadapter  
120 dB  
Til 9 V alkalisk reservebatteri  
For innstilling av boligsikkerhetskode  
For soneinnstilling  
Hvis du har glemt din 4-sifrede PIN-kode, trykker du først på RESET-knappen i batterirommet. Angi deretter den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 etterfulgt av for å gjenopprette fabrikkinnstillingene.

**Introduksjon til Smartpanelets lydvarsling og bakgrunnsbelysning**

	Driftsmodus	Situasjon	Lydvarsling og bakgrunnsbelysning
1	ARM	En sone er utløst i alarmmodus.	Alarmens varighet (sirene) kan stilles inn mellom 1 og 6 minutter. Fabrikkinnstillingen er 1 minutt. Smartpanel – blinker rødt med et intervall på 1,5 sekunder med indikering av utløst sone (slå av med den 4-sifrede PIN-koden etterfulgt av ).
		Alarm stilt inn i alarmmodus.	Ingen sirene. Smartpanel – blinker rødt med et intervall på 5 sekunder for å virke avskrekkende på inntrengere (i motsetning til når det har skjedd inntrengning i en sone – panelet blinker da raskt og kontinuerlig rødt).
2	HOME	En sone er utløst i alarmmodus.	Alarmens varighet (sirene) kan stilles inn mellom 1 og 6 minutter. Fabrikkinnstillingen er 1 minutt. Smartpanel – blinker rødt med et intervall på 1,5 sekunder med indikering av utløst sone (slå av med den 4-sifrede PIN-koden etterfulgt av ).
		En sone er utløst i varselmodus.	Det avgis et ringeklokkesignal (ding-dong). Smartpanel – blinker grønt med et intervall på 1,5 sekunder med indikering av utløst sone (slå av ved å trykke på ).
3	ALERT	En sone er utløst i varselmodus.	Det avgis et ringeklokkesignal (ding-dong). Smartpanel – blinker grønt med et intervall på 1,5 sekunder med indikering av utløst sone (slå av ved å trykke på ).
4	STANDBY	Lydløs	Smartpanel – gul bakgrunnsbelysning lyser i 10 sekunder etter at systemet er gått over i standbymodus.

## MONTERING

### INSTALLERING AV TRÅDLØS BOLIGALARM

**ADVARSEL!** Red Shield Smart Panel har en innebygd inngrepsbeskyttelsesbryter for å forhindre at systemet settes ut av funksjon av en inntrenger. Før du monterer Smartpanelet på en vegg, må du kontrollere at systemet er i standbymodus, slik at alarmen ikke blir utløst.

#### Plassering av Smartpanel og inngrepsbeskyttelsesbryter

Bestem først hvor Smartpanelet skal plasseres:

- maks. 1 meter fra nærmeste strømuttak
- på et sted der det er lett tilgjengelig
- på sikker avstand fra dører eller vinduer som inntrengere kan ta seg inn gjennom
- på sikker avstand fra ekstreme temperaturkilder (radiatorer, ovner, komfyrer og liknende) og større metallgjenstander som kan forstyrre den trådløse signaloverføringen.

#### Veggmontering av Smartpanel og inngrepsbeskyttelsesbryter

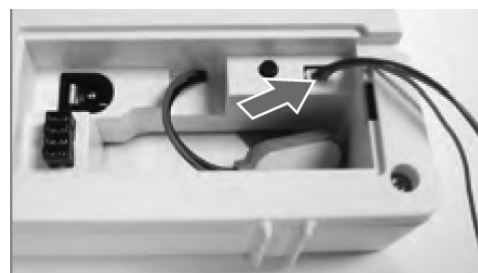
- Klipp først ut monteringsmalen for Smartpanelet og området som er markert for plassering av inngrepsbeskyttelsesmagneten (se monteringsmall).
- Teip fast malen på veggen der du vil montere Smartpanelet.
- Merk ut borehull for plugg og skruer samt inngrepsbeskyttelsesmagnetens monteringsposisjon på veggen.
- Bor hullene, sett i pluggene og skru fast skruene for Smartpanelet.
- Kontroller at monteringsflaten for inngrepsbeskyttelsesmagneten er ren.
- Trekk av den ene beskyttelsesfolien på den dobbeltsidige selvklebende limputen og sett fast limputen på magneten.
- Trekk av den andre beskyttelsesfolien og press fast magneten mot festeflatten på den merkede posisjonen til den sitter godt fast.
- Monter Smartpanelet på veggen.
- Systemet kan startes når Smartpanelet er installert. Inngrepsbeskyttelsen aktiveres når Smartpanelet er satt i driftsmodus HOME (hjemmemodus), ALERT (varselmodus) eller ARM (alarmmodus).

#### Starte Smartpanelet

**OBS!** Smartpanelet har en demonstrasjonsbryter som viser hvordan LCD-betjeningspanelet fungerer, mens enheten ligger i emballasjen. Før Smartpanelet startes, må kablen til denne knappen fjernes.

- Skru ut skruen som holder batteridekselet, og ta av dekselet.

- Kablen til demonstrasjonsknappen sitter i batterirommets øvre, høyre hjørne.



- Løsne kabelen.



- Sett inn et nytt 9 V-batteri (1) og koble strømadapteren til Smartpanelet. Sett batteridekselet på plass.











1

- Adapteren kan nå kobles til et vegguttak.



	Beskrivelse	Merknad
1	Sett inn det alkaliske 9 V-reservebatteriet.	<p>Det høres et lydsignal, og bakgrunnsbelysningen blinker i 1 sekund (gult→rødt→grønt→gult). Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div style="text-align: center;"> <p>[ARM HOME ALERT]</p> </div> <p>Smartpanelet går over til standbymodus når den automatiske selvkontrollen er fullført. Deretter vises  i displayet. Angi den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234.</p>
2	Advarsel om for lavt batterinivå. Koble strømadapteren til likespenningsinntaket på baksiden av Smartpanelet.	Hovedstrømforsyningen (med strømadapteren) skal alltid være tilkoblet. 9 V-batteriet er kun beregnet på reservedrift ved brudd i strømforsyningen.

## Forklaring av symbolene for batteri og strømadapter

Batterisymbolet viser følgende batteriladenivåer Fult –  Høyt –  Middels –  Lavt - 	Batterisymbolet vises når strømforsyningen er koblet fra eller brutt. 9 V-batteriet er kun beregnet på RESERVEDRIFT, og symbolet  betyr LAVT BATTERINIVÅ. Displayets bakgrunnsbelysning blinker GULT i 30 sekunder, og  blinker til et nytt batteri er satt inn eller strømforsyning med strømadapter er koblet til.
Strømaddersymbol 	Når strømadapteren for Smartpanelet er koblet til et vegguttak, vises strømaddersymbol  . Bakgrunnsbelysningen er tent i ti sekunder mens strømadapteren kobles til strømforsyningen.

## INSTALLERE SENSORENE

Denne pakken inneholder tre trådløse sensorer med en fabrikkinnstilling som aktiveres umiddelbart når batteriet settes i (fjernkontrollen må aktiveres i systemet før den kan brukes – Se **Bruk av fjernkontroll**). Vi anbefaler at du begynner med å installere alarmpakken hovedkomponenter og først tilpasser innstillingene når systemet fungerer som det skal. Dette avsnittet hjelper deg å endre systeminnstillingene og tilpasse dem til dine behov.

Bestem først hvor sensorene skal plasseres.

**OBS!**Sensorene skal sitte:

- på steder der de ikke er lett tilgjengelige.
- i de mest utsatte rommene eller i nærheten av viktige innganger
- på sikker avstand fra ekstreme temperaturkilder (radiatorer, ovner, komfyrer og liknende) og større metallgjenstander som kan forstyrre den trådløse signaloverføringen.
- der den beste trådløse ytelsen kan oppnås (ved behov).

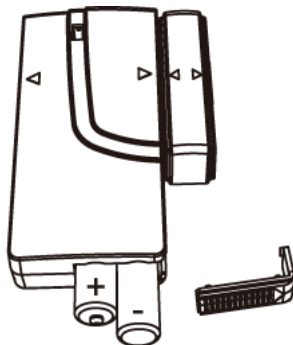
Når du har valgt hvor sensorene skal plasseres, kan du starte systemet.

### A. Dør-/vindussensor

Dør-/vindussensoren består av to deler: én sender og én magnet. Når begge sensorens deler er montert på døren eller vinduet, vil den bli utløst og signalisere til Smartpanelet når døren eller vinduet åpnes. Den ene dør-/vindussensoren er fabrikkprogrammert for sone 1 og den andre for sone 2, men du kan tilpasse disse innstillingene til dine egne behov. (Se soneinnstillinger i **Operating different modes** og **Kodeinnstillinger for sonetildeling**).

#### Start av dør-/vindussensoren

- Fjern batteridekselet og sett i 2 nye AAA-batterier med polaritet som vist på bildet nedenfor og sett dekselet tilbake på plass.

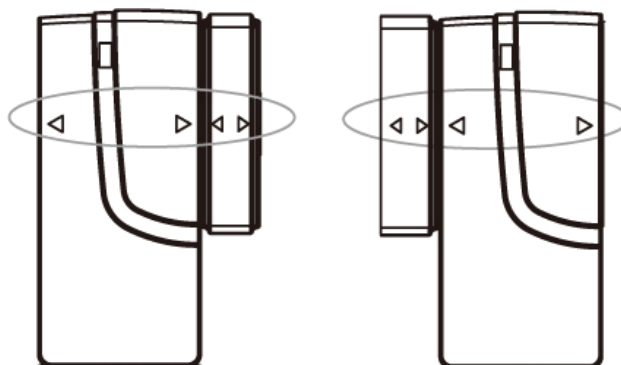


- Varsel om lavt batterinivå Hvis batteriene må byttes, blinker den RØDE lysdioden på senderen langsomt.

#### Installasjon av dør-/vindussensoren

- Monter senderen på en fast overflate, f.eks. dør- eller vinduskarmen.
- Monter magneten på en bevegelig overflate, f.eks. dørbladet eller vindusrammen.

- Kontroller at markeringene >/< på siden av senderen og magneten stemmer overens som vist på bildet.



- Senderen og magneten kan sitte maks. 5 mm fra hverandre.

### **Montering med dobbeltsidig selvklebende limpute**

- Kontroller at festeflaten er ren.
- Trekk av den ene beskyttelsesfolien og fest limputen på senderen.
- Trekk av den andre beskyttelsesfolien og press fast senderen på festeflaten til den sitter fast.
- Sett fast magneten på samme måte.

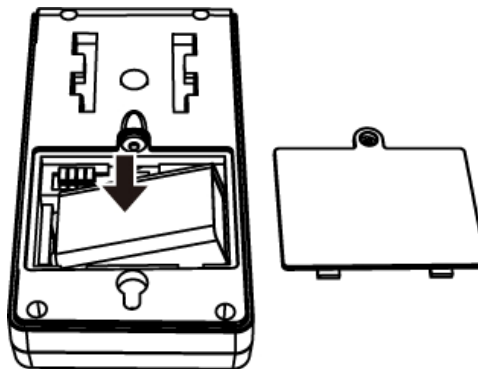
## **B. Bevegelsessensor**

Bevegelsessensoren registrerer bevegelser innenfor et angitt område.

**OBS!**Husdyr bør ikke få tilgang til høyt beliggende steder (over 1 m høyde), da dette kan føre til at de utløser sensorene.

### **Slå på bevegelsessensoren**

- Fjern batteridekselet, sett i 1 stk. 9 V-batteri, koble det til som vist på bildet nedenfor og sett dekselet tilbake på plass.
- Varsel om lavt batterinivå Hvis batteriene må byttes, blinker den RØDE lysdioden (OBS! Blinker også under inngangs-/utgangsforsinkelsen).



### **Installere bevegelsessensoren**

Bestem først hvor bevegelsessensoren skal plasseres.

**OBS!**Sensoren skal sitte:

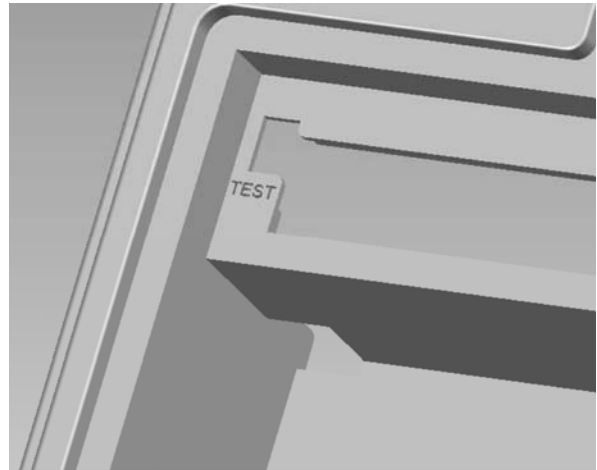
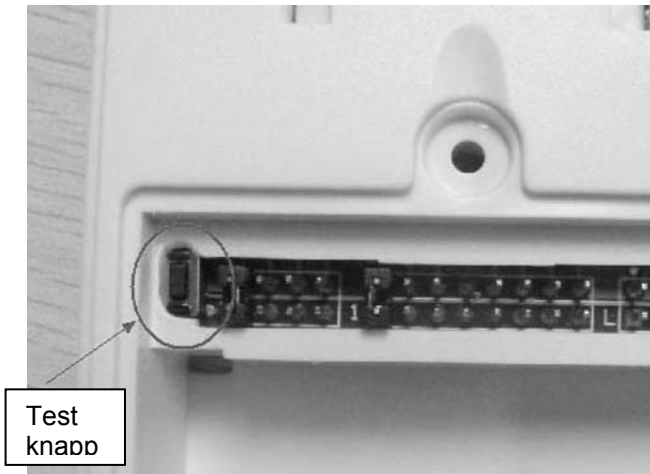
- i de mest utsatte rommene eller i nærheten av viktige innganger
- på en stabil overflate 1,8 til 2,4 m over gulvet
- på sikker avstand fra ekstreme temperaturkilder (radiatorer, ovner, komfyrer og liknende)
- beskyttet mot direkte sollys
- kun innendørs og ikke bak skillevegger
- der den beste trådløse ytelsen kan oppnås (ved behov).

### Sensorens følsomhet

**VIKTIG!** Bevegelsessensoren har en energisparefunksjon som holder den aktivert i tre minutter etter hver registrering. Tenk på dette i forbindelse med innstillingen.

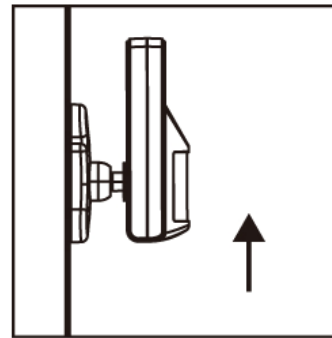
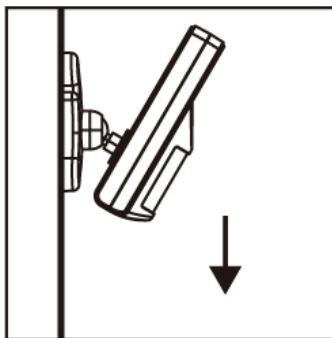
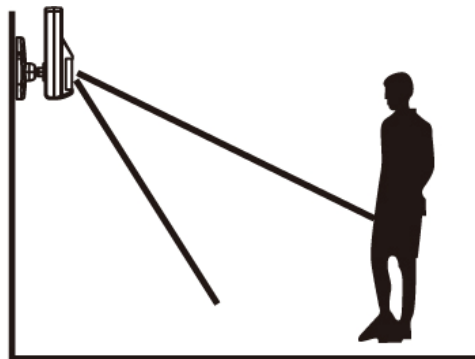
Bevegelsessensoren har en innstillbar følsomhet som kan endres ved at bryteren i batterirommet stilles på High (høy), Middle (middels) eller Low (lav). Når følsomheten er stilt inn på Low (lav), trengs det mer bevegelse for å påvirke sensoren. Vi anbefaler at du setter følsomheten på Low (lav) og utfører en gangtest (se beskrivelse i avsnittet **Gangtest**). Hvis gangtesten gir godkjent resultat, trenger du ikke endre følsomhetsinnstillingen. Hvis gangtesten viser at følsomheten er for lav, stiller du inn følsomheten på Middle (middels) eller High (høy) etter behov. Det bør foretas en gangtest hver gang følsomheten endres.

Prøv bevegelsessensoren ved å trykke på testknappen i batterirommet.



### Gangtest

Når sensoren er montert på ønsket sted, er det viktig at du utfører en gangtest for å kontrollere at sensoren overvåker riktig område.



Vinkle sensoren nedover for å redusere området.

Vinkle sensoren oppover for å øke området.

Avstanden som sensoren kan registrere bevegelser fra, kan justeres ved endring av sensorens vinkel. Du reduserer detekteringsrekkevidden ved å vinkle sensoren nedover og øker rekkevidden ved å vinkle sensoren oppover. **OBS!** Aktiver varslingsmodusen før du utfører gangtesten, hvis ikke utløses alarmen. Du skal gå gjennom det området som du ønsker at sensoren skal overvåke. Når det registreres bevegelse, tennes den røde lampen inne i enheten. Hvis den røde lampen ikke tennes, må du justere monteringsvinkelen. Vent tre minutter og utfører deretter gangtesten på nytt. Gjenta dette til bevegelsen registreres. Når du utfører testen, må det ikke forekomme bevegelser i detekteringsområdet i den tre minutter lange ventetiden.

**Tips:** Sensoren bør ikke være rettet mot direkte sollys og må heller ikke plasseres ved siden av utstyr som produserer varme eller kulde (f.eks. luftkondisjonering, radiatorer, vifter, ovner, komfyrer eller varmere) ettersom dette kan utløse falsk alarm. Gangtesten bør også utføres i områder som sensoren ikke skal dekke, for å kontrollere at bevegelser ikke registreres der.

### Montering med skruer

- Hold den medfølgende monteringsmalen mot veggen på ønsket monteringssted og merk av borehullene.
- Bor hullene og sett i pluggene.
- Skru fast monteringsfestet med de vedlagte skruene.
- Sett fast bevegelsessensoren på monteringsfestet.

## C. Introduksjon til fjernkontroll








Med fjernkontrollen for Red Shield trådløs boligalarm kan du fjernstyre systemets Smartpanel fra innsiden eller utsiden av boligen. Med fjernkontrollen kan du slå på eller av systemet samt umiddelbart utløse sirenen ved behov med panikkfunksjonen.







### Slå på fjernkontrollen

Fjernkontrollen leveres med et 12 V alkalisk batteri. Start fjernkontrollen ved å skru løs og fjerne baksiden. Fjern deretter forsiktig isoleringsfliken av gjennomsiktig plast fra batteriet. Sett inn batteriet i batterirommet hvis det ikke sitter på plass. Pass på riktig polaritet (se markering i batterirommet). Sett batteridekselet på plass.

### Aktivering av fjernkontrollen for Smartpanelet

**OBS!** Før den medfølgende fjernkontrollen eller ekstra fjernkontroller kan brukes, må de aktiveres (legges til i systemet) i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må gå til standbymodus før du aktiverer en ny fjernkontroll for Smartpanelet.	<p>* Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus:</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</li> </ul>
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	<p>Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> </div>

3	 	Trykk på  for å gå til modus for aktivering av fjernkontrollen. Trykk deretter på en valgfri knapp på den nye fjernkontrollen for å aktivere den i systemet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I displayet blinker ID-nummeret på den fjernkontrollen som skal aktiveres. Hvis f.eks. den første fjernkontrollen skal aktiveres, blinker ID-nummer 01. Når den første fjernkontrollen er aktivert, begynner ID-nummer 02 å blinke for å indikere at en andre fjernkontroll kan aktiveres. (Et lydsignal indikerer at fjernkontrollen er aktivert for Smartpanelet.)</li> </ul> OBS! Fjernkontrollen bør merkes med ID-nummer – det gjør det enklere hvis den må fjernes fra systemet på et senere tidspunkt.
4		Trykk på  for å slutføre aktiveringen.	Bekreft aktiveringen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

## BRUK

### BRUK AV FJERNKONTROLL

Fjernkontrollen kan brukes til å aktivere, deaktivere og umiddelbart utløse systemet.

**AKTIVERING.** Med aktiveringsknappen aktiveres systemet og den forhåndsinnstilte utgangsforsinkelsen startes. Ved utløsning av alarmen blinker lysdioden på Smartpanelet rødt, og den utløste sonen indikeres.

**DEAKTIVERING.** Når du trykker på fjernkontrollens deaktiveringsknapp, deaktiveres systemet umiddelbart og går tilbake til standbymodus.

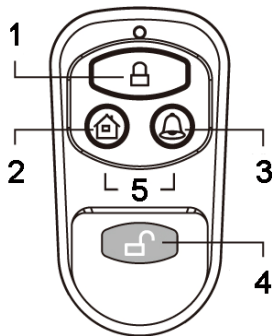
**VARSLINGSMODUS.** Når du trykker på knappen for varslingsmodus på fjernkontrollen, går systemet over til varslingsmodus, noe som betyr at det høres et lydsignal hvis noen av sensorene løses ut. Den grønne lysdioden på Smartpanelet blinker og angir den utløste sonen.

**HJEMMEMODUS.** Med tasten for hjemmemodus stilles systemet til hjemmemodus der det kan brukes både i aktivert modus og varslingsmodus i ulike forhåndsinnstilte soner.





**PANIKK.** Hvis tastene for hjemmemodus og varslingsmodus trykkes inn samtidig, utløses systemets alarm umiddelbart.











### Slette en fjernkontroll fra Smartpanelet

En fjernkontroll som er skadet eller mistet, kan slettes fra systemet i henhold til anvisningene nedenfor.








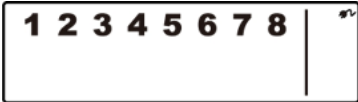







1. Aktivering
2. Hjemmemodus
3. Varslingsmodus
4. Deaktivering
5. Panikk

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) 	Du må gå til standbymodus før du sletter en ny fjernkontroll fra Smartpanelet.	*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>Trykk på .</li> <li>På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div data-bbox="885 1859 1236 1960" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>      </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</li> </ul>

2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	Smartpanelet viser følgende bilde: 
3	 + 	Trykk på  og deretter på  for å gå til modus for sletting av fjernkontroller. Tast deretter inn ID-nummeret på den fjernkontrollen som du vil slette fra systemet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>I displayet blinker det totale antallet fjernkontroller som for øyeblikket er aktivert i systemet (hvis Smartpanelet f.eks. har tre aktiverte fjernkontroller, blinker 03).</li> <li>Tast inn ID-nummeret (f.eks. 02) for den fjernkontrollen som du vil slette (hvis du angir 00, slettes alle fjernkontroller).</li> <li>I displayet blinker deretter det totale antallet fjernkontroller som finnes igjen i systemet etter slettingen. (Et lydsignal indikerer at fjernkontrollen er slettet fra Smartpanelet.)</li> </ul>
4		Trykk på  for å slutføre slettingen.	Bekreft slettingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

### Kontrollere en fjernkontrolls ID-nummer



En fjernkontrolls ID-nummer kan kontrolleres på følgende måte:

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må gå til standbymodus før du sletter en ny fjernkontroll fra Smartpanelet.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>Trykk på .</li> <li>På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul>  <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	Smartpanelet viser følgende bilde: 
3	 + 	Trykk på  og deretter på  for å gå til modus for kontroll av fjernkontroller. Trykk deretter på valgfri tast på fjernkontrollen for å kontrollere dennes ID-nummer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Når du har gått til modus for kontroll av fjernkontroller, blinker det totale antallet fjernkontroller som for tiden er aktivert i systemet, i displayet (hvis det f.eks. er tre aktiverte fjernkontroller, blinker 03).</li> <li>I denne modusen kan du kontrollere fjernkontrollens ID-nummer ved å trykke på en valgfri tast på fjernkontrollen (hvis f.eks. 02 blinker i displayet, er dette fjernkontrollens ID-nummer).</li> </ul>
4		Trykk på  for å slutføre kontrollen.	Slutfør kontrollen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

## Innstilling av boligsikkerhetskoden:

I de fleste tilfellene er det ikke nødvendig å endre fabrikkinnstillingene for boligsikkerhetskoden. I enkelte tilfeller kan imidlertid for eksempel forstyrrelser fra andre systemer føre til at Smartpanelet og sensorene kun fungerer av og til, eller ikke i det hele tatt. Dette problemet kan løses ved å endre boligsikkerhetskoden. Du endrer boligsikkerhetskoden ved å utføre trinnene nedenfor for samtlige systemmoduler.

1. Det finnes fire broer eller DIP-brytere på hver enhet. Du finner dem når du har fjernet batteridekselet.
2. Endre boligsikkerhetskoden ved å plassere broene som vist nedenfor (ON = trykket inn / OFF = trukket ut). Kontroller at broene på Smartpanelet og de tilhørende sensorene stemmer nøyaktig overens med hverandre OG med DIP-bryterne på fjernkontrollen.


Broer for boligsikkerhetskode		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smartpanel</li> <li>• Alle sensorer</li> </ul> <p>Fabrikkinnstilt boligsikkerhetskode: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON *Bro: ON = trykket inn, OFF = trukket ut</p>
DIP-bryter for boligsikkerhetskode		<p>Fjernkontroll Fabrikkinnstilt boligsikkerhetskode: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON</p>

## Kodeinnstillinger for sonetildeling

Sensorene leveres med forhåndsinnstilte soneinnstillinger fra fabrikk, noe som gjør innstillingsarbeidet lettere. Dør-/vindussensoren er fabrikkinnstilt på sone 1 og 2 mens bevegelsessensoren er fabrikkinnstilt på sone 8.



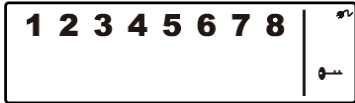

















En sensor kan tildeles til en annen sone i henhold til anvisningene nedenfor.

1. På hver sensor finnes det en sonekodebro som blir tilgjengelig når du har fjernet dekselet på brorommet.
2. Tildel sensoren til en ny sone (1 til 8) ved å flytte broen i henhold til skjemaet nedenfor.
3. Sett dekselet tilbake på plass og skru det fast når du har stilt inn sonekoden.

Bro for sonekode		<p>Fabrikkinnstilt sonekode: Dør-/vindussensor – sone 1 Dør-/vindussensor – sone 2 Bevegelsessensor – sone 8</p>
------------------	---	--



## PROGRAMMERING AV NY, 4-SIFRET PIN-KODE

Den trådløse boligalarmens Smartpanel leveres med den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234. Du kan bytte fabrikkinnstillingene mot en egen PIN-kode, og du kan også endre din egen PIN-kode i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan programmere en ny, 4-sifret PIN-kode.	*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus: Angi den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4. Trykk på  . På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.    (Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234 ELLER din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	Smartpanelet viser følgende bilde:  
3	 + 	Trykk på  og deretter på  .	Trykk på  og deretter på 1 for å stille inn en ny PIN-kode. Smartpanelet viser følgende bilde:  
4	Ny, 4-sifret PIN-kode + 	Tast inn den nye 4-sifrede PIN-koden etterfulgt av  .	I displayet blinker  og 1. Tast inn den nye 4-sifrede PIN-koden. Trykk på  for å bekrefte.
5	Ny, 4-sifret PIN-kode + 	Tast inn den nye PIN-koden igjen og bekreft til slutt med  .	I displayet blinker  og 2. Tast inn den nye 4-sifrede PIN-koden igjen. Trykk på  for å bekrefte. (Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. To lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)

## OVERFØRING AV NØDALARM (PANIKKALARM)

### Bruk av panikkalarm

Hvis du trykker inn tastene  og  samtidig på tastaturet eller på fjernkontrollen, sendes det umiddelbart et alarmsignal til Smartpanelet. Sirenen aktiveres, og alarmsignalet sendes til alle installerte alarmenheter (oppringer og utesirene) for å påkalle nødassistanse.

### Deaktivering av panikkalarm

På Smartpanelet: Tast inn din 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  for å avslutte panikkalarmen.

På fjernkontrollen: Trykk på  for å avslutte panikkalarmen.

## Bruk av panikkalarm uten aktivering av sirene

Hvis du blir tvunget til å deaktivere systemet, taster du inn passordet for trusselsituasjoner, slik at sirenen stopper. Smartpanelet sender da et lydløst alarmsignal til de installerte alarmenthetene (oppringer og utesirene) for å påkalle nødassistanse.

Passord for trusselsituasjoner:

tast inn den fabrikkinnstilte 4-sifrede PIN-koden + **1** ( **1** **2** **3** **4** + **1** ) + **ENTER**  
 eller

tast inn din egen 4-sifrede PIN-kode + **1** + **ENTER**

## OPERATING DIFFERENT MODES

Systemet har fire ulike driftsmoduser (standbymodus, alarmmodus, varselmodus og hjemmemodus) for ulike individuelle behov. Disse driftsmodusene kan stilles inn i henhold til anvisningene nedenfor.

### Standbymodus

I standbymodus er Smartpanelet klart for valg av driftsmodus.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + <b>ENTER</b>	Du må være i standbymodus før du kan bytte til alarmmodus.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på <b>ENTER</b>.</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>

### Alarmmodus



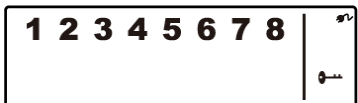


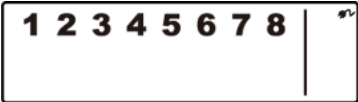









I alarmmodus lyder Smartpanelets sirene, og panelet blinker RØDT med et intervall på 1,5 sekunder når systemet utløses.

Fabrikkinnstillingen for alarmmodus vises i tabellen nedenfor.

Sensor	Sone	Status (driftsmodus)
Dør-/vindussensor	1	ARM
Dør-/vindussensor	2	ARM
Bevegelsessensor	8	ARM



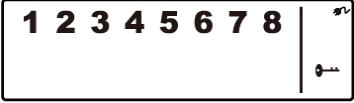












**A. Installering av utgangsforsinkelse**

Med Smartpanelets fabrikkinnstilling har brukeren 20 sekunder på seg for å forlate eiendommen før systemet aktiveres. Utgangsforsinkelsen kan imidlertid stilles inn på mellom 10 og 60 sekunder i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan stille inn utgangsforsinkelsen.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	<p>Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Trykk på  og deretter på  (så mange ganger som nødvendig) for å stille inn den nye utgangsforsinkelsen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Første gang  trykkes inn, blinker antall sekunder for den aktuelle utgangsforsinkelsen på Smartpanelet (fabrikkinnstillingen er 20 sekunder).</li> <li>• Hver gang  trykkes inn, økes utgangsforsinkelsen med 10 sekunder innenfor innstillingsintervallet 10–60 sekunder.</li> <li>• Lengden på utgangsforsinkelsen blinker i displayet til innstillingen er slutført.</li> </ul>
4		Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .
















**B. Installering av inngangsforsinkelse**

Med Smartpanelets fabrikkinnstilling har brukeren 30 sekunder på seg for å passere inn i eiendommen og deaktivere systemet. Inngangsforsinkelsen kan imidlertid stilles inn på mellom 10 og 60 sekunder i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan stille inn inngangsforsinkelsen.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>Trykk på .</li> <li>På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	<p>Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Trykk på  og deretter på  (så mange ganger som nødvendig) for å stille inn den nye inngangsforsinkelsen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Første gang  trykkes inn, blinker antall sekunder for den aktuelle inngangsforsinkelsen på Smartpanelet (fabrikkinnstillingen er 30 sekunder).</li> <li>Hver gang  trykkes inn, økes inngangsforsinkelsen med 10 sekunder innenfor innstillingsintervallet 10–60 sekunder.</li> <li>Lengden på inngangsforsinkelsen blinker i displayet til innstillingen er slutført.</li> </ul>
4		Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

**C. Innstilling av alarmens varighet**

Med Smartpanelets fabrikkinnstilling varer alarmen i ett minutt etter at den er utløst. Alarmens varighet kan om ønskelig økes opp til seks minutter.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan stille inn alarmens varighet.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  .	<p>Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Trykk på  og deretter på  (så mange ganger som nødvendig) for å stille inn den nye varigheten for alarmen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Første gang  trykkes inn, blinker antall minutter for den aktuelle varigheten på Smartpanelet (fabrikkinnstillingen er 1 minutt).</li> <li>• Hver gang  trykkes inn, økes alarmens varighet med 1 minutt til maksimumsvarigheten på 6 minutter nås.</li> <li>• Varigheten blinker i displayet til innstillingen er slutført.</li> </ul>
4		Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .











**D. Deaktivering av hørbar nedtelling**

Når Smartpanelet aktiveres kan den hørbare nedtellingen (summeren) gjøres lydløs ved at lydløstasten (høytaler med kryss over) trykkes inn under nedtellingen. Den hørbare nedtellingen (summeren) aktiveres igjen ved at lydløstasten trykkes inn på nytt.

**E. Aktivering av systemet**


På fjernkontrollen: Trykk på  for å aktivere systemet.

På Smartpanelet: Kontrollerer først at Smartpanelet er i standbymodus, og aktiver deretter systemet i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan bytte til alarmmodus.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div data-bbox="874 622 1232 725" style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1 2 3 4 5 6 7 8    </p> </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	(1234/4-sifret PIN-kode)  + 	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden, trykk på  og  for å gå til alarmmodus.	<p>Utgangsforsinkelse: opptil 15 sekunder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En utgangsforsinkelse på 15 sekunder telles ned visuelt og akustisk (lydsignaler) før systemet aktiveres. (Trykk på lydløstasten – høyttaler med kryss over – for å deaktivere lydsignalene under nedtellingen. Trykk på lydløstasten på nytt for å aktivere lydsignalene.)</li> <li>• Hvis sonen er aktivert, vises det et nummer som vist på bildet nedenfor:</li> </ul> <div data-bbox="861 1120 1241 1227" style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1 2 3 4 5 6 7 8    ARM  15</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette innebærer at systemet går over til alarmmodus etter 15 sekunder.</li> </ul>



















I alarmmodus blinker Smartpanelet RØDT med et intervall på 5 sekunder for å skremme potensielle inntrengere. Hvis en inntrenger registreres, blinker panelet RØDT raskt og kontinuerlig. Ved en eventuell inntrengning (som har utløst sonen i alarmmodus) utløses alarmsirenen, og Smartpanelet blinker RØDT med et intervall på 1,5 sekunder samtidig som den utløste sonen indikeres. Etter at den er utløst én gang, ringer alarmen umiddelbart (uten forsinkelse) hvis en annen sensor løses ut.

**F. Deaktivering av systemet**

- På Smartpanelet: Tast inn den 4-sifrede PIN-koden for å deaktivere systemet.
- På fjernkontrollen: Trykk på  for å deaktivere systemet.




**G. Soneinnstillinger**

Programmering av ulike soner i alarmmodus gjøres i henhold til anvisningene nedenfor.

	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan bytte til alarmmodus.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div data-bbox="874 551 1230 651" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden for innstilling etterfulgt av  .	<p>Smartpanelet viser følgende bilde:</p> <div data-bbox="874 824 1230 925" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div>
3	 + 	Trykk på  og  for å gå over til alarmmodus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Still sonene 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8 til PÅ eller AV.</li> <li>• Hvis et nummer ikke vises, er den tilhørende sonen AV.</li> <li>• Smartpanelet viser følgende bilde:</li> </ul> <div data-bbox="868 1104 1235 1211" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>               ARM     </p> </div>
4		Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

## H. Utløsning i alarmmodus

Eksempel: Utløsning i sone 1


Trinn	Beskrivelse	Merknad
1	Systemet er i alarmmodus	Smartpanelet viser følgende bilde: 
2	Systemet løses ut.	 Et lydsignal indikerer at systemet er utløst.
3	Inngangsforsinkelse 30 sekunder.	En inngangsforsinkelse på 30 sekunder regnes ned visuelt før deaktiveringen. Ved en eventuell inntrengning (som har utløst sonen i alarmmodus) lyder alarmsirenen i ett minutt. Smartpanelet blinker RØDT med et intervall på 1,5 sekunder, og den utløste sonen indikeres til systemet er deaktivert. * Deaktiver systemet ved å taste inn den 4-sifrede PIN-koden eller trykke på  på fjernkontrollen.
4	Tilbakegang til alarmmodus etter første gangs utløsning.	Etter at den er utløst én gang, ringer alarmen umiddelbart (uten forsinkelse) hvis en annen sensor løses ut.












## Varslingsmodus

Hvis systemet er i varslingsmodus og registrerer en besøkter i det beskyttede området, lyder Smartpanelets ringeklokke samtidig som Smartpanelet blinker GRØNT med et intervall på 1,5 sekunder, og den utløste sonen indikeres. Fabrikkinnstillingen for varslingsmodus vises i tabellen nedenfor.



Sensor	Sone	Status (driftsmodus)
Dør-/vindussensor	1	ALERT
Dør-/vindussensor	2	ALERT
Bevegelsessensor	8	ALERT

**A. Aktivering av varslingsmodus**

- På fjernkontrollen: Trykk på  for å deaktivere.
- På Smartpanelet: Kontroller først at Smartpanelet er i standbymodus, og aktiver deretter varslingsmodusen i henhold til anvisningene nedenfor.



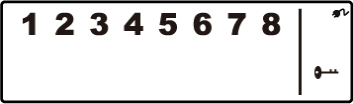











	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan aktivere varslingsmodusen.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div data-bbox="868 622 1222 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	4-sifret PIN-kode +  	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden, trykk på  og  for å gå til varslingsmodus.	<p>Systemet går nå over til varslingsmodus. Hvis sonen er aktivert, vises det et nummer som vist på bildet nedenfor:</p> <div data-bbox="861 958 1225 1061" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     ALERT     </p> </div>

**B. Deaktivering av varslingsmodus**

- På Smartpanelet: Tast inn din 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  for å avslutte varslingsmodusen.
- På fjernkontrollen: Trykk på  for å deaktivere varslingsmodusen.

### C. Soneinnstillinger

Programmering av ulike soner i varslingsmodus gjøres i henhold til anvisningene nedenfor.


	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan aktivere varslingsmodusen.	Du må være i standbymodus. *Slik kontrollerer du at du er i standbymodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• Smartpanelet viser følgende bilde:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	4-sifret PIN-kode + 	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden for innstilling etterfulgt av  .	Smartpanelet viser følgende bilde: <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
3	 + 	Trykk på  og  for å deaktivere varslingsmodusen.	Still sonene 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8 til PÅ eller AV. Hvis et nummer ikke vises, er den tilhørende sonen AV. Smartpanelet viser følgende bilde: <div style="text-align: center;">  </div>
4		Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .












### Hjemmemodus

Ved levering har systemet standardinnstillinger, slik at det kan tas i bruk med én gang det er pakket ut. Disse innstillingene kan tilpasses til dine individuelle krav. I hjemmemodus kan systemet brukes både i alarmmodus (ARM) og i varslingsmodus (ALERT) i ulike soner. Fabrikkinnstillingen for hjemmemodus vises i tabellen nedenfor.



Sensor	Sone	Status (driftsmodus)
Dør-/vindussensor	1	ALERT
Dør-/vindussensor	2	ALERT
Bevegelsessensor	8	ARM

**A. Aktivering av hjemmemodus**

- På fjernkontrollen: Trykk på  for å deaktivere.
- På Smartpanelet: Kontroller først at Smartpanelet er i standbymodus, og aktiver deretter hjemmemodusen i henhold til anvisningene nedenfor.






















	Taster	Beskrivelse	Merknad
1	(1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan aktivere hjemmemodusen.	<p>*Slik kontrollerer du at du er i standbymodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>• Trykk på .</li> <li>• På Smartpanelet vises følgende skjermbilde når du er i standbymodus.</li> </ul> <div data-bbox="884 624 1241 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <p>(Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)</p>
2	4-sifret PIN-kode  + 	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden, trykk på  og  for å gå til hjemmemodus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemet går nå over til hjemmemodus.</li> <li>• Hvis sonen er aktivert, vises det et nummer som vist på bildet nedenfor:</li> </ul> <div data-bbox="884 965 1241 1066" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     HOME    </p> </div>

**B. Deaktivering av hjemmemodus**

- På Smartpanelet: Tast inn din 4-sifrede PIN-kode etterfulgt av  for å deaktivere hjemmemodusen.
- På fjernkontrollen: Trykk på  for å deaktivere hjemmemodusen.

### C. Soneinnstillinger

Programmering av ulike soner i hjemmemodus gjøres i henhold til anvisningene nedenfor.

Taster	Beskrivelse	Merknad
1 (1234/4-sifret PIN-kode) + 	Du må være i standbymodus før du kan aktivere hjemmemodusen.	Du må være i standbymodus før du kan treffe noen tiltak. *Slik kontrollerer du at du er i standbymodus: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1 2 3 4 eller din nye 4-sifrede PIN-kode.</li> <li>Trykk på .</li> <li>I displayet vises følgende: <div data-bbox="882 539 1238 640" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> </li> </ul> (Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)
2 4-sifret PIN-kode) + 	Tast inn den 4-sifrede PIN-koden for innstilling etterfulgt av 	Smartpanelet viser følgende bilde: <div data-bbox="882 813 1238 913" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> (Ett lydsignal indikerer at du har tastet inn en gyldig PIN-kode. Tre lydsignaler indikerer at du har tastet inn feil.)
3  + 	Trykk på  og  for å aktivere hjemmemodusen.	Still sonene 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8 i ønsket modus. <ul style="list-style-type: none"> <li> indikerer varslingsmodus for én sone.</li> <li> indikerer alarmmodus for én sone.</li> <li> indikerer at sonen er AV (nummeret vises ikke).</li> </ul> Smartpanelet viser følgende bilde: <div data-bbox="683 1171 1038 1261" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>              HOME        </div>
4 	Trykk på  for å slutføre innstillingen.	Bekreft innstillingen og sett Smartpanelet tilbake til standby ved å trykke på  .

## FEILSØKING

### Vanlige spørsmål

**Spørsmål 1:** Hvordan stiller jeg inn systemet på best mulig måte? Hvor skal jeg plassere Smartpanelet og sensorene?

**Svar 1:** Vi anbefaler at du finner ut på forhånd hvor Smartpanelet og sensorene bør plasseres. Det beste stedet for Smartpanelet er vanligvis ved hovedinngangen, i en hall eller på et annet sentralt sted i boligen. Valgmulighetene begrenses imidlertid av at Smartpanelet må kobles til et vegguttak.

- Husk at alarmens fabrikkinnstillinger gir deg en bestemt tid for inngang (30 sekunder) og utgang (20 sekunder) gjennom ytterdøren før alarmen løses ut. Du kan endre fabrikkinnstillingen slik at du får mer tid til inn- og utgang. Du kan også deaktivere systemet med fjernkontrollen.

**Spørsmål 2:** Hvor mange sensorer kan Smartpanelet håndtere?

**Svar 2:** Systemet kan håndtere et ubegrenset antall sensorer. Du kan komplettere de ulike sonene i boligen med flere sensorer etter dine behov.

**Spørsmål 3:** Hvilken rekkevidde skal jeg regne med at de trådløse sensorene har?

**Svar 3:** Rekkevidden er avhengig av boligens utforming. Ved fri sikt har sensorene en signalrekkevidde på opptil 250 meter fra Smartpanelet. Bestem først hvor sensorene skal sitte, og flytt dem deretter om nødvendig for å oppnå bedre trådløs ytelse.

**Spørsmål 4:** Hvordan fester jeg sensorene?

**Svar 4:** Selvklebende puter og skruer følger med for sikker montering. Se bruksanvisningen for nærmere anvisninger om hvordan Smartpanelet og de trådløse sensorene skal monteres.

**Spørsmål 5:** Må jeg programmere Smartpanelet?

**Svar 5:** Den trådløse boligalarmen WS100G2 er enkel å installere. De trådløse sensorene har en fabrikkinnstilling som allerede er registrert i Smartpanelet. Det betyr at sensorene virker med én gang de startes. Hvis du velger å kjøpe ekstra tilbehør, må du legge dem til i systemet i henhold til anvisningene.

**OBS!** På grunn av alarmens kraftige signal anbefaler vi at du endrer innstillingene for boligsikkerhetskoden (forklares i avsnitt 4.3. i denne bruksanvisningen) hvis du har mistanke om at noen av naboene i nærheten også bruker denne typen alarmsystem.

**Spørsmål 6:** Kan jeg bruke det samme systemet hvis jeg flytter?

**Svar 6:** Den trådløse boligalarmen WS100G2 er helt flyttbar. Hvis du flytter, kan du ta ned Smartpanelet og det trådløse tilbehøret og installere det på nytt i den nye boligen.

**Spørsmål 7:** Hva skjer hvis jeg glemmer PIN-koden min?

**Svar 7:** Hvis du glemmer PIN-koden, kan du trykke på tilbakestillingstasten (Reset) i batterirommet i Smartpanelet. Da tilbakestilles PIN-koden til den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234.

**Spørsmål 8:** Hvorfor reagerer bevegelsessensoren ikke på bevegelser?

**Svar 8:** Bevegelsessensoren er svært følsom. For å forlenge batterilevetiden stilles sensoren i hvilemodus når en hendelse er detektert og rapportert til panelet. Denne hvileperioden varer i tre minutter. Hvis det ikke detekteres noen aktivitet i løpet av denne tidsperioden, aktiveres bevegelsessensoren igjen og er dermed klar til å detektere nye hendelser.

**Spørsmål 9:** Hvorfor forekommer det ofte falsk alarm fra bevegelsessensoren?

**Svar 9:** Hvis du har husdyr, bør du kontrollere at de ikke løser ut systemet. Husk at sensorens følsomhet for husdyr øker under enkelte forhold, f.eks. jo nærmere sensoren husdyret befinner seg.

## Feilsøking

### Brudd i strømforsyningen

Dette kan skje hvis alarmsystemet ved en feiltakelse er koblet fra strømmettet, eller hvis det har skjedd et strømbrudd. Hvis du rammes av totalt strømbrudd, må du kontakte strømleverandøren din for å finne årsaken. Reservebatteriet fortsetter å drive systemet i cirka seks timer.

### Feil på systembatteri

Dette kan oppstå hvis reservebatteriet er utladet og må byttes. Hvis strømforsyningen ikke har kommet tilbake, blinker symbolet for lavt batterinivå for å indikere at reservebatteriet i Smartpanelet nesten er tomt. Reservebatteriet bør byttes så snart symbolet for lavt batterinivå vises.

### Sensorfeil

Dette kan oppstå hvis en sensor ikke kommuniserer med Smartpanelet. I slike tilfeller må du kontrollere om DIP-bryterne og broene for boligsikkerhetskoden på sensorene og i Smartpanelet har samme innstilling.

## VEDLIKEHOLD

Produktet kan rengjøres med en myk, fuktig klut og deretter tørkes. Ikke bruk slipende eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler eller aerosolprodukter fordi slike midler kan skade eller misfarge produktet. Pass på at det ikke kan komme vann inn i produktet, og ikke forsøk å rengjøre produktet på innsiden.

### Batterier

Pass på at batteriene ikke korroderer eller lekker, ettersom dette kan medføre permanente skader på produktet. Sett inn batteriene med riktig polaritet i henhold til merkingen i batterirommet. Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellig type. Ikke bruk oppladbare batterier.

Brukte batterier skal leveres til gjenvinning i henhold til gjeldende regler. Batteriene må ikke kastes i husholdningsavfallet. **BATTERIER MÅ IKKE BRENNES.**

Med forbehold om endringer. Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår serviceavdeling på telefon: 0200-88 55 88.

Jula Norge AS, Solheimsveien 6-8, 1471 LØRENSKOG

[www.jula.no](http://www.jula.no)



**Przed użyciem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi!****DANE TECHNICZNE****Smart Panel**

Zasilanie	Zasilacz
Źródło zasilania rezerwowego	1 bateria alkaliczna 9 V
Liczba czujników	Nieograniczona
Kod domowy	4 zworki
Częstotliwość radiowa	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Poziom dźwięku syreny	125 dB (regulowany czas trwania)

**Pilot zdalnego sterowania**

Zasilanie	1 bateria alkaliczna 12 V
Częstotliwość radiowa	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Kod domowy	4 zworki
Zasięg sygnału z centrali Smart Panel	Do 65 metrów przy braku przeszkód

**Czujnik drzwi/okien**

Zasilanie	2 baterie alkaliczne AAA 1,5 V
Częstotliwość radiowa	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Kod domowy	4 zworki
Kod strefy	8-biegunowa listwa wtykowa męska
Zasięg sygnału z centrali Smart Panel	Do 250 metrów przy braku przeszkód

**Czujnik ruchu**

Zasilanie	1 bateria alkaliczna 9 V
Częstotliwość radiowa	868,35 MHz +/- 0,5 MHz
Kąt wykrywania podczerwieni	Do 110 stopni przy 9 VDC
Zasięg wykrywania podczerwieni	Do 15 m w pozycji H, do 6 m w pozycji M, do 4 m w pozycji L
Kod domowy	4 zworki
Kod strefy	8-biegunowa listwa wtykowa męska
Zasięg sygnału z centrali Smart Panel	Do 250 metrów przy braku przeszkód
Funkcja oszczędzania energii	3 minuty

**OPIS**

**WAŻNE!** Bateria 9 V umieszczona w centrali Smart Panel jest baterią przeznaczoną wyłącznie do zasilania rezerwowego. Urządzenie powinno być zawsze zasilane prądem z sieci elektrycznej za pomocą zasilacza.

Jeśli urządzenie zasilane jest wyłącznie baterią zapasową, możesz mieć trudności z rozbrojeniem centrali Smart Panel. Nie jest to usterka, a problem można rozwiązać poprzez włożenie nowej baterii 9 V i jednoczesne podłączenie produktu do prądu za pomocą dołączonego zasilacza.

**WAŻNE!** Ze względu na silny sygnał alarmu zalecamy, aby zmienić ustawienia swojego kodu domowego (Patrz **Ustawienie kodu domowego**), jeżeli istnieje podejrzenie, że którykolwiek z najbliższych sąsiadów również używa ten sam typ systemu alarmowego.

**Ograniczenia systemu alarmowego**

Nawet najbardziej zaawansowany system alarmowy nie daje 100% ochrony przed włamaniem lub otoczeniem. Wszystkie systemy alarmowe mogą ulec obniżonej funkcjonalności lub mogą się z różnych powodów nie włączyć.

**UWAGA!** Możesz mieć problem z systemem alarmowym, jeżeli:

- syrena alarmowa nie jest umieszczona w zasięgu słuchu lub znajduje się w oddalonej części budynku;
- czujniki umieszczone są za drzwiami lub innymi przeszkodami;
- włamywacze wchodzą przez niechronione wejścia (tam, gdzie nie umieszczono czujników);
- włamywacze przy pomocy odpowiedniego sprzętu mogą przełączyć, zablokować lub rozłączyć cały system bądź jego część;
- zasilanie czujników jest niewystarczające lub zostało odłączone;
- czujniki nie są umieszczone w odpowiednich warunkach środowiska/temperatury, np. są zbyt blisko źródła ciepła.
  - Niewłaściwa konserwacja jest najczęstszą przyczyną usterek alarmu. Dlatego powinno się testować system alarmowy co najmniej raz w tygodniu, aby upewnić się, że czujniki i syreny działają poprawnie.
  - System alarmowy uprawnia do obniżonej składki ubezpieczeniowej, ale nigdy całkowicie nie zastąpi ubezpieczenia.

**OSTRZEŻENIE!** System bezpieczeństwa nie może dać pełnej ochrony przed utratą życia lub mienia.

## Wprowadzenie do obsługi systemu

Bezprzewodowy alarm domowy WS100G2 to wysokiej jakości system bezpieczeństwa wyposażony w wiele łatwych w obsłudze funkcji. System sterowany jest z centrali Smart Panel, która zbiera informacje przekazywane przez bezprzewodowe czujniki umieszczone przy wejściach oraz wewnątrz mieszkania czy biura. Gdy Smart Panel wykryje włamanie, zaczynają migać lampki kontrolne systemu i jednocześnie włącza się syrena (syreny). Niniejsza instrukcja obsługi opisuje, jak poprawnie zainstalować i użytkować system.

## Części składowe systemu

Przed instalacją systemu sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie z poniższych części:

- A. Smart Panel
- B. Pilot zdalnego sterowania w formie breloka
- C. Czujniki drzwi/okien
- D. Czujnik ruchu
- E. Zasilacz do Smart Panel
- F. Dwustronne samoprzylepne podkładki montażowe pod czujniki drzwi/okien
- G. Wkręty, kołki, magnes do zabezpieczenia antywłamaniowego i dwustronna samoprzylepna podkładka montażowa pod Smart Panel
- H. Uchwyt montażowy do czujnika ruchu
  - Szablon montażowy
  - Instrukcja szybkiego uruchamiania
  - Instrukcja obsługi

## Wprowadzenie do obsługi centrali Smart Panel

### Wyświetlacz (LCD)



ARM (TRYB ALARMOWY)

HOME (TRYB DOMOWY)

ALERT (TRYB OSTRZEGAWCZY)

### Przyciski funkcyjne



ARM (TRYB ALARMOWY)

HOME (TRYB DOMOWY)

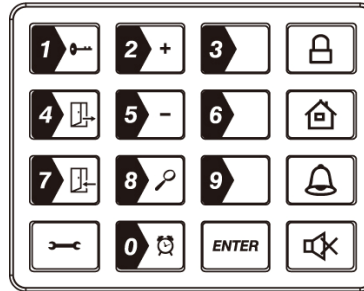
ALERT (TRYB OSTRZEGAWCZY)

**Przyciski programowania**



ENTER

**Klawiatura**



Funkcja zagrożenia

**Klawisze numeryczne**



**Pozostałe**





Gniazdo 9 VDC  
 Poziom dźwięku syreny  
 Komora baterii  
 4-biegunowa listwa wtykowa męska, 4  
 zworki  
 8-biegunowa listwa wtykowa męska, 1  
 zworka  
 Przycisk do przywracania ustawień  
 fabrycznych (RESET)

Na zasilacz  
 120 dB  
 Na alkaliczną baterię zapasową 9 V

Do ustawiania kodu domowego

Do ustawiania stref  
 Jeśli zapomnisz swój 4-cyfrowy kod PIN,  
 naciśnij najpierw przycisk RESET w  
 komorze na baterie. Następnie wprowadź  
 ustawiony fabrycznie PIN 1 2 3 4 i  
 zatwierdź , aby przywrócić ustawienia  
 fabryczne.

## Wprowadzenie do sygnałów dźwiękowych i świetlnych centrali Smart Panel

	Tryb pracy	Sytuacja	Ostrzeżenie dźwiękowe i podświetlenie
1	ARM	Naruszono strefę podczas pracy systemu w trybie alarmowym.	Długość trwania alarmu (syreny) można ustawić w zakresie 1-6 minut. Fabrycznie ustawiona jest 1 minuta. Smart Panel – miga na czerwono w odstępach co 1,5 sekundy, wskazując na naruszoną strefę (wyłącz alarm, wpisując kod PIN i zatwierdzając  ).
		Ustawiono pracę systemu w trybie alarmowym.	Brak syreny. Smart Panel – miga na czerwono w odstępach pięciosekundowych, aby odstraszyć włamywaczy (w odróżnieniu od sytuacji, gdy doszło do włamania – panel miga wtedy szybko i stale na czerwono).
2	HOME	Naruszono strefę podczas pracy systemu w trybie alarmowym.	Długość trwania alarmu (syreny) można ustawić w zakresie 1-6 minut. Fabrycznie ustawiona jest 1 minuta. Smart Panel – miga na czerwono w odstępach co 1,5 sekundy, wskazując na naruszoną strefę (wyłącz alarm, wpisując kod PIN i zatwierdzając  ).
		Naruszono strefę podczas pracy systemu w trybie ostrzegawczym.	Słychać dźwięk dzwonka (ding-dong). Smart Panel – miga na zielono w odstępach co 1,5 sekundy, wskazując na naruszoną strefę (wyłącz, naciskając  ).
3	ALERT	Naruszono strefę podczas pracy systemu w trybie ostrzegawczym.	Słychać dźwięk dzwonka (ding-dong). Smart Panel – miga na zielono w odstępach co 1,5 sekundy, wskazując na naruszoną strefę (wyłącz, naciskając  ).
4	STANDBY	Cisza	Smart Panel – po ustawieniu trybu standby centrala przez 10 sekund podświetlona jest na żółto.

## MONTAŻ

### MONTAŻ BEZPRZEWODOWEGO ALARMU DOMOWEGO

**OSTRZEŻENIE!** Red Shield Smart Panel posiada wbudowany przełącznik antywłamaniowy, aby uniemożliwić wyłączenie systemu przez włamywacza. Przed zamontowaniem centrali Smart Panel na ścianie upewnij się, czy system pracuje w trybie standby, aby nie włączył się alarm.

### Lokalizacja centrali Smart Panel i przełącznika antywłamaniowego

Najpierw zdecyduj, gdzie umieścić centralę:

- w odległości maksymalnie jednego metra od najbliższego gniazdka elektrycznego;
- w łatwo dostępnym miejscu;
- w odpowiedniej odległości od okien i drzwi, przez które włamywacz może wejść;
- w odpowiedniej odległości od ekstremalnych źródeł ciepła (grzejniki, piece, kuchenki itp.) i większych metalowych przedmiotów, które mogą zakłócać bezprzewodowy przekaz sygnału;

### Montaż ścienny centrali Smart Panel i przełącznika antywłamaniowego

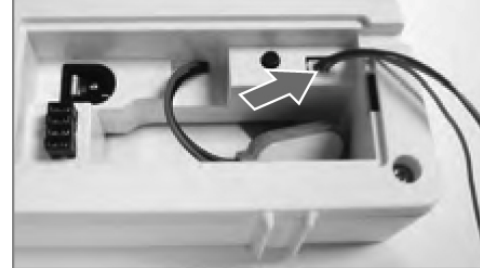
- Najpierw wytnij szablon montażowy do centrali Smart Panel i powierzchni wyznaczonej na umieszczenie magnesu zabezpieczenia antywłamaniowego (zobacz szablon montażowy).
- Za pomocą taśmy klejącej przymocuj szablon do ściany w miejscu, gdzie chcesz zamontować Smart Panel.
- Zaznacz na ścianie punkty wywiercenia otworów na kołki i wkręty oraz miejsce montażu magnesu zabezpieczenia antywłamaniowego.
- Wywierć otwory, włóż kołki i zamontuj wkręty do zawieszenia centrali Smart Panel.
- Upewnij się, czy powierzchnia, na której zamontujesz magnes zabezpieczenia antywłamaniowego, jest czysta.
- Zdejmij folię ochronną z dwustronnej samoprzylepnej podkładki i przyklej podkładkę na magnesie.
- Usuń folię ochronną z drugiej strony i dociśnij magnes do powierzchni w zaznaczonym miejscu, aż dobrze się przyklei.
- Zamontuj na ścianie centralę Smart Panel.

- Po zainstalowaniu centrali Smart Panel można uruchomić system. Zabezpieczenie antywłamaniowe aktywuje się, gdy Smart Panel ustawiany jest w trybach: HOME (tryb domowy), ALERT (tryb ostrzegawczy) lub ARM (tryb alarmowy).

### Uruchamianie centrali Smart Panel

**UWAGA!** Smart Panel posiada przycisk demo, który pokazuje sposób funkcjonowania panelu sterowania LCD, gdy pozostaje on w opakowaniu. Przed uruchomieniem centrali Smart Panel należy odłączyć kabel od tego przycisku.

- Wykręć śrubę mocującą pokrywę pojemnika baterii i zdejmij pokrywę.



- Kable do przycisku demo znajduje się w pojemniku baterii, w prawym górnym rogu.

- Odłącz kabel.



- Włóż nową baterię 9 V (1) i podłącz zasilacz do centrali Smart Panel. Załóż pokrywę z powrotem.



- Teraz można podłączyć zasilacz do gniazdka sieciowego.



	Opis	Uwaga
1	Włóż zapasową baterię alkaliczną 9 V.	<p>Słyszalny jest sygnał dźwiękowy, a sygnał świetlny miga przez jedną sekundę (żółty→czerwony→zielony→żółty). Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Smart Panel przechodzi do trybu standby po zakończeniu automatycznej kontroli. Następnie na wyświetlaczu pojawia się . Wpisz fabrycznie ustawiony kod PIN: 1234.</p>
2	Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii Podłącz zasilacz do wejścia na prąd stały, znajdującego się z tyłu centrali Smart Panel.	Urządzenie powinno być zawsze podłączone do prądu (poprzez zasilacz). Bateria 9 V przeznaczona jest jedynie do zasilania rezerwowego podczas przerwy w dostawie prądu.

### Objaśnienie symboli dla baterii i zasilacza

Symbol baterii wskazuje poziom naładowania baterii według poniższego schematu.	Symbol baterii pokazuje, że zasilanie prądem elektrycznym zostało odłączone lub przerwane.
Wysoki poziom naładowania –	Bateria 9 V przeznaczona jest wyłącznie do ZASILANIA REZERWOWEGO, a symbol  oznacza NISKI POZIOM NAŁADOWANIA BATERII.
Średni poziom naładowania –	Sygnał świetlny wyświetlacza miga na ŻÓŁTO przez 30 sekund, a symbol  miga do momentu włożenia nowej baterii lub podłączenia systemu do prądu za pomocą zasilacza.
Niski poziom naładowania –	
Symbol zasilacza	Gdy zasilacz centrali Smart Panel jest podłączony do gniazdka, wyświetla się symbol zasilacza . Podświetlenie pali się przez dziesięć sekund po podłączeniu zasilacza do prądu.

### MONTAŻ CZUJNIKÓW

W opakowaniu znajdują się trzy bezprzewodowe czujniki ustawione fabrycznie, które aktywują się natychmiast po włożeniu baterii (pilot należy aktywować w systemie, zanim możliwe będzie jego użycie – Patrz **Korzystanie z pilota zdalnego sterowania**). Zalecamy, by zacząć od instalacji głównych części pakietu alarmowego, a ustawienia dopasować dopiero wtedy, gdy system działa poprawnie. Niniejszy rozdział pomoże użytkownikowi zmienić ustawienia systemu i dopasować je do indywidualnych potrzeb.

Najpierw zdecyduj, gdzie umieścić czujniki.

**UWAGA!** Czujniki należy umieścić:

- w miejscach, do których trudno jest dotrzeć;

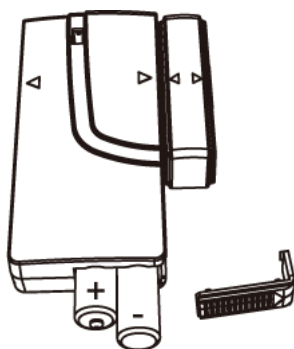
- w pomieszczeniach najbardziej narażonych na włamanie lub w pobliżu ważnych wejść/wyjść;
  - w bezpiecznej odległości od źródeł ekstremalnych temperatur (grzejników, kuchenek, pieców itp.) i większych przedmiotów metalowych, mogących zakłócać przekaz sygnału;
  - tam, gdzie zapewniona będzie najlepsza wydajność pod względem przekazu fal (w razie potrzeby).
- Kiedy miejsce już zostanie wybrane, możesz włączyć system.

## A. Czujnik drzwi/okien

Czujnik drzwi/okien składa się z dwóch elementów: nadajnika i magnesu. Gdy obie części czujnika zostaną zamontowane na drzwiach lub oknie, po otwarciu drzwi lub okna dojdzie do naruszenia czujnika i do centrali Smart Panel zostanie wysłany sygnał. Jeden czujnik posiada fabryczne ustawienia dla strefy 1, a drugi dla strefy 2, ale możesz zmienić ustawienia i dopasować je do własnych wymagań. (Patrz Ustawienia strefy w **Różne tryby pracy** i **Ustawienia kodu przydziału strefy**).

### Uruchomienie czujnika drzwi/okien

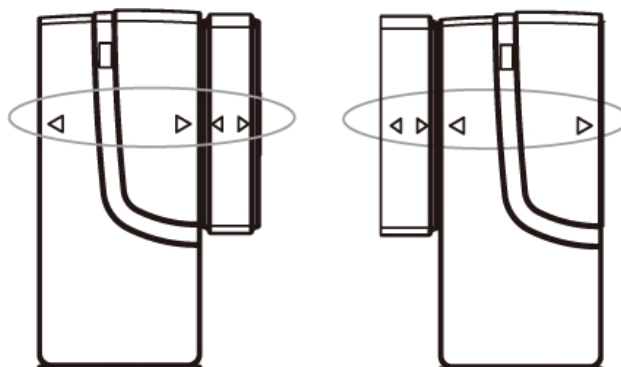
- Zdejmij pokrywkę z komory baterii i włóż 2 nowe baterie AAA, zgodnie z polaryzacją pokazaną na obrazku, a następnie załóż pokrywkę z powrotem.



- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii: Jeśli baterie wymagają wymiany, CZERWONA DIODA na nadajniku będzie powoli mrugać.

### Instalacja czujnika drzwi/okien

- Zamontuj nadajnik na stabilnej powierzchni, np. na ościeżnicy drzwi lub ramie okna.
- Zamontuj magnes na ruchomej powierzchni np. na skrzydle drzwi lub ramie okna.
- Upewnij się, że oznaczenia >/< na nadajniku i magnecie leżą naprzeciwko siebie zgodnie z rysunkiem.



- Nadajnik i magnes mogą być zamontowane najdalej 5 mm od siebie.

### Montaż za pomocą samoprzylepnego mocowania dwustronnego

- Upewnij się, czy powierzchnia mocowania jest czysta.
- Ściągnij folię ochronną i przyklep mocowanie na nadajniku.
- Ściągnij drugą folię ochronną i dociśnij nadajnik do miejsca mocowania, aż będzie stabilnie przyczepiony.
- Zamontuj magnes w taki sam sposób.

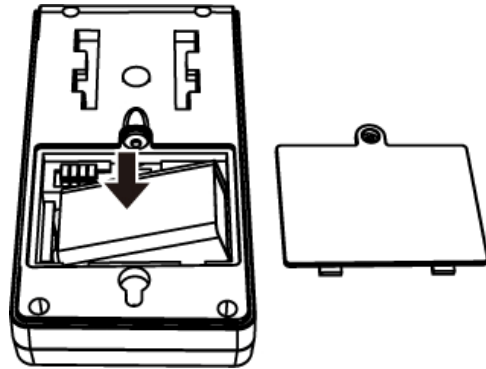
## B. Czujnik ruchu

Czujnik ruchu wykrywa ruch na danym obszarze.

**UWAGA!** Zwierzęta domowe nie powinny mieć możliwości dotarcia do wysoko położonych miejsc (powyżej 1 metra). W przeciwnym razie mogą aktywować czujniki.

### Uruchomienie czujnika ruchu

- Zdejmij pokrywę komory baterii, włóż 1 baterię 9 V, podłącz ją tak, jak na rysunku poniżej i zamknij pokrywę.
- Wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii: Jeśli baterie wymagają wymiany, CZERWONA dioda będzie mrugać (UWAGA! Mruga również podczas opóźnienia wejścia/wyjścia).



### Instalacja czujnika ruchu

Najpierw zdecyduj, gdzie umieścić czujnik ruchu.

**UWAGA!** Czujnik należy umieścić:

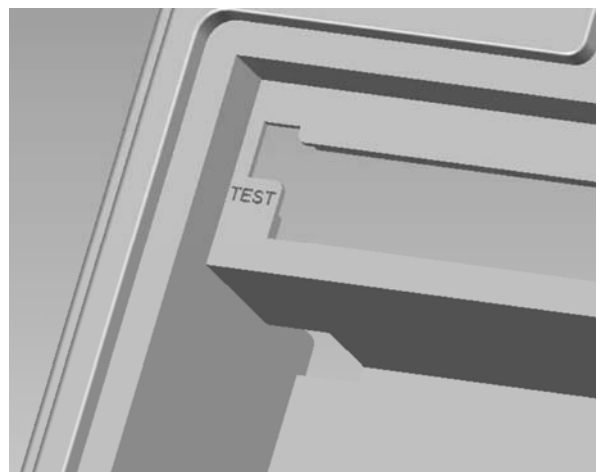
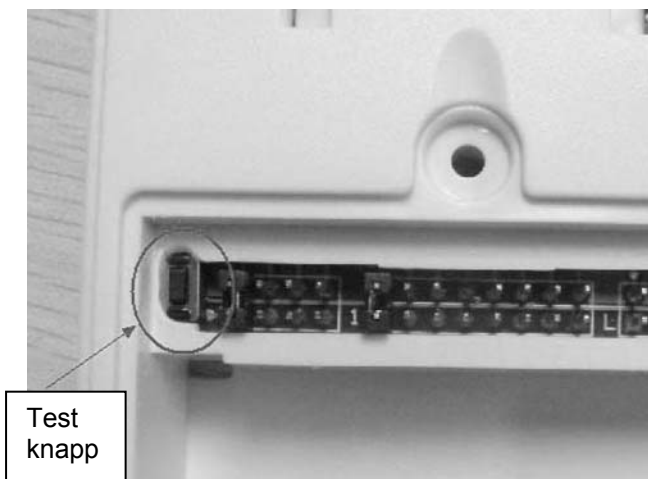
- w pomieszczeniach najbardziej narażonych na włamanie lub w pobliżu ważnych wejść/wyjść;
- na stabilnej powierzchni od 1,8 od 2,4 metra nad podłogą;
- w odpowiedniej odległości od ekstremalnych źródeł ciepła (kaloryfery, piece, kuchenki itp.);
- osłonięty przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych;
- tylko wewnątrz pomieszczeń i nie za ściankami działowymi;
- tam, gdzie zapewniona będzie najlepsza wydajność pod względem przekazu fal (w razie potrzeby).

### Czułość czujnika

**WAŻNE!** Czujnik ruchu ma funkcję oszczędzania energii, która utrzymuje czujnik aktywowany przez trzy minuty po każdym wykryciu ruchu. Uwzględnij to podczas wybierania ustawień.

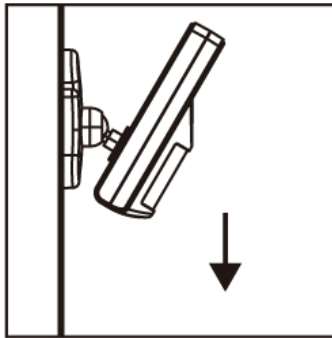
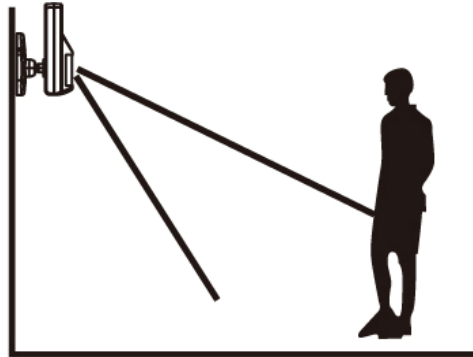
Czujnik ruchu ma regulowaną czułość, którą można zmienić poprzez ustawienie przełącznika w komorze baterii w pozycji High (wysoka), Middle (średnia) lub Low (niska). Kiedy czułość jest ustawiona w pozycji Low (niska), do aktywacji czujnika potrzebny jest większy ruch. Zalecamy ustawienie czułości w pozycji Low (niska) i przeprowadzenie testu (zobacz opis w rozdziale **Test ruchu**). Jeśli test daje zadowalające rezultaty, czułość nie powinna być zmieniana. Jeśli test wykazuje, że czułość jest za niska, ustaw czułość na Middle (średnia) lub High (wysoka), w zależności od potrzeb. Test powinien być przeprowadzony za każdym razem, kiedy zmieniają się ustawienia czułości.

Wypróbuj czujnik ruchu, naciskając przycisk testowy w komorze baterii.

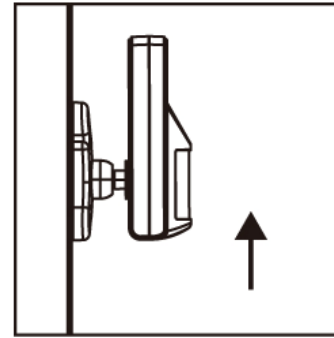


### Test ruchu

Kiedy czujnik zostanie zamontowany w wybranym miejscu, należy przeprowadzić test, aby upewnić się, że czujnik nadzoruje właściwy obszar.



Skieruj czujnik w dół, aby zmniejszyć nadzorowany obszar.



Skieruj czujnik do góry, aby zwiększyć nadzorowany obszar.

Odległość, w obrębie której czujnik wykrywa ruch, może być regulowana poprzez zmianę kąta czujnika. Kąt zasięgu wykrywania ruchu można zmniejszyć przez skierowanie czujnika w dół, a zwiększyć przez skierowanie czujnika w górę. **UWAGA!** Włącz tryb ostrzegawczy, zanim przeprowadzisz test, inaczej alarm się włączy.

Należy wejść w obszar, który ma być nadzorowany przez czujnik. Kiedy ruch zostanie wykryty, w jednostce zapali się czerwona lampka. Jeśli czerwona lampka się nie zapali, trzeba wyregulować kąt położenia czujnika. Odczekaj trzy minuty i przeprowadź test na nowo. Powtarzaj czynność do momentu wykrycia ruchu. Kiedy przeprowadzasz test, w testowanym obszarze nie powinien zachodzić ruch w ciągu trzech minut pomiędzy zmianami ustawień położenia.

Wskazówka: Czujnik nie powinien być skierowany bezpośrednio w słońce, ani umieszczony obok urządzeń wydzielających ciepło lub zimno (np. klimatyzacji, kaloryferów, wentylatorów, piecyków, kuchenek lub grzejników), ponieważ może to wywoływać fałszywy alarm. Przeprowadź test także w obszarze, którego czujnik ma nie nadzorować, aby sprawdzić, czy ruch nie jest tam wykrywany.

### Montaż za pomocą wkrętów

- Przytrzymaj dołączony szablon montażowy na ścianie w miejscu montażu i zaznacz miejsce wykonania otworów.
- Wywierć otwory i włóż kołki.
- Przykręć uchwyt mocowania do powierzchni montażowej za pomocą dołączonych śrub.
- Przymocuj czujnik ruchu do uchwyty montażowego.

### C. Wprowadzenie do obsługi pilota zdalnego sterowania



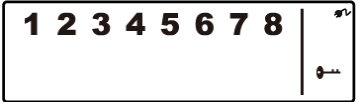









Za pomocą pilota do bezprzewodowego alarmu domowego firmy Red Shield możesz sterować centralą Smart Panel, przebywając wewnątrz lub na zewnątrz budynku. Pilot daje możliwość uzbrajania i rozbrajania systemu oraz natychmiastowego włączania syreny przy pomocy funkcji zagrożenia.

#### Uruchamianie pilota zdalnego sterowania

Pilot dostarczany jest z baterią alkaliczną 12 V. Uruchom pilota, odkręcając śrubki i zdejmując tylną obudowę. Następnie ostrożnie usuń izolację z przezroczystego plastiku, przylegającą do baterii. Jeśli bateria wypadła, włóż ją do komory. Pamiętaj o prawidłowej polaryzacji (sprawdź oznaczenia w komorze baterii). Załóż pokrywę z powrotem.

#### Aktywacja pilota do sterowania centralą Smart Panel

**UWAGA!** Zanim będzie można użyć dołączonego pilota lub dodatkowych pilotów, należy przeprowadzić ich aktywację (dodanie do systemu) zgodnie z poniższymi wskazówkami.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Zanim aktywujesz nowy pilot do sterowania centralą Smart Panel, musisz ustawić tryb standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</li> </ul>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	<p>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Naciśnij  , aby przejść do trybu aktywacji pilota. Następnie naciśnij dowolny przycisk na nowym pilocie, aby aktywować go w systemie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na wyświetlaczu miga numer identyfikacyjny aktywowanego pilota. Jeśli przykładowo aktywowany jest pierwszy pilot, miga numer identyfikacyjny 01. Po zakończeniu aktywacji pierwszego pilota zaczyna migać numer 02, informując, że można zacząć aktywację drugiego pilota. (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że pilot został aktywowany w centrali Smart Panel.)</li> </ul> <p>UWAGA! Warto oznaczyć pilot jego numerem identyfikacyjnym – ułatwia to później jego usunięcie z systemu.</p>
4		Naciśnij  , aby zakończyć aktywację.	Zatwierdź aktywację i powróć do trybu standby, wciskając  .

### OBSŁUGA

#### SPOSÓB UŻYCIA PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

Pilot może być używany do uzbrajania, rozbrajania i natychmiastowego włączania alarmu.

**UZBRAJANIE.** Po wciśnięciu przycisku aktywującego system zostaje uzbrojony i uruchamia się ustawiony czas na wyjście. Jeśli alarm został włączony, na centrali Smart Panel miga czerwona dioda i zaznaczona jest naruszona strefa.

**ROZBRAJANIE.** Po wciśnięciu przycisku dezaktywującego dochodzi do natychmiastowego rozbrojenia systemu i przejścia do trybu standby.

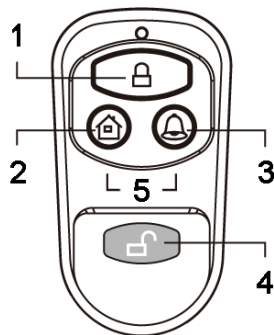
**TRYB OSTRZEGAWCZY.** Po wciśnięciu przycisku trybu ostrzegawczego na pilocie system przechodzi do pracy w trybie ostrzegawczym, co oznacza, że słyszalny będzie sygnał dzwonka, jeśli któryś z czujników się aktywuje. Na centrali Smart Panel miga się zielona dioda i zaznaczona jest naruszona strefa.

**TRYB DOMOWY.** Po wciśnięciu przycisku trybu domowego system przechodzi do pracy w trybie domowym, gdzie dla poszczególnych stref ustawiony został tryb alarmowy lub ostrzegawczy.

**TRYB ZAGROŻENIA.** Po jednoczesnym wciśnięciu przycisków trybu domowego i ostrzegawczego natychmiast uruchamiany jest alarm.

### Usuwanie pilota z ustawień centrali Smart Panel

Uszkodzony lub zaginiony pilot można usunąć z systemu, kierując się poniższymi wskazówkami.



1. Uzbrajanie
2. Tryb domowy
3. Tryb ostrzegawczy
4. Rozbrajanie
5. Tryb zagrożenia

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) +	Zanim dezaktywujesz pilota w centrali Smart Panel, musisz ustawić tryb standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>• Naciśnij .</li> <li>• Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</li> </ul>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) +	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź .	<p>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;"> </div>
3	+	Naciśnij , a następnie , aby przejść do trybu usuwania pilota zdalnego sterowania. Następnie wprowadź numer identyfikacyjny pilota, który chcesz usunąć z systemu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na wyświetlaczu miga liczba wszystkich aktualnie aktywnych pilotów (jeśli w centrali aktywowano trzy piloty, miga numer 03).</li> <li>• Wprowadź numer identyfikacyjny (np. 02) pilota, który chcesz usunąć z systemu (jeśli wprowadzisz 00, usunięte zostaną wszystkie piloty).</li> <li>• Następnie na wyświetlaczu miga liczba wszystkich aktywnych pilotów pozostałych po usunięciu.</li> </ul> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznajmia, że pilot został usunięty z centrali Smart Panel.)</p>

4		Naciśnij , aby zakończyć usuwanie.	Zatwierdź usuwanie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając .
---	--	------------------------------------	---

### Sprawdzanie numeru identyfikacyjnego pilota



Numer identyfikacyjny pilota można sprawdzić, postępując według poniższych wskazówek.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) +	Zanim dezaktywujesz pilota w centrali Smart Panel, musisz ustawić tryb standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;"> </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) +	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź .	<p>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;"> </div>
3	+	Naciśnij , a następnie , aby przejść do trybu sprawdzania numeru pilota zdalnego sterowania. Następnie wciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby sprawdzić jego numer identyfikacyjny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po przejściu do trybu sprawdzania numerów pilotów na wyświetlaczu miga liczba wszystkich aktualnie aktywnych pilotów (przykładowo, jeśli aktywowane są trzy piloty, miga liczba 03).</li> <li>W tym trybie możesz sprawdzić numer identyfikacyjny pilota poprzez wciśnięcie dowolnego przycisku na pilocie (np. jeśli na wyświetlaczu miga 02, jest to numer identyfikacyjny sprawdzanego pilota).</li> </ul>
4		Naciśnij , aby zakończyć sprawdzanie.	Zakończ sprawdzanie i przywróć centralę Smart Panel do trybu standby, wciskając .

### Ustawianie kodu domowego

W większości przypadków zmiana ustawień fabrycznych kodu domowego NIE jest konieczna. Jednak w pewnych sytuacjach zakłócenia pochodzące z innych systemów mogą na przykład spowodować, że centrala i czujniki działają tylko czasami lub wcale. Ten problem można rozwiązać poprzez zmianę kodu domowego. Aby zmienić kod domowy, wykonaj wszystkie poniższe kroki we wszystkich elementach systemu.

- Na każdej jednostce znajdują się cztery zworki i przełącznik typu DIP. Znajdziesz je po zdjęciu pokrywki z komory baterii.
- Zmień kod domowy, ustawiając zworki zgodnie z poniższymi wskazówkami (ON = włożona / OFF = wyciągnięta). Sprawdź, czy zworki w centrali i dołączonych czujnikach są identycznie ustawione ORAZ czy ich ustawienie zgadza się z ustawieniem przełączników DIP w pilocie.


Zworki kodu domowego		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Panel</li> <li>• Wszystkie czujniki</li> </ul> Kod domowy ustawiony fabrycznie: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON *Zworka: ON (WŁ) = włożona, OFF (WYŁ) = wyciągnięta
Przełącznik typu DIP		Pilot zdalnego sterowania Kod domowy ustawiony fabrycznie: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON

### Ustawienia kodu dla przypisania stref

Czujniki dostarczane są z fabrycznymi ustawieniami stref, co ułatwia programowanie. Czujniki drzwi/okien posiadają ustawienia fabryczne dla stref 1 i 2, natomiast czujnik ruchu posiada ustawienie fabryczne dla strefy 8.



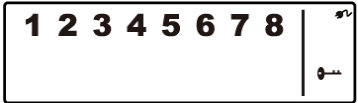















Czujnik można przypisać do innej strefy zgodnie ze wskazówkami poniżej.

1. Każdy czujnik posiada zworkę kodu strefy, którą znajdziesz po zdjęciu wieczka z komory zworki.
2. Przypisz czujnik do nowej strefy (1 do 8), zmieniając ustawienie zworki według poniższego schematu.
3. Po ustawieniu kodu strefy załóż pokrywę na miejsce i przykręć ją.

Zworka kodu strefy		Kod strefy ustawiony fabrycznie: Czujnik drzwi/okien – strefa 1 Czujnik drzwi/okien – strefa 2 Czujnik ruchu – strefa 8
--------------------	--	--



## PROGRAMOWANIE NOWEGO, 4-CYFROWEGO KODU PIN

Centrala Smart Panel bezprzewodowego alarmu domowego dostarczana jest z fabrycznie ustawionym kodem PIN 1234. Możesz zmienić ustawienie fabryczne na swój własny PIN. Możesz także zmienić własny kod PIN na inny, postępując według poniższych wskazówek.


Przyciski	Opis	Uwaga
1 (1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było zaprogramowanie nowego kodu PIN, urządzenie musi pracować w trybie standby.	* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby: Wprowadź fabryczny kod PIN 1 2 3 4. Naciśnij  . Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:    (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)
2 (1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1234 LUB swój nowy PIN i zatwierdź  .	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:  
3  + 	Naciśnij  , a następnie  .	Naciśnij  , a następnie 1, aby ustawić nowy kod PIN. Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:  
4 Nowy, 4-cyfrowy kod PIN +	Wprowadź nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	Na wyświetlaczu miga symbol  i 1. Wprowadź nowy, 4-cyfrowy kod PIN. Naciśnij  , aby zatwierdzić.
5 Nowy, 4-cyfrowy kod PIN +	Wprowadź ponownie nowy kod PIN i zatwierdź ostatecznie, naciskając  .	Na wyświetlaczu miga symbol  i 2. Wprowadź ponownie nowy, 4-cyfrowy kod PIN. Naciśnij  , aby zatwierdzić ostatecznie. (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Dwa sygnały wskazują na błędnie wprowadzony kod.)


## TRANSMISJA ALARMU WYJĄTKOWEGO (ALARM ZAGROŻENIA)

### Używanie alarmu zagrożenia

Jeśli naciśniesz jednocześnie przyciski  i  na klawiaturze lub pilocie, sygnał alarmu wysyłany jest natychmiast do centrali Smart Panel. Włącza się syrena, a sygnał alarmu wysyłany jest do wszystkich zainstalowanych jednostek alarmowych (komunikatora telefonicznego i zewnętrznej syreny alarmowej), aby wezwać pomoc.

### Rozbrojenie alarmu zagrożenia

Na centrali Smart Panel: Wprowadź swój 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź , aby wyłączyć alarm zagrożenia.

Na pilocie: Wciśnij , aby wyłączyć alarm zagrożenia.

## Użycie alarmu zagrożenia bez aktywacji syreny

Jeśli zajdzie konieczność rozbrojenia systemu, wprowadź hasło dla sytuacji zagrożenia, a syrena ucichnie. Smart Panel wysyła wtedy cichy sygnał alarmowy do innych zainstalowanych jednostek alarmowych (komunikatora telefonicznego i zewnętrznej syreny alarmowej), aby wezwać pomoc.

Hasło do użycia w sytuacjach zagrożenia:

wprowadź fabryczny 4-cyfrowy kod PIN + **1** ( **1** **2** **3** **4** + **1** ) + **ENTER**  
lub

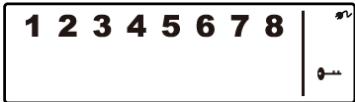
wprowadź własny 4-cyfrowy kod PIN + **1** + **ENTER**

## RÓŻNE TRYBY PRACY

System wyposażony jest w cztery różne tryby (standby, tryb alarmowy, tryb ostrzegawczy i domowy), dostosowane do indywidualnych potrzeb. Tryby te można ustawić, postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami.

### Tryb standby

W tym trybie centrala Smart Panel jest przygotowana do wyboru innego trybu.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + <b>ENTER</b>	Aby możliwe było ustawienie alarmowego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij <b>ENTER</b>.</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>

### Tryb alarmowy





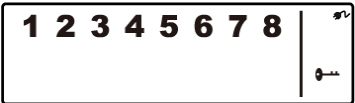


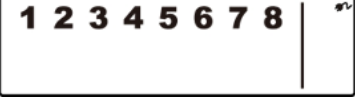









W trybie alarmowym włącza się syrena centrali Smart Panel, a panel miga na CZERWONO w odstępach co 1,5 sekundy po aktywacji systemu.

Ustawienia fabryczne trybu alarmowego znajdują się w poniższej tabeli.

Czujnik	Strefa	Status (tryb)
Czujnik drzwi/okien	1	ARM
Czujnik drzwi/okien	2	ARM
Czujnik ruchu	8	ARM


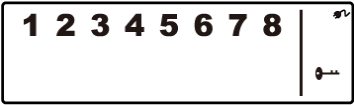












### A. Ustawianie wydłużonego czasu na wyjście z domu

Fabryczne ustawienia centrali Smart Panel dają użytkownikowi 20 sekund na opuszczenie nieruchomości, zanim alarm się uzbroi. Istnieje jednak możliwość ustawienia wydłużonego czasu na wyjście – od 10 do 60 sekund. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było ustawienie wydłużonego czasu wyjścia, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:
			
3	 + 	Naciśnij  , a następnie  (tyle razy, ile jest to wymagane), aby ustawić nowy czas na wyjście z domu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po pierwszym wciśnięciu  na centrali Smart Panel miga aktualne ustawienie czasu wyjścia (fabrycznie ustawiony czas to 20 sekund).</li> <li>Po każdym naciśnięciu  czas potrzebny do wyjścia wzrasta o 10 sekund w zakresie od 10 do 60 sekund.</li> <li>Do momentu zakończenia ustawiania na wyświetlaczu miga długość czasu potrzebnego do wyjścia.</li> </ul>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .



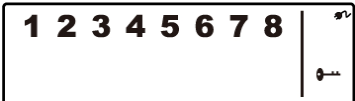












**B. Ustawianie wydłużonego czasu na wejście do domu**

Fabryczne ustawienia centrali Smart Panel dają użytkownikowi 30 sekund na wejście do nieruchomości i rozbrojenie systemu. Istnieje jednak możliwość ustawienia wydłużonego czasu potrzebnego na wejście – od 10 do 60 sekund. Aby to zrobić, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było ustawienie przedłużonego czasu wejścia, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Wciśnij</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	<p>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Naciśnij  , a następnie  (tyle razy, ile jest to wymagane), aby ustawić nowy czas na wejścia do domu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po pierwszym wciśnięciu  na centrali Smart Panel miga aktualne ustawienie czasu wejścia (fabrycznie ustawiony czas to 30 sekund).</li> <li>Po każdym naciśnięciu  czas potrzebny do wejścia wzrasta o 10 sekund w zakresie od 10 do 60 sekund.</li> <li>Do momentu zakończenia programowania na wyświetlaczu miga długość czasu na wejście.</li> </ul>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .

**C. Ustawianie długości trwania alarmu**

Fabrycznie ustawiony czas trwania sygnału dźwiękowego po wyzwoleniu alarmu to 1 minuta. Czas trwania sygnału dźwiękowego można w razie potrzeby wydłużyć do sześciu minut.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było ustawienie czasu trwania alarmu, urządzenie musi pracować w trybie standby.	* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek: <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Naciśnij  , a następnie  (tyle razy ile to konieczne), aby ustawić nowy czas trwania alarmu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po pierwszym wciśnięciu  na centrali Smart Panel miga aktualne ustawienie czasu trwania alarmu (fabrycznie ustawiony czas to 1 minuta).</li> <li>Po każdym naciśnięciu  czas trwania alarmu wydłużany jest o 1 minutę aż do osiągnięcia maksymalnej wartości 6 minut.</li> <li>Do momentu zakończenia programowania na wyświetlaczu miga czas trwania alarmu.</li> </ul>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .









**D. Dezaktywacja głośnego odliczania**

Po uzbrojeniu centrali Smart Panel można ściszyć głośne odliczanie, wciskając w trakcie odliczania przycisk wyciszający (z przekreślonym głośnikiem). Głośne odliczanie aktywowane jest po ponownym naciśnięciu przycisku wyciszającego.

**E. Uzbrajanie systemu**


Na pilocie: Naciśnij , aby uzbroić system.

Na centrali Smart Panel: Najpierw sprawdź, czy na centrali ustawiony jest tryb standby, a następnie przystąp do uzbrajania systemu, stosując się do poniższych wskazówek.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było ustawienie trybu alarmowego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	(1234/4-cyfrowy kod PIN)  + 	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, naciśnij  i  , aby przejść w tryb alarmowy.	<p>Czas na wyjście z domu: do 15 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Czas na wyjście z domu (15 sekund) odliczany jest wizualnie i akustycznie (sygnały dźwiękowe), zanim system zostanie uzbrojony. (Naciśnij przycisk wyciszający – przekreślony głośnik – aby dezaktywować odliczanie akustyczne. Naciśnij przycisk wyciszenia ponownie, aby aktywować odliczanie akustyczne.)</li> <li>Jeśli strefa jest aktywna, na wyświetlaczu pojawia się cyfra zgodnie z poniższym rysunkiem:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Symbol ten oznacza, że system po 15 sekundach przejdzie do trybu alarmowego.</li> </ul>



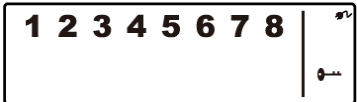


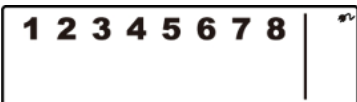




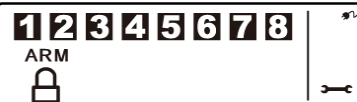



W trybie alarmowym Smart Panel miga na CZERWONO w odstępach pięciosekundowych, aby odstraszyć potencjalnych włamywaczy. Jeśli intruz zostanie wykryty, panel stale i szybko miga na CZERWONO. Jeśli doszło do włamania (i strefa została naruszona w trybie alarmowym) załącza się syrena alarmowa, a centrala Smart Panel miga na CZERWONO co 1,5 sekundy, wskazując jednocześnie naruszoną strefę. Po pierwszej aktywacji systemu alarm dźwiękowy załącza się natychmiast (bez opóźnienia), gdy zostanie naruszony inny czujnik.

**F. Rozbrajanie systemu**

- Na centrali Smart Panel: Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, aby rozbroić system.
- Na pilocie: Aby rozbroić system, naciśnij .




**G. Ustawianie stref**

Programowanie trybu alarmowego dla różnych stref wykonuje się według poniższych wskazówek.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwe było ustawienie alarmowego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	<p>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Naciśnij  i  , aby przejść w tryb alarmowy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustaw strefy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8 na WŁ lub WYŁ.</li> <li>Jeśli któraś cyfra się nie wyświetla, oznacza to, że strefa jej odpowiadająca jest WYŁĄCZONA.</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .

**H. Naruszenie strefy w trybie alarmowym**

Przykład: Naruszenie strefy 1


Krok	Opis	Uwaga
1	System pracuje w trybie alarmowym.	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:  
2	System się aktywował.	 Sygnał dźwiękowy informuje, że system się aktywował.
3	Czas na wejście: 30 sekund.	Czas na wejście o długości 30 sekund odliczany jest wizualnie przed rozbrojeniem alarmu. Jeśli doszło do włamania (i strefa została naruszona w trybie alarmowym), syrena alarmowa wyje przez 1 minutę. Centrala Smart Panel miga na CZERWONO co 1,5 sekundy, wskazując jednocześnie naruszoną strefę do momentu rozbrojenia alarmu. * Dokonaj rozbrojenia systemu poprzez wprowadzenie kodu PIN lub naciśnięcie  na pilocie.
4	Powrót do trybu alarmowego po pierwszym naruszeniu strefy.	Po pierwszej aktywacji systemu alarm dźwiękowy załącza się natychmiast (bez opóźnienia), gdy zostanie naruszony inny czujnik.



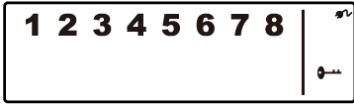





**Tryb ostrzegawczy** 

Jeśli system pracuje w trybie ostrzegawczym i wykryje włamywacza na chronionym obszarze, w centrali Smart Panel włącza się dzwonek i panel zaczyna migać na ZIELONO co 1,5 sekundy, wskazując jednocześnie naruszoną strefę. Ustawienia fabryczne trybu ostrzegawczego znajdują się w poniższej tabeli.



Czujnik	Strefa	Status (tryb)
Czujnik drzwi/okien	1	ALERT
Czujnik drzwi/okien	2	ALERT
Czujnik ruchu	8	ALERT

**A. Aktywacja trybu ostrzegawczego**

- Na pilocie: Naciśnij , aby aktywować tryb.
- Na centrali Smart Panel: Najpierw sprawdź, czy na centrali ustawiony jest tryb standby, a następnie przystąp do aktywacji trybu ostrzegawczego, stosując się do poniższych wskazówek.



















	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwa była aktywacja trybu ostrzegawczego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>• Naciśnij .</li> <li>• Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	4-cyfrowy kod PIN +  	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, naciśnij  i  , aby uruchomić tryb ostrzegawczy.	<p>System przechodzi teraz do trybu ostrzegawczego. Jeśli strefa jest aktywna, na wyświetlaczu pojawia się cyfra zgodnie z poniższym rysunkiem:</p> <div style="text-align: center;">  </div>

**B. Dezaktywacja trybu ostrzegawczego**

- Na centrali Smart Panel: Wprowadź swój kod 4-cyfrowy PIN i zatwierdź , aby wyłączyć tryb ostrzegawczy.
- Na pilocie: Aby wyłączyć tryb ostrzegawczy, wciśnij .

### C. Ustawianie stref

Programowanie trybu ostrzegawczego dla różnych stref wykonuje się według poniższych wskazówek.


	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwa była aktywacja trybu ostrzegawczego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	Urządzenie musi być w trybie standby. * W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Smart Panel wyświetla poniższy obrazek:                             <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>      </div> </li> </ul> (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)
2	4-cyfrowy kod PIN + 	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź  .	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek: <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>      </div> (Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)
3	 + 	Naciśnij  i  , aby aktywować ostrzegawczy tryb.	Ustaw strefy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8 na WŁ lub WYŁ. Jeśli któraś cyfra się nie wyświetla, oznacza to, że strefa jej odpowiadająca jest WYŁĄCZONA. Smart Panel wyświetla poniższy obrazek: <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <span style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">1 2 3 4 5 6 7 8</span>                         ALERT      </div>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .



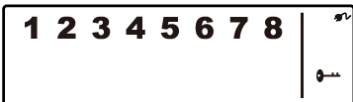




### Tryb domowy

Dostarczany system posiada standardowe ustawienia, umożliwiające użytkowanie bezpośrednio po jego rozpakowaniu. Ustawienia te można dopasować do indywidualnych wymagań. Tryb domowy pozwala na używanie systemu zarówno w trybie alarmowym (ARM), jak i ostrzegawczym (ALERT) w różnych strefach. Ustawienia fabryczne trybu domowego znajdują się w poniższej tabeli.



Czujnik	Strefa	Status (tryb)
Czujnik drzwi/okien	1	ALERT
Czujnik drzwi/okien	2	ALERT
Czujnik ruchu	8	ARM

**A. Aktywacja trybu domowego**

- Na pilocie: Naciśnij , aby aktywować tryb.
- Na centrali Smart Panel: Najpierw sprawdź, czy na centrali ustawiony jest tryb standby, a następnie przystąp do aktywacji trybu domowego, stosując się do poniższych wskazówek.



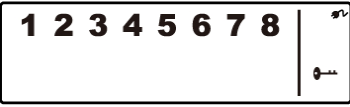










	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwa była aktywacja trybu domowego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	<p>* W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>• Naciśnij .</li> <li>• Smart Panel wyświetla poniższy obrazek, jeśli ustawiony jest tryb standby:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	4-cyfrowy kod PIN + 	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN, naciśnij  i  , aby uruchomić tryb domowy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System przechodzi teraz do trybu domowego.</li> <li>• Jeśli strefa jest aktywna, na wyświetlaczu pojawia się cyfra zgodnie z poniższym rysunkiem:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>

**B. Dezaktywacja trybu domowego**

- Na centrali Smart Panel: Wprowadź swój 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź , aby wyłączyć tryb domowy.
- Na pilocie: Aby wyłączyć tryb domowy, wciśnij .

### C. Ustawianie stref

Programowanie trybu domowego dla różnych stref wykonuje się według poniższych wskazówek.

	Przyciski	Opis	Uwaga
1	(1234/4-cyfrowy kod PIN) + 	Aby możliwa była aktywacja trybu domowego, urządzenie musi pracować w trybie standby.	Aby możliwe było wykonanie czynności, urządzenie musi pracować w trybie standby. * W taki sposób sprawdzisz, czy urządzenie pracuje w trybie standby: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadź fabrycznie ustawiony kod PIN 1 2 3 4 lub swój nowy, 4-cyfrowy kod PIN.</li> <li>Naciśnij .</li> <li>Na wyświetlaczu pojawia się:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
2	4-cyfrowy kod PIN) + 	Wprowadź 4-cyfrowy kod PIN i zatwierdź	Smart Panel wyświetla poniższy obrazek: <div style="text-align: center;">  </div> <p>(Jeden sygnał dźwiękowy oznacza, że został wprowadzony poprawny kod PIN. Trzy sygnały wskazują na błędne wprowadzenie kodu.)</p>
3	 + 	Naciśnij  i  , aby aktywować tryb domowy	Ustaw wybrane tryby dla stref 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 i 8. <ul style="list-style-type: none"> <li>☀ oznacza tryb ostrzegawczy wybrany dla strefy.</li> <li>☀ oznacza tryb alarmowy wybrany dla strefy.</li> <li>☀ oznacza, że strefa jest WYŁĄCZONA (cyfra się nie wyświetla).</li> </ul> Smart Panel wyświetla poniższy obrazek: <div style="text-align: center;">  </div>
4		Naciśnij  , aby zakończyć ustawianie.	Zatwierdź ustawienie i przywróć Smart Panel do trybu standby, wciskając  .

## WYKRYWANIE USTEREK

### Najczęstsze pytania

**Pytanie 1:** Jaki jest najlepszy sposób ustawienia systemu? Gdzie umieścić Smart Panel i czujniki?

**Odpowiedź 1:** Zalecamy, by wcześniej zastanowić się, gdzie mają być umieszczone Smart Panel i czujniki. Najlepsze miejsce na centralę Smart Panel znajduje się zazwyczaj przy głównym wejściu, w przedpokoju lub innym miejscu umieszczonym centralnie w mieszkaniu. Możliwości wyboru są jednak ograniczone, ponieważ centralę Smart Panel należy podłączyć do gniazdka elektrycznego.

- Pamiętaj, że ustawienia fabryczne dają określony czas na wejście (30 sekund) i wyjście (20 sekund), zanim aktywuje się alarm. Możesz zmienić ustawienia fabryczne, aby mieć więcej czasu na wejście i wyjście. System można także rozbroić za pomocą pilota.

**Pytanie 2:** Ile czujników może obsługiwać centrala Smart Panel?

**Odpowiedź 2:** System obsługuje nieograniczoną liczbę czujników. W razie potrzeby możesz dołożyć dodatkowe czujniki do różnych stref w mieszkaniu.

**Pytanie 3:** Jak duży zasięg bezprzewodowych czujników mam brać pod uwagę?

**Odpowiedź 3:** Zasięg zależy od rozkładu pomieszczeń w budynku. Na wolnej przestrzeni zasięg sygnału wysyłanego z czujników do centrali może wynosić do 250 metrów. Najpierw ustal, gdzie zamontować czujniki, a potem ewentualnie je przemieszczaj, aby uzyskać lepszy zasięg.

**Pytanie 4:** Jak przymocować czujniki?

**Odpowiedź 4:** Zestaw zawiera samoprzylepne podkładki oraz wkręty do bezpiecznego montażu. Przeczytaj instrukcję obsługi, by uzyskać więcej informacji o sposobie montażu centrali Smart Panel i bezprzewodowych czujników.

**Pytanie 5:** Czy muszę programować Smart Panel?

**Odpowiedź 5:** Bezprzewodowy alarm domowy WS100G2 jest łatwy w instalacji. Bezprzewodowe czujniki posiadają ustawienia fabryczne zaprogramowane w centrali Smart Panel. Oznacza to, że czujniki działają bezpośrednio po uruchomieniu. Jeśli chcesz dokupić dodatkowe akcesoria, musisz dodać je do systemu, postępując zgodnie z prostymi wskazówkami.

**UWAGA!** Ze względu na mocny sygnał wysyłany przez alarm zalecamy, aby zmienić ustawienia swojego kodu domowego (instrukcja w rozdziale 4.3), jeśli istnieje podejrzenie, że ktoś w najbliższym sąsiedztwie używa systemu alarmowego tego samego rodzaju.

**Pytanie 6:** Czy mogę używać tego samego systemu po przeprowadzce?

**Odpowiedź 6:** Bezprzewodowy alarm domowy WS100G2 jest całkowicie przenośny. Jeśli się przeprowadzasz, możesz zdemontować Smart Panel wraz bezprzewodowymi akcesoriami i zainstalować je ponownie w nowym mieszkaniu.

**Pytanie 7:** Co zrobić, gdy zapomnę swojego kodu PIN?

**Odpowiedź 7:** Jeśli zapomnisz kodu PIN, możesz nacisnąć przycisk przywracania ustawień fabrycznych (Reset) znajdujący się w komorze baterii w centrali Smart Panel. Wtedy przywracany jest fabrycznie ustawiony kod PIN 1234.

**Pytanie 8:** Dlaczego czujnik ruchu nie reaguje na ruch?

**Odpowiedź 8:** Czujnik ruchu jest bardzo czuły. Aby przedłużyć żywotność baterii, czujnik przechodzi w stan gotowości po wykryciu ruchu i poinformowaniu centrali. Ten okres gotowości trwa trzy minuty. Jeśli w tym czasie nie zostanie wykryty żaden ruch, czujnik aktywuje się ponownie i jest tym samym gotowy do wykrywania nowych zdarzeń.

**Pytanie 9:** Dlaczego czujnik ruchu ciągle wysyła fałszywy alarm?

**Odpowiedź 9:** Jeśli posiadasz zwierzęta domowe, sprawdź, czy to nie one aktywują system. Pamiętaj o tym, że czułość czujnika na ruchy zwierząt wzrasta w pewnych okolicznościach, np. im bliżej zwierzę się znajduje.

## Wykrywanie usterek

### Przerwa w dostawie prądu

Może się zdarzyć, że system alarmowy zostanie przez przypadek odłączony od sieci elektrycznej lub nastąpi przerwa w dostawie prądu. Jeśli nastąpi dłuższa przerwa w dostawie prądu, skontaktuj się z dostawcą energii i zbadaj przyczynę. Bateria zapasowa wystarcza na zasilanie systemu przez około 6 godzin.

### Uszkodzenie baterii systemowej

Może się zdarzyć, że bateria się rozładuje i konieczna będzie wymiana. Jeśli nie przywrócono zasilania, na wyświetlaczu miga symbol niskiego poziomu naładowania baterii, co informuje, że bateria za chwilę przestanie działać. Baterię należy wymienić jak najszybciej po wyświetleniu się symbolu niskiego poziomu naładowania baterii.

### Uszkodzenie czujnika

Może się zdarzyć, że któryś z czujników nie przesyła informacji do centrali Smart Panel. W takim przypadku sprawdź, czy przełączniki DIP i zworki kodu domowego w czujnikach i centrali są identycznie ustawione.

**KONSERWACJA**

Produkt należy czyścić miękką, wilgotną szmatką, a później wytrzeć do sucha. Nie używaj ściernych i bazujących na rozpuszczalnikach środków czyszczących ani aerozoli, ponieważ środki tego typu mogą uszkodzić lub odbarwić produkt. Dopilnuj, aby woda nie dostała się do środka produktu i nigdy nie próbuj czyścić go od wewnątrz.

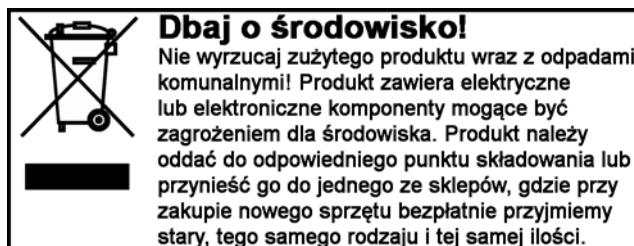
**Baterie**

Dopilnuj, aby baterie nie skorodowały i nie wyciekły, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie produktu. Włóż baterie odpowiednimi biegunami, zgodnie z oznaczeniem wewnątrz przegródki na baterie. Nie łącz starych i nowych baterii ani baterii różnego typu. Nie używaj baterii wielokrotnego ładowania. Zużyte baterie należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużytych baterii nie wyrzucaj wraz z odpadami gospodarczymi. **NIGDY NIE WRZUCAJ BATERII DO OGNIA.**

Z zastrzeżeniem prawa do zmian. W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 801 600 500.

Jula Poland Sp. z o.o., ul. Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska

[www.jula.pl](http://www.jula.pl)



**Read these instructions carefully before use****TECHNICAL DATA****Smart Panel**

Power source	Mains adapter
Back-up power source	1 x 9V alkaline battery
No. of sensors	Unlimited
House code	4 jumpers
Radio frequency	868.35 MHz +/- 0.5 MHz
Siren sound level	125 dB (adjustable duration)

**Remote control**

Power source	1 x 12V alkaline battery
Radio frequency	868.35 MHz +/- 0.5 MHz
House code	4 jumpers
Signal range from the Smart Panel	Up to 65 metres with clear view

**Door/window sensor**

Power source	2 x 1.5V alkaline batteries, size AAA
Radio frequency	868.35 MHz +/- 0.5 MHz
House code	4 jumpers
Zone code	8 pole pin block
Signal range from the Smart Panel	Up to 250 metres with clear view

**Motion sensor**

Power source	1 x 9V alkaline battery
Radio frequency	868.35 MHz +/- 0.5 MHz
PIR detection angle	Up to 110° at 9 VDC
PIR detection range	Up to 15 m in position H, up to 6 m in position M, up to 4 m in position L
House code	4 jumpers
Zone code	8 pole pin block
Signal range from the Smart Panel	Up to 250 metres with clear view
Energy-saving function	3 minutes

**DESCRIPTION**

**IMPORTANT:** The 9V battery in the Smart Panel is only intended for back-up operation. The product should always be powered from the mains supply using the mains adapter.

If the product is only powered from the back-up battery, it may be difficult to disarm the Smart Panel. This is not a fault, and the problem can be rectified by inserting a new 9V battery while the product is being powered from the mains adapter supplied.

**IMPORTANT:** Due to the alarm's strong signal, we recommend that you change the settings for your house code (see **Setting the house code**) if you suspect that any of your closest neighbours are also using this type of alarm system.

**Limitations of the alarm system**

Not even the most advanced alarm systems can provide 100% protection against intruders or environmental impact. All alarm systems can be affected by reduced performance or can fail to emit an alarm for various reasons.

**NOTE** You may experience problems with the alarm system if:

- the siren is not located within earshot or is in a distant part of the building
- the sensors are placed behind doors or other obstacles
- intruders gain access via unprotected entrances (where no sensors have been positioned)
- intruders are able to bypass, block or disconnect the system or parts of it using technical equipment

- the sensors' power supply is not sufficient or has been disconnected
- the sensors are not placed in the correct environmental/temperature conditions, e.g. too close to a heat source.
  - Incorrect maintenance is one of the most common reasons for alarm faults. For this reason, you should test the system at least once a week to make sure the sensors and the sirens are working properly.
  - An alarm system can entitle you to lower insurance premiums, but it can never replace insurance.

**WARNING** Security systems can never compensate for the loss of life or property.

## Introduction to the system

The wire-free home alarm WS100G2 is a high-quality security system with numerous user-friendly features. The system is controlled from a Smart Panel, which receives information from wireless sensors located in the home or office and at the entrances. If the Smart Panel detects an intrusion, the system's indicator lamps flash and the siren(s) are triggered. These user instructions describe how to install and use the system correctly.

## System components

Check that the following parts are included in the package before you install the system:

- A. Smart Panel
- B. Key fob remote control
- C. Door/window sensors
- D. Motion sensor
- E. Mains adapter for the Smart Panel
- F. Double-sided self-adhesive fasteners for door/window sensors
- G. Screws, plugs, tamper-proof magnet and double-sided self-adhesive fastening tabs for the Smart Panel
- H. Mounting bracket for motion sensor
  - Assembly template
  - Quick start guide
  - Operating Instructions

## Introduction to the Smart Panel

### LCD display



ARM (ARMED MODE)

HOME (HOME MODE)

ALERT (ALERT MODE)

### Mode buttons



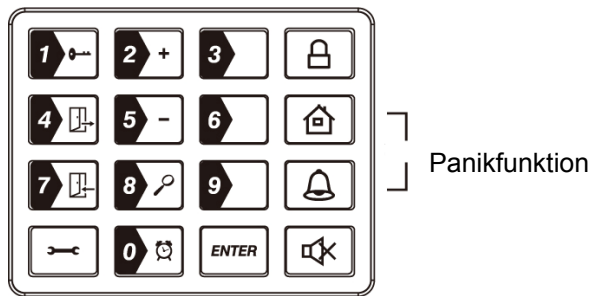
ARM (ARMED MODE) HOME (HOME MODE) ALERT (ALERT MODE)

### Programming buttons

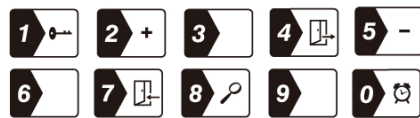


ENTER

**Keypad**



**Numerical buttons**



**Other information**

Input for 9 VDC  
Siren sound level  
Battery compartment  
4 pole pin block, 4 jumpers  
8 pole pin block, 1 jumper  
Reset button (RESET)

For mains adapter  
120 dB  
For 9V alkaline back-up battery  
For setting the house code  
For zone setting  
If you have forgotten your 4-digit PIN code, first press the RESET button in the battery compartment. Then key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 followed by to reset the factory default settings.

**Introduction to the Smart Panel's audio warning and background lighting**

	Operating mode	Situation	Audio warning and background lighting
1	ARM	Zone has been triggered in armed mode.	The duration of the alarm (siren) can be set to between 1 and 6 minutes. The factory setting is 1 minute. Smart Panel – flashes red at 1.5 second intervals with the triggered zone indicated (turn off with the 4-digit PIN code followed by ).
		Alarm set in armed mode.	No siren. Smart Panel – flashes red at 5-second intervals to deter potential intruders (as opposed to when intrusion has taken place – the panel then flashes red quickly and continuously).
2	HOME	Zone has been triggered in armed mode.	The duration of the alarm (siren) can be set to between 1 and 6 minutes. The factory setting is 1 minute. Smart Panel – flashes red at 1.5 second intervals with the triggered zone indicated (turn off with the 4-digit PIN code followed by ).
		Zone has been triggered in alert mode.	Chime signal (ding-dong) is produced. Smart Panel – flashes green at 1.5 second intervals with the triggered zone indicated (turn off by pressing ).
3	ALERT	Zone has been triggered in alert mode.	Chime signal (ding-dong) is produced. Smart Panel – flashes green at 1.5 second intervals with the triggered zone indicated (turn off by pressing ).
4	STANDBY	Silent	Smart Panel – yellow background lighting lights for 10 seconds after switching to standby mode.

## INSTALLATION

### INSTALLING THE WIRE-FREE HOME ALARM

**WARNING!** The Red Shield Smart Panel has an integral tamper-proof switch to stop intruders disabling the system. Before you install the Smart Panel on a wall, check that the system is in standby mode so that the alarm is not triggered.

#### Location of the Smart Panel and tamper-proof switch

First decide where to place the Smart Panel:

- max. one metre from the nearest power outlet
- in an easily accessible location
- at a safe distance from doors or windows through which intruders can gain access
- at a safe distance from extreme temperature sources (radiators, ovens, stoves, etc.) and large metal objects that can disrupt the wireless signal transfer.

#### Wall installation of the Smart Panel and tamper-proof switch

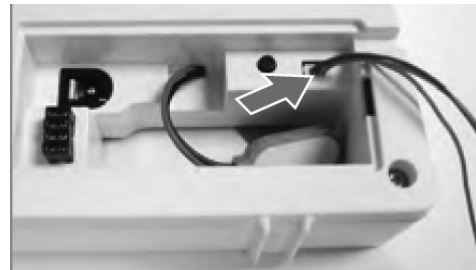
- First cut out the installation template for the Smart Panel and the area that is marked for locating the tamper-proof magnet (see installation template).
- Tape the template onto the wall where you want to install the Smart Panel.
- Mark out drill holes for plugs and screws, as well as the tamper-proof magnet's installation position on the wall.
- Drill the holes, insert the plugs and screw in the screws for the Smart Panel.
- Check that the installation surface for the tamper-proof magnet is clean.
- Pull off one of the protective films from the double-sided self-adhesive fastening tab and secure the fastening tab to the magnet.
- Pull off the other protective film and press the magnet onto the attachment surface in the marked position until it is securely in place.
- Install the Smart Panel on the wall.
- When the Smart Panel has been installed, the system can be started. The tamper-proof protection is activated when the Smart Panel has been put into operating mode HOME, ALERT or ARM.

#### Starting up the Smart Panel

**NOTE!** The Smart Panel has a demo button that shows how the LCD control panel works while it is still in the packaging. The cable to this button must be removed before starting up the Smart Panel.

- Undo the screw holding the battery compartment cover. Remove the cover.

- The cable to the demo button is inside the battery compartment's upper right-hand corner.



- Loosen the cable.



- Insert a new 9V battery (1) and connect the mains adapter to the Smart Panel. Replace the battery cover.



- The adapter can now be plugged into a wall socket.



	Description	Note
1	Insert the alkaline 9V back-up battery.	<p>A beep will be heard and the background lighting will flash within one second (yellow→red→green→yellow). The following screen appears on the Smart Panel:</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>The Smart Panel switches to standby mode once the automatic internal check has been completed.  then appears in the display. Key in the factory-set PIN code 1234.</p>
2	Low battery level warning Connect the mains adapter to the DC input on the rear of the Smart Panel.	The mains supply (with the mains adapter) must always be connected. The 9V battery is only intended for back-up operation in the event of a power failure.

### Explanation of the symbols for battery and mains adapter

<p>The battery symbol indicates the battery charge level as shown below.</p> <p>Full – </p> <p>High – </p> <p>Medium – </p> <p>Low – </p>	<p>The battery symbol indicates that the mains power supply has been disconnected or interrupted.</p> <p>The 9V battery is only intended for BACK-UP OPERATION and the  symbol means LOW BATTERY LEVEL.</p> <p>The display's background lighting flashes YELLOW for 30 seconds and  flashes until a new battery has been inserted or the mains power supply has been connected via the mains adapter.</p>
<p>Mains adapter symbol</p>	<p>When the mains adapter for the Smart Panel is connected to a wall socket, the mains adapter symbol  is displayed.</p> <p>The background lighting is lit for ten seconds while the mains adapter is connected to the mains power supply.</p>

## INSTALLING THE SENSORS

The package contains three wireless sensors with a factory setting that is activated immediately when the battery is inserted (the remote control must be activated in the system before it can be used – see **Using Remote Control**). We recommend that you start by installing the alarm package's main components, and only adjust the settings once the system is working properly. This section will help you to alter the system settings to your requirements.

First determine where the sensors are to be located:

**NOTE!** The sensors must be situated:

- in locations that are not easy to access
- in the most exposed rooms or close to important entrances
- at a safe distance from extreme temperature sources (radiators, ovens, stoves, etc.) and large metal objects that can disrupt the wireless signal transfer
- where the best RF performance can be achieved (if necessary).

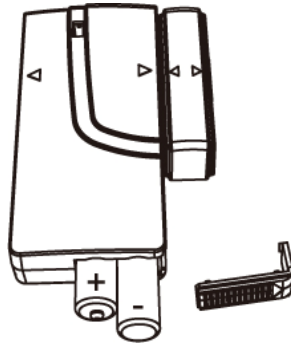
When you have selected the locations for the sensors, you can start the system.

### A. Door/window sensor

The door/window sensor consists of two parts: a transmitter and a magnet. When the two parts of the sensor have been installed on the door or window, it will be triggered and signal to the Smart Panel when the door or window is opened. One door/window sensor is factory-programmed for zone 1 and the other for zone 2, although you can adapt these settings to your own requirements. (See Zone Settings in **Operating different modes and Code settings for zone allocation**).

#### *Starting door/window sensor*

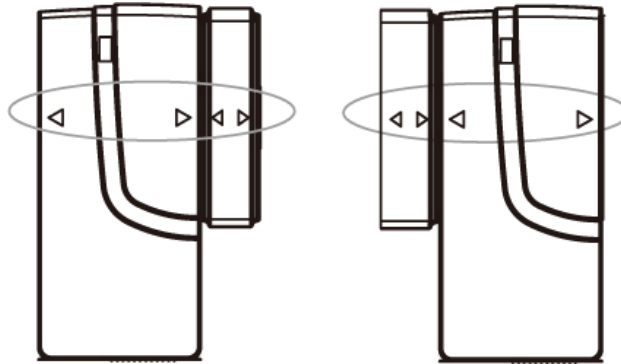
- Remove the battery cover and insert 2 new AAA batteries, with the correct polarity as illustrated below, and refit the cover.



- Low battery level indicator: If the batteries need to be replaced, the RED LED on the transmitter will flash slowly.

#### *Installation of door/window sensor*

- Install the transmitter on a solid surface, e.g. the door or window frame.
- Install the magnet on a moving surface, e.g. the door leaf or window casement.
- Check that the markings >/< on the sides of the transmitter and magnet are directly opposite each other as illustrated.



- The transmitter and the magnet must not be more than 5 mm apart.

**Attachment with double-sided self-adhesive fasteners**

- Make sure the fastening surface is clean.
- Pull off one of the protective films and attach the fastener to the transmitter.
- Pull off the other protective film and press the transmitter firmly onto the attachment surface.
- Secure the magnet in the same way.

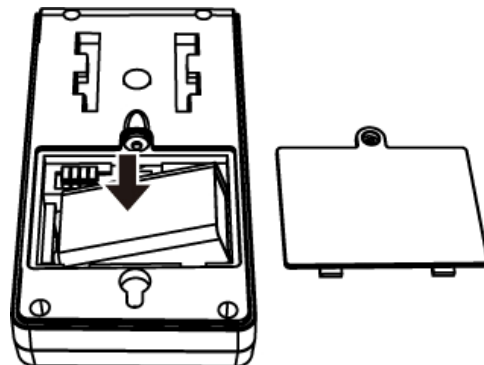
**B. Motion sensor**

The motion sensor detects movements within a given range.

**NOTE!** Pets should not be able to access high locations (heights of 1 m or more). Otherwise they can trigger the sensors.

**Starting the motion sensor**

- Remove the battery cover, insert one 9V battery, connect it as illustrated below and refit the cover.
- Low battery level indicator: If the battery needs to be replaced, the RED LED will flash (Note: Also flashes during the entry/exit delay).



**Installing the motion sensor**

First determine where the motion sensor is to be located:

**NOTE!** The sensor must be situated:

- in the most exposed rooms or close to important entrances
- on a stable surface 1.8 to 2.4 m above the floor
- at a safe distance from extreme temperature sources (radiators, ovens, stoves, etc.)
- protected against direct sunlight.
- only indoors and not behind partition walls
- where the best RF performance can be achieved (if necessary).

**The sensor's sensitivity**

**IMPORTANT!** The motion sensor has an energy-saving function that keeps it activated for three minutes each time following detection. Remember this when adjusting the settings.

The motion sensor has adjustable sensitivity that can be altered by setting the switch in the battery compartment to High, Middle or Low. When the sensitivity is set to Low, more movement is required to activate the sensor. We recommend that you set the sensitivity to Low and perform a walking test (see

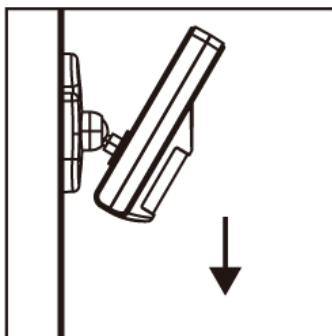
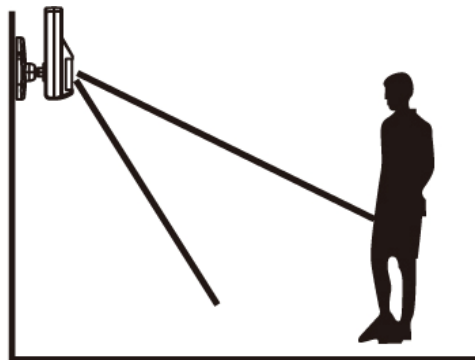
description in section **Walking Test**). If the walking test produces an approved result, you do not need to change the sensitivity setting. Set the sensitivity to Middle or High, as required, if the walking test indicates that the sensitivity is too low. A walking test should be performed each time the sensitivity is changed.

Test Motion Sensor by pressing the test button inside the battery compartment.

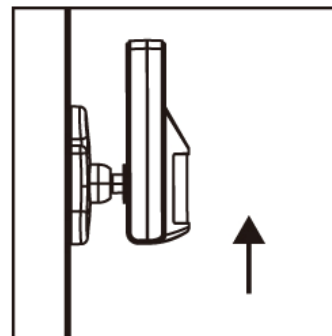


**Walking test**

When the sensor has been installed in the desired location, it is important to perform a walking test to check that the sensor is monitoring the correct area.



Angle the sensor down to reduce the area.



Angle the sensor up to maximise the area.

The detection range of the sensor can be adjusted by changing the angle of the sensor. Angle the sensor down to reduce the detection range. Angle the sensor up to maximise the range. **NOTE!** Activate alert mode before performing the walking test. Otherwise the alarm will be triggered.

You should walk within the area you want the sensor to monitor. When movement is detected, the red lamp inside the unit lights up. If the red lamp does not light, you have to adjust the installation angle. Wait

for three minutes and then perform the walking test again. Repeat this until the movement is detected. When you do the test, there must be no movement inside the detection area during the three-minute waiting period.

**Tip:** The sensor should not be aimed at direct sunlight, and must not be placed beside equipment that produces heat or cold (e.g. air conditioning, radiators, fans, ovens, stoves or heaters), as this can trigger a false alarm. Also perform the walking test in areas that the sensor is not intended to cover, to check that movements are not detected there.

**Installing with screws**

- Hold the enclosed installation template against the wall where you want to install the sensor and mark out the drill holes.
- Drill the holes and insert the plugs.
- Screw the mounting bracket on the mounting surface using the screws supplied.
- Secure the motion sensor to the mounting bracket.

**C. Introduction to the remote control**








Using the remote control for the Red Shield wire-free home alarm, you can control the system’s Smart Panel remotely from inside or outside the house. You can arm or disarm the system with the remote control and, using the panic function, you can trigger the alarm immediately if required.







**Starting the remote control**

The remote control is supplied with a 12V alkaline battery. Start the remote control by unscrewing and removing the back. Then carefully remove the transparent plastic insulation tab from the battery. Insert the battery in the battery compartment if it has come loose. Ensure correct polarity (see the symbols in the battery compartment). Replace the battery cover.

**Activating the remote control for the Smart Panel**

**NOTE!** Before the supplied remote control or additional remote controls can be used, they must be activated (added to the system) as instructed below.

	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must go to standby mode before you activate a new remote control for the Smart Panel.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="884 1424 1241 1527" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</li> </ul>
2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div data-bbox="884 1729 1241 1832" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> </div>

3	 	<p>Press  to go to the mode for activating the remote control. Then press any button on the new remote control to activate it in the system.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The ID number of the remote control being activated will flash on the display screen. If, for example, the first remote control is to be activated, ID no. 01 starts to flash. When the first remote control has been activated, ID no. 02 flashes to indicate that a second remote control can be activated. (A beep indicates that the remote control has been activated for the Smart Panel.)</li> </ul> <p>NOTE! It is a good idea to mark the remote control with its ID number. This makes it easier if it subsequently needs to be removed from the system.</p>
4		<p>Press  to complete activation.</p>	<p>Confirm activation and reset the Smart Panel to standby mode by pressing .</p>

**USE**

### USING a remote control

The remote control can be used to arm, disarm and immediately trigger the system.

**ARMING.** The arming button arms the system and the pre-set exit delay is activated. When the alarm is triggered, the LED on the Smart Panel flashes red and the triggered zone is indicated.

**DISARMING.** When you press the remote control's disarming button, the system is immediately disarmed and reverts to standby mode.

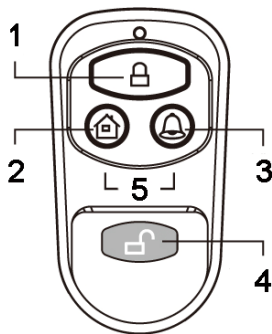
**ALERT.** When you press the alert button on the remote control, the system switches to alert mode, which means that a chime sounds if any of the sensors is triggered. The green LED on the Smart Panel flashes and indicates the triggered zone.

**HOME.** The home button puts the system in home mode, where it can be used in both armed mode and alert mode in different pre-set zones.



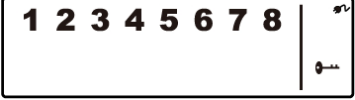


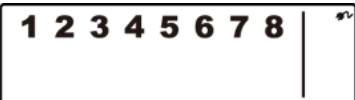







**PANIC.** If the home and alert buttons are pressed at the same time, the system's alarm is triggered immediately.

### Removing a remote control from the Smart Panel

A remote control that has been damaged or lost can be removed from the system as instructed below.



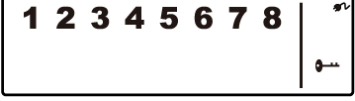












- 1. Arming
- 2. Home mode
- 3. Alert
- 4. Disarming
- 5. Panic

Buttons	Description	Note
1 (1234/4-digit PIN code) + 	You must go to standby mode before you remove a remote control from the Smart Panel.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</li> </ul>
2 (1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3  + 	Press  and then  to go to the mode for removing the remote control. Then key in the ID number of the remote control you want to remove from the system.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The total number of remote controls that are currently activated in the system flashes on the display (e.g. if the Smart Panel has three activated remote controls, 03 flashes on the display).</li> <li>• Key in the ID number (e.g. 02) for the remote control you want to remove (if you specify 00, all the remote controls are removed).</li> <li>• The total number of remote controls that remain in the system following the removal then flashes in the display.</li> </ul> <p>(A beep indicates that the remote control has been removed from the Smart Panel.)</p>
4 	Press  to complete removal.	Confirm removal and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .

### Checking a remote control's ID number

A remote control's ID number can be checked as instructed below.



Buttons	Description	Note
1 (1234/4-digit PIN code) + 	You must go to standby mode before you remove a remote control from the Smart Panel.	<p>*How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>

2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	The following appears on the Smart Panel: 
3	 + 	Press  and then  to go to the mode for checking remote controls. Then press any button on the remote control to check its ID number.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When you have switched to the mode for checking remote controls, the total number of remote controls that are currently activated in the system flashes on the display (e.g. if there are three activated remote controls, 03 flashes on the display).</li> <li>• In this mode, you can check the remote control's ID number by pressing any button on the remote control (e.g. if 02 flashes on the display, this is the remote control's ID number).</li> </ul>
4		Press  to complete the check.	Complete the check and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .

### Setting the house code

In most cases, the factory settings for the house code do NOT need to be changed. In some cases, however, the Smart Panel and the sensors may only work occasionally, or not at all, due for example to interference from other systems. This problem can be resolved by changing the house code. You can change the house code by performing the steps described below on all the system modules.


1. There are four jumpers or DIP switches on each unit. You will find them by removing the battery cover.
2. Change the house code by placing the jumpers as shown below (ON = inserted/OFF = removed). Check that the jumpers on the Smart Panel and associated sensors correspond exactly with each other AND with the DIP switches on the remote control.

Jumpers for house code		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Panel</li> <li>• All sensors</li> </ul> Default house code: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON *Jumper: ON = inserted, OFF = removed
DIP switch for house code		Remote control Default house code: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON

### Code settings for zone allocation





















The sensors are supplied with factory-set zone settings, which simplifies the setting work. The door/window sensors are factory-set to zones 1 and 2, and the motion sensor is factory-set to zone 8. A sensor can be allocated to another zone as instructed below.

1. Each sensor has a zone code jumper that can be accessed by removing the cover of the jumper compartment.
2. Allocate the sensor to a new zone (1 to 8) by moving the jumper in accordance with the diagram below.
3. Refit the cover and screw into place when you have set the zone code.

Jumper for zone code		Factory default zone code: Door/window sensor – zone 1 Door/window sensor – zone 2 Motion sensor – zone 8
----------------------	---	--



## PROGRAMMING A NEW 4-DIGIT PIN CODE

The wire-free home alarm's Smart Panel is supplied with the factory-set PIN code 1234. You can change the factory setting to a PIN code of your own. You can also change your own PIN code as instructed below.


	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can programme a new 4-digit PIN code.	* How to check you are in standby mode: Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4. Press  . The following appears on the Smart Panel when in standby mode.    (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)
2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1234 OR your new 4-digit PIN code, followed by  .	The following appears on the Smart Panel:  
3	 + 	Press  and then  .	Press  and then 1 to set a new PIN code. The following appears on the Smart Panel:  
4	New 4-digit PIN code + 	Key in the new 4-digit PIN code followed by  .	 and 1 flash on the display. Key in the new 4-digit PIN code. Press  to confirm.
5	New 4-digit PIN code + 	Key in the new PIN code again and finally confirm with  .	 and 2 flash on the display. Key in the new 4-digit PIN code again. Press  to give final confirmation. (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Two beeps indicate that you have entered an incorrect code.)

## TRANSFERRING EMERGENCY ALARM (PANIC ALARM)

### Using the panic alarm

If you press keys  and  at the same time on the keypad or the remote control, an alarm signal is immediately sent to the Smart Panel. The siren is activated and the alarm signal is sent to all installed alarm units (diallers and external siren) to call for emergency assistance.

### Disarming panic alarm

On the Smart Panel: Key in your 4-digit PIN code followed by  to deactivate the panic alarm.

On the remote control: Press  to deactivate the panic alarm.

## Using the panic alarm without activating the siren

If you are forced to disarm the system, key in the password for threat situations to silence the siren. The Smart Panel then sends a silent alarm signal to installed alarm units (diallers and external siren) to call for emergency assistance.

Password for threatening situations:

key in the factory-set 4-digit PIN code + **1** ( **1** **2** **3** **4** + **1** ) + **ENTER**  
or

key in your own 4-digit PIN code + **1** + **ENTER**

## OPERATING DIFFERENT MODES

The system has four different operating modes (standby, armed, alert and home) for different individual needs. These operating modes can be set as instructed below.

### Standby mode

In standby mode, the Smart Panel is ready for your choice of operating mode.

	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + <b>ENTER</b>	You must be in standby mode before you can switch to armed mode.	<p>*How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press <b>ENTER</b>.</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>

### Armed mode

















In armed mode, the Smart Panel's siren sounds and the panel flashes RED at 1.5 second intervals when the system is triggered.

The factory setting for armed mode is shown in the table below.

Sensor	Zone	Status (operating mode)
Door/window sensor	1	ARM
Door/window sensor	2	ARM
Motion sensor	8	ARM

















**A. Setting the exit delay**

With the Smart Panel's factory setting, the user has 20 seconds to leave the property before the system is armed. However, it is possible to set the exit delay to between 10 and 60 seconds as instructed below.

	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can set the exit delay.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="895 577 1251 680" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>     </p> </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div data-bbox="895 882 1251 985" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> </div>
3	 + 	Press  and then  (as many times as required) to set the new exit delay.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The first time  is pressed, the number of seconds for the current exit delay flashes on the Smart Panel (the factory setting is 20 seconds).</li> <li>• Every time  is pressed, the exit delay is increased by 10 seconds within the setting interval 10–60 seconds.</li> <li>• The length of the exit delay flashes on the display until the setting is completed.</li> </ul>
4		Press  to complete the setting.	Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .



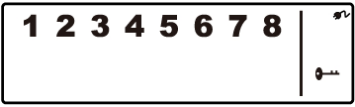












**B. Setting the entry delay**

With the Smart Panel's factory setting, the user has 30 seconds to enter the property and disarm the system. However, it is possible to set the entry delay to between 10 and 60 seconds as instructed below.

	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can set the entry delay.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press </li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="895 577 1251 680" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> <p></p> </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div data-bbox="895 882 1251 985" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>   </p> </div>
3	 + 	Press  and then  (as many times as required) to set the new entry delay.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The first time  is pressed, the number of seconds for the current entry delay flashes on the Smart Panel (the factory setting is 30 seconds).</li> <li>• Every time  is pressed, the entry delay is increased by 10 seconds within the setting interval 10–60 seconds.</li> <li>• The length of the entry delay flashes on the display until the setting is completed.</li> </ul>
4		Press  to complete the setting.	Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .

**C. Setting the duration of the alarm**

With the Smart Panel's factory setting, the alarm lasts for one minute after being triggered. The duration of the alarm can be increased to up to six minutes if required.

	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can set the alarm's duration.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>Press .</li> <li>The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	(1234/4-digit PIN code) + 	Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
3	 + 	Press  and then  (as many times as required) to set the new alarm duration.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The first time  is pressed, the number of minutes for the current duration flashes on the Smart Panel (the factory setting is 1 minute).</li> <li>Every time  is pressed, the alarm's duration is increased by one minute, up to the maximum duration of 6 minutes.</li> <li>The length of the duration flashes on the display until setting is completed.</li> </ul>
4		Press  to complete the setting.	Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .



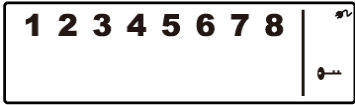




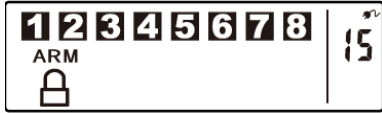
**D. Deactivating audible countdown**

When the Smart Panel is armed, the audible countdown (the buzzer) can be silenced by pressing and holding the silent button (crossed-out speaker) during the countdown. The audible countdown (the buzzer) is activated again by pressing the silent button again.

**E. Arming the system**


On the remote control: Press  to arm the system.

On the Smart Panel: Check first that the Smart Panel is in standby mode and then arm the system as instructed below.

Buttons	Description	Note
1 (1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can switch to armed mode.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="874 622 1230 725" style="text-align: center;">  </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2 (1234/4-digit PIN code)  + 	Key in the 4-digit PIN code, press  and  to go to armed mode.	<p>Exit delay: up to 15 seconds.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• An exit delay of 15 seconds is counted down visually and audibly (beeps) before the system is armed. (Press the silent button – crossed-out speaker – to deactivate the beeps during the countdown. Press the silent button again to activate the beeps.)</li> <li>• If the zone is activated, a number is displayed as illustrated below:</li> </ul> <div data-bbox="858 1115 1241 1227" style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• This means that the system switches to armed mode after 15 seconds.</li> </ul>


















In armed mode, the Smart Panel flashes RED at 5-second intervals to deter potential intruders. If an intruder is detected, the panel will flash RED rapidly and continuously. If there is an intrusion (and the zone has been triggered in armed mode), the alarm siren starts to sound, the Smart Panel flashes RED at 1.5-second intervals and the triggered zone is indicated. After being triggered for the first time, the alarm sounds immediately (without delay) if another sensor is triggered.

**F. Disarming the system**

- On the Smart Panel: Key in your 4-digit PIN code to disarm the system.
- On the remote control: Press  to disarm the system.




**G. Zone settings**

To program different zones in armed mode, follow the instructions below.

Buttons	Description	Note
<p>1 (1234/4-digit PIN code) + </p>	<p>You must be in standby mode before you can switch to armed mode.</p>	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="874 551 1230 651" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
<p>2 4-digit PIN code) + </p>	<p>Key in the 4-digit PIN code for setting, followed by .</p>	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div data-bbox="874 824 1230 925" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div>
<p>3 + </p>	<p>Press  and  to switch to armed mode.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the zones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8 to ON or OFF.</li> <li>• If no figure is displayed, the associated zone is OFF.</li> <li>• The following appears on the Smart Panel:</li> </ul> <div data-bbox="874 1104 1230 1205" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b> ARM </p>  </div>
<p>4 </p>	<p>Press  to complete the setting.</p>	<p>Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing .</p>

**H. Triggering in armed mode**

Example: Triggering in zone 1


Steps	Description	Note
1	The system is in armed mode.	The following appears on the Smart Panel:  
2	The system is triggered.	 A beep indicates that the system has been triggered.
3	Entry delay 30 seconds.	An entry delay of 30 seconds is counted down visually before disarming. If there is an intrusion (and the zone has been triggered in armed mode), the alarm siren sounds for one minute. The Smart Panel flashes RED at an interval of 1.5 seconds, and the triggered zone is indicated until the system has been disarmed.  * Disarm the system by keying in the 4-digit PIN code or pressing  on the remote control.
4	Return to armed mode after initial triggering.	After being triggered for the first time, the alarm sounds immediately (without delay) if another sensor is triggered.












**Alert mode** 

If the system is in alert mode and detects a visitor in the protected area, the Smart Panel's chime rings at the same time as the Smart Panel flashes GREEN at 1.5-second intervals and the triggered zone is indicated. The factory setting for alert mode is shown in the table below.



Sensor	Zone	Status (operating mode)
Door/window sensor	1	ALERT
Door/window sensor	2	ALERT
Motion sensor	8	ALERT

**A. Activating alert mode**

- On the remote control: Press  to activate.
- On the Smart Panel: Check first that the Smart Panel is in standby mode and then activate alert mode as instructed below.















	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can activate alert mode.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="868 624 1222 725" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	4-digit PIN code +  	Key in the 4-digit PIN code, press  and  for alert mode.	<p>The system now switches to alert mode. If the zone is activated, a number is displayed as illustrated below:</p> <div data-bbox="863 927 1225 1032" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> <p>ALERT</p>  </div>

**B. Deactivating alert mode**

- On the Smart Panel: Key in your 4-digit PIN code followed by  to deactivate alert mode.
- On the remote control: Press  to deactivate alert mode.

**C. Zone settings**

To program different zones in alert mode, follow the instructions below.


	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can activate alert mode.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel:</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	4-digit PIN code + 	Key in the 4-digit PIN code for setting, followed by  .	<p>The following appears on the Smart Panel:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
3	 + 	Press  and  to activate alert mode.	<p>Set the zones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8 to ON or OFF. If no figure is displayed, the associated zone is OFF. The following appears on the Smart Panel:</p> <div style="text-align: center;">  </div>
4		Press  to complete the setting.	Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .











**Home mode** 

Because the system has default settings on delivery, it can be used as soon as it has been unpacked. These settings can be adapted to your requirements. In home mode, the system can be used in both armed mode (ARM) and alert mode (ALERT) in different zones. The factory setting for home mode is shown in the table below.



Sensor	Zone	Status (operating mode)
Door/window sensor	1	ALERT
Door/window sensor	2	ALERT
Motion sensor	8	ARM

**A. Activating home mode**

- On the remote control: Press  to activate.
- On the Smart Panel: Check first that the Smart Panel is in standby mode and then activate home mode as instructed below.






















	Buttons	Description	Note
1	(1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can activate home mode.	<p>* How to check you are in standby mode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears on the Smart Panel when in standby mode.</li> </ul> <div data-bbox="885 622 1241 728" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    </p> </div> <p>(One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)</p>
2	4-digit PIN code  + 	Key in the 4-digit PIN code, press  and  for home mode.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The system now switches to home mode.</li> <li>• If the zone is activated, a number is displayed as illustrated below:</li> </ul> <div data-bbox="885 963 1241 1064" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p><b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>    HOME </p> </div>

**B. Deactivating home mode**

- On the Smart Panel: Key in your 4-digit PIN code followed by  to deactivate home mode.
- On the remote control: Press  to deactivate home mode.

**C. Zone settings**

To program different zones in home mode, follow the instructions below.

Buttons	Description	Note
1 (1234/4-digit PIN code) + 	You must be in standby mode before you can activate home mode.	* How to check you are in standby mode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Key in the factory-set PIN code 1 2 3 4 or your new 4-digit PIN code.</li> <li>• Press .</li> <li>• The following appears in the display:  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> </li> </ul> (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)
2 4-digit PIN code) + 	Key in the 4-digit PIN code for setting, followed by  .	The following appears on the Smart Panel: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>      </div> (One beep indicates that you have entered a valid PIN code. Three beeps indicate that you have entered an incorrect code.)
3  + 	Press  and  to activate home mode.	Set the zones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 and 8 in the required modes.  indicates alert mode for a zone.  indicates armed mode for a zone.  indicates that the zone is OFF (the digit is not displayed). The following appears on the Smart Panel: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>                         HOME     </div>
4 	Press  to complete the setting.	Confirm the setting and reset the Smart Panel to standby mode by pressing  .

**TROUBLESHOOTING**

**FAQs**

**Question 1:** How do I set the system optimally? Where should I place the Smart Panel and the sensors?

**Answer 1:** We recommend that you consider in advance where the Smart Panel and the sensors should be located. The best place for the Smart Panel is normally by the main entrance, in a hall or another central location in the house. However, the options are limited by the fact that the Smart Panel must be connected to a wall socket.

- Remember that the alarm's factory default settings give you a set time for entering (30 seconds) and exiting (20 seconds) through the outer door before the alarm is triggered. You can change the factory settings to allow more time for entering and exiting. It is also possible to disarm the system with the remote control.

**Question 2:** How many sensors can Smart Panel handle?

**Answer 2:** The system can handle an unlimited number of sensors. You can supplement the various zones in the house with additional sensors, according to your needs.

**Question 3:** What range can I expect the wireless sensors to have?

**Answer 3:** The range depends on the design of the building. With a clear view, the sensors' signal range is up to 250 metres from the Smart Panel. Decide first where to place the sensors and then move them if necessary to improve RF performance.

**Question 4:** How do I secure the sensors?

**Answer 4:** Install the sensors securely in place using the self-adhesive fasteners and screws supplied. See the Operating Instructions for more details on installing the Smart Panel and wireless sensors.

**Question 5:** Do I have to programme the Smart Panel?

**Answer 5:** The wire-free home alarm WS100G2 is easy to install. The wireless sensors have a factory setting that is already registered in the Smart Panel. This means that the sensors work as soon as they are started up. If you buy additional accessories, follow the step-by-step instructions to add them to the system.

**NOTE!** Due to the alarm's strong signal, we recommend that you change the settings for your house code (see section 4.3 in these Operating Instructions) if you suspect that any of your closest neighbours are also using this type of alarm system.

**Question 6:** Can I use the same system if I move house?

**Answer 6:** The wire-free home alarm WS100G2 is fully portable. If you move house, you can dismantle the Smart Panel and the wireless accessories and install them in your new house.

**Question 7:** What happens if I forget my PIN code?

**Answer 7:** If you forget your PIN code, press the Reset button in the battery compartment in the Smart Panel. The PIN code is then reset to the factory-set PIN code 1234.

**Question 8:** Why doesn't the motion sensor react to movements?

**Answer 8:** The motion sensor is extremely sensitive. To extend the battery life, the sensor goes into standby mode when an incident has been detected and reported to the panel. This standby period lasts for three minutes. If no activity is detected during this period, the motion sensor is re-activated and is ready to detect new incidents.

**Question 9:** Why does the motion sensor continually produce false alarms?

**Answer 9:** If you have pets, check whether they are triggering the system. Remember that the sensor's sensitivity to pets increases under certain conditions, e.g. the closer the pet is to the sensor.

## Troubleshooting

### Mains power failure

This can happen if the alarm system has been accidentally disconnected from the mains or if there has been a power failure. If you are affected by a total power failure, contact your electricity company to ascertain the cause. The back-up battery continues to power the system for approximately six hours.

### Faulty system battery

This can occur if the back-up battery is discharged and has to be replaced. If the mains power supply has not resumed, the low battery symbol flashes to indicate that the back-up battery in the Smart Panel is almost spent. The back-up battery should be replaced as soon as the low battery level symbol is shown.

### Sensor fault

This can occur if a sensor fails to communicate with the Smart Panel. In such cases, check that the DIP switches and the jumpers for the house code in the sensors and in the Smart Panel have the same setting.

## MAINTENANCE

The product can be cleaned with a soft, damp cloth and then dried. Do not use abrasive or solvent-based detergents or aerosol products, as such substances can damage or discolour the product. Make sure that water cannot get into the product. Never try to clean the inside of the product.

### Batteries

Make sure that batteries do not corrode or leak; this can cause permanent damage to the product. Insert the batteries with the correct polarity as indicated inside the battery compartment. Do not mix old and new batteries, or different types of batteries. Do not use rechargeable batteries.

Used batteries must be recycled in compliance with regulations in force. Do not dispose of batteries in household waste. **NEVER BURN BATTERIES.**

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our service department.  
[www.jula.com](http://www.jula.com)

