






# Trådløs Alarm System WS500S



WS500S



# Indholdsfortegnelse

<b>1. Godt i gang</b>	<b>4</b>
Advarsel!	4
1.1 Introduktion til Systemet	4
1.2 Enheder inkluderet i systemet	4
1.3 Introduktion til Smart Panelet	5
1.4 Introduktion til Smart Panelets lys og lyd	5
<b>2. Installering af den trådløse alarm SafeHome WS500S</b>	<b>6</b>
2.1 Installering af Smart Panel	6
Bemærk	6
2.2 Start af Smart Panelet	6
2.3 Forståelse af batteri og AC adapter strøm ikonerne	7
<b>3. Brug af den trådløse alarm SafeHome WS500S</b>	<b>7</b>
3.1 Programmering af en ny 4-cifret PIN kode	7
3.2 Lydløs- eller overfaldsalarmering	8
3.3 Brug af forskellige indstillinger (Modes)	8
3.3.1 STANDBY	8
3.3.2 Alarm indstilling (ARM Mode  )	8
A. Tilslutning af system	8
B. Frakobling af systemet	9
C. Zone Indstillinger	10
D. Udløsning i Alarm indstilling (ARM Mode)	10
3.3.3 Advarsels Indstilling (ALERT Mode  )	11
A. Tilkobling af ALERT Mode (Advarsel)	11
B. Frakobling af ALERT mode	12
C. Zone Indstillinger	12
3.3.4 Hjemme Indstilling (HOME Mode  )	13
A. Tilkobling af HOME Mode (hjemme)	13
B. Frakobling af HOME mode	13
C. Zone Indstillinger	14
<b>4. Installering af kontakterne/sensorerne/fjernbetjeninger</b>	<b>15</b>
4.1 Introduktion af kontakterne/sensorerne/fjernbetjeninger	15
4.2 Installering af kontakter/sensorer	15
4.2.1 Installering af Dør/vindues kontakter	15
A. Start af dør/vindue kontakt	15

B. Installering af dør/vindues kontakt	16
C. Montering med dobbelt klæbende tape	16
4.2.2 Installering af rumføler	16
A. Start af rumføleren	16
B. Installering af rumføler	16
C. Gå-test	17
D. Montering med dobbelt klæbende tape	18
E. Montering ved brug af skruer	18
4.2.3 Tilmelding af fjernbetjeninger	18
4.2.4 Framelding af fjernbetjeninger	19
4.2.5 Kontrol af fjernbetjenings ID	20
4.3 Hus koder og zone indstillinger	21
<b>5. Tilpasning af systemets funktioner</b>	<b>22</b>
5.1 Indstilling af udgangstid	22
5.2 Indstilling af indgangstid	23
5.3 Indstilling af alarmtid	24
5.4 Lydløs nedtælling	24
5.5 Sabotagesikring for kontrolpanelet	24
<b>6. Problemløsninger</b>	<b>25</b>
6.1 FAQ (Ofte stillede spørgsmål og svar)	25
6.2 Problemløsninger	26
Strømfald	26
System Backup Batteri Fejl	26
Kontakt/Sensor Fejl	26
6.3 Alarm Systemets Begrænsninger	26
<b>7. Generel Information</b>	<b>27</b>
7.1 Produkt Information	27
7.2 Specifikationer	27
7.2.1 Smart Panel	27
7.2.2 Fjernbetjening	27
7.2.3 Dør/vindue kontakt	27
7.2.4 Rumføler	27
<b>8. Ansvarsfraskrivelse</b>	<b>28</b>

# 1. Godt i gang

## Advarsel!

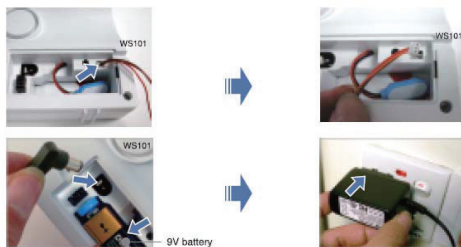
9V batteriet i Smart Panelet er udelukkende tiltænkt som backup/reserve batteri, og det er derfor vigtigt at den medfølgende strømforsyning altid er tilkoblet.

Problemer med at fra- eller tilkoble systemet kan forekomme, når strømmen udelukkende kommer fra batteriet. Dette er ikke en produktfejl og kan løses ved at udskifte 9V batteriet eller tilkoble strømforsyningen.

Fjern batteridækslet på Smart Panelet og udtag den lille røde/sorte/gule ledning med batteri og trykknop. Dette var en del af emballagen og skal ikke bruges mere. Vær opmærksom på at stikket skal tages ud af Smart Panelet. Ledningerne må ikke rives over.

## 1.1 Introduktion til Systemet

Det trådløse hjemme alarmsystem SafeHome® WS500 er et sikkerhedssystem kombineret med brugervenlige funktioner. Systemet er styret af Smart Panelet, som konstant opdateres med informationer sendt fra de trådløse enheder placeret ved indgange eller rundt i hjemmet. Hvis Smart Panelet registrerer et sikkerhedsbrud, bliver brugeren alarmeret omkring dette. Læs og lær indholdet af denne brugsanvisning for at få fuldt og korrekt udbytte af Smart Panelet.



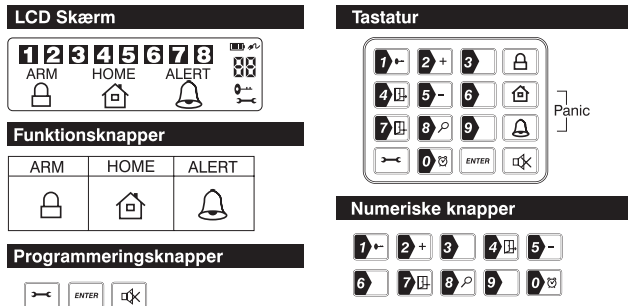
## 1.2 Enheder inkluderet i systemet


Før installationen påbegyndes, venligst kontroller at følgerer at finde i pakken:

- Smart Panel
- Fjernbetjening (batterier medfølger)
- Dør/Vindue kontakt (batterier medfølger ikke)
- Rumføler (batterier medfølger ikke)
- Strømforsyning 220V til Smart Panel
- Monteringstape til dør/vindue kontakt
- Skruer og rawplugs
- Monteringsbeslag til rumføler
- Monteringskabelon
- Quick Start Guide
- Brugsanvisning (denne)







## 1.3 Introduktion til Smart Panelet



9V DC INPUT stik	Til AC strømforsyning (medfølger)
Sirene lydstyrke	120dB
Batteri rum	Til 9V Alkalisk Batteri Backup batteri
4 x Pin stik, 4 x Jumper	Til indstilling af Hus kode
Reset knap	Hvis du glemmer den 4-cifrede PIN kode, trykkes "Reset" knappen, herefter fabriks PIN koden "1 2 3 4" efterfulgt af  for at nulstille til fabriksindstillingerne.

## 1.4 Introduktion til Smart Panelets lys og lyd

	Indstilling	Lyd (ved alarm i zone)	Lys (ved alarm i zone)
1	ARM	Sirene - 60 sek.	Rødt lys blinker og indikerer alarm i en zone. Tast 4 cifret kode samt  for at stoppe alarmen
2	HOME	Sirene - 60 sek.	Rødt lys blinker og indikerer alarm i en zone. Tast 4 cifret kode samt  for at stoppe alarmen
		Ring-Ding-Dong x 1	Grønt lys blinker og indikerer alarm i en zone. Tast 4 cifret kode samt  for at stoppe alarmen
3	ALERT	Ring-Ding-Dong x 1	Grønt lys blinker og indikerer alarm i en zone. Tast 4 cifret kode samt  for at stoppe alarmen
4	STANDBY	Lydløs	Gult lys vil blinke i 10 sek. efter tilkobling af standby

Sirenen kan ligeledes frakobles ved brug af fjernbetjeningens knap med åben hængelås.

## 2. Installering af den trådløse alarm SafeHome WS500S

### 2.1 Installering af Smart Panel

Vælg placering af Smart Panelet:

#### Bemærk



- Panelet skal have 220V strøm, så det skal placeres tæt på en stikkontakt. Alternativt skal der trækkes strøm til panelet.
- Panelet skal være let tilgængeligt for batteriskift og betjening.
- Panelet skal ikke placeres tæt på døre eller vinduer, hvor indtrængere har nem adgang til det.
- Panelet må ikke placeres tæt på meget varme enheder (ovne, komfurer m.m.) eller tæt på enheder, der kan forstyrre de trådløse signaler.
- Panelet må ikke udsættes for vand.

Når placeringen af Smart Panelet er valgt, er du klar til at tilslutte systemet.









### 2.2 Start af Smart Panelet

Åben batteridækslet og isæt et nyt alkalisk batteri. Vær opmærksom på at batteriet vender rigtigt. Tilslut strømforsyningen til Smart Panelet og en stikkontakt.

Sæt batteridækslet tilbage i Smart Panelet og skru det fast.




















Trin	Beskrivelse	Note
1	Isæt 9V Alkaline batteri	<p>Der lyder et bip og lyset i displayet blinker indenfor 1 sekund. (Gul&gt;Rød&gt;Grøn&gt;Gul) med nedenstående billede:</p>  <p>Efter at have udført selvkontrol går Smart Panelet i "STANDBY" position. Herefter vil  blive vist på skærmen.</p> <p>Tast den forudindstillede PIN kode "1234"</p>

## 2.3 Forståelse af batteri og AC adapter strøm ikonerne

<p>Batteri ikon</p> <p>Fuld </p> <p>Høj </p> <p>Mellem </p> <p>Lav </p>	<p>Batteri ikonet vises når strømforsyningen ikke er tilsluttet eller er defekt.</p> <p>9V batteriet fungerer som backup batteri.</p> <p> symbolet betyder LAVT BATTERI, og displayet vil blinke gult i 30 sekunder. Efterfølgende vil  blinke indtil et nyt batteri er blevet sat i Smart Panelet eller strømforsyningen igen er blevet tilsluttet.</p>
<p>AC adapter ikon</p> 	<p>Når symbolet for strømforsyningen  vises betyder det, at Smart Panelet er tilsluttet en stikkontakt. Når strømforsyningen tilsluttes vil displayet være belyst i 10 sekunder.</p>

## 3. Brug af den trådløse alarm SafeHome WS500S

### 3.1 Programmering af en ny 4-cifret PIN kode

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	 ←  +   	<p>Du skal være i STANDBY mode før der kan programmeres</p>	<p>For at undersøge om panelet er i STANDBY mode.</p> <p>Tast fabriksindstillingens PIN-kode 1 2 3 4 og </p> <p>Symbolet  forsvinder fra skærmen.</p> 
2	 ← +  ←	<p>Indstilling af ny PIN kode</p>	<p>Tryk  og herefter  ← for at indstille ny PIN kode. Skærmen viser symbolerne  ← og </p> 
3	<p>4 cifret PIN kode</p> <p>+ </p>	<p>Indtastning af ny PIN kode</p>	<p>Tryk den nye PIN kode (vælg tallene 0-9) og  for at bekræfte</p>
4	<p>4 cifret PIN kode</p> <p>+ </p>	<p>Genindtastning af ny PIN kode for bekræftelse</p>	<p>Gentag den nye 4-cifrede PIN kode efterfulgt af  for endelig bekræftelse.</p> <p>Et bip indikerer, at du har indtastet godkendt PIN kode. Tre bip indikerer ugyldig betjening.</p>



## 3.2 Lydløs- eller overfaldsalarmering

Hvis du mod din vilje bliver tvunget til at indtaste din PIN kode, så indtast Tvang Koden for kun at frakoble sirenen. Smart Panelet vil lydløst transmittere alarm signalet til den automatiske opkaldsenhed WS110 eller GSM autodialer WS210 hvis en af disse er tilkøbt og tilkoblet systemet. Sirenen vil ikke lyde ved denne form for aktivering.

Tvang Koden:

Indtast fabriks PIN koden/eller din egen PIN kode + 



Hvis en situation opstår hvor alarmen ønskes udløst øjeblikkeligt, kan overfaldsfunktionen i systemet benyttes. Tryk  +  samtidig på enten Smart Panelet eller fjernbetjeningen hvorved alarmen vil blive udløst. Er en opkaldsenhed tilsluttet systemet vil denne blive aktiveret.

## 3.3 Brug af forskellige indstillinger (Modes)

Systemet indeholder 4 indstillinger (STANDBY, ARM, ALERT, og HOME) for at afhjælpe forskellige brugeres behov. Der kan vælges mellem de 4 indstillinger når de enkelte zoner skal programmeres.

### 3.3.1 STANDBY

I Standby, er Smart Panelet klar til at skifte indstilling.

### 3.3.2 Alarm indstilling (ARM Mode )


I Arm Mode er alarmen tilkoblet. Sirene vil lyde og rødt lys vil blinke hvis alarmen udløses. Rødt lys vil blinke hver 5. sekund for at indikere at alarmen er tilsluttet.

**ARM mode fabriksindstillinger for enheder i pakken:**







Type	Zone	Status (MODE)
Dør- /vindueskontakt	1	ARM
Rumføler	8	ARM

## A. Tilslutning af system



På Smart Panelet: Vær sikker på at Smart Panelet er i STANDBY position og følg nedenstående anvisninger for at tilkoble systemet.

På fjernbetjeningen: Tryk på  for at aktivere.













Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	PIN kode +  + 	Tilkobling af alarmen i ARM mode	Der er en tilkoblingstid med 30 sekunders nedtælling, der vises på displayet. Hvis de enkelte zoner er tilkoblede, vil et ciffer blive vist i displayet som vist nedenfor:  Systemet skifter mode til ARM efter 30 sekunder. Tilkoblingstiden kan justeres jf. kap. 5.2

## B. Frakobling af systemet

På Smart Panelet: Indtast din 4-cifrede PIN kode efterfulgt af  for at frakoble systemet.  
På fjernbetjeningen trykkes på  for at frakoble systemet.


## C. Zone Indstillinger

Valg af hvilke zoner, der skal tilkobles ARM indstilling

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor: 
2	PIN kode + 	Tast den 4-cifrede PIN kode efterfulgt af 	Skærmen vil vise nedenstående: 
3	 + 	Tryk på de to knapper efter hinanden, for at vælge hvilke zoner, der skal aktiveres under ARM	Skift mellem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 for at koble de enkelte zoner til eller fra. Hvis zonenummeret ikke vises, er zonen koblet fra. Hvis zonerne er koblet til, vises zonerne som illustreret: 
4		Afslut indstillingen	Efter indstillingen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

## D. Udløsning i Alarm indstilling (ARM Mode)

Eksempel: Udløst alarm i Zone 1

Trin	Beskrivelse	Note
1	DUdløsning af alarm	 1 bip indikerer, at systemet er blevet udløst
2	Indgangstid på 30 sekunder. Justerbar jf. kap. 5.2.	Systemet har en indgangstid på 30 sekunder med nedtælling i displayet til at de-aktivere Smart Panelet. Smart Panelets sirene vil lyde og rødt lys vil blinke i displayet, hvis systemet ikke deaktiveres indenfor de 30 sekunder.

Trin	Beskrivelse	Note
3	Systemet lyder i 1 minut. Justerbar jf. kap. 5.3.	Lyd: Alarmsirene (1minutter) For at frakoble sirenen tages den 4-cifrede PIN kode eller der trykkes på fjernbetjeningen.
4	Automatisk tilbage til ARM indstilling efter 1 minutters sirene	Alarmen vil blive udløst hvis der registreres brud/bevægelse igen. Smart Panelets røde lys samt <b>1</b> blinker fortsat indtil alarmen er endeligt frakoblet.

### 3.3.3 Advarsels Indstilling (ALERT Mode )

Når systemet er indstillet til advarsel, vil Smart Panelet give et ring samt et grønt blink i displayet når en gæst/indtrænger aktiverer en kontakt/sensor i det beskyttede område.







**ALERT mode fabriksindstillinger for enheder i pakken:**

Type	Zone	Status (MODE)
Dør- /vindueskontakt	1	ALERT
Rumføler	8	ALERT



#### A. Tilkobling af ALERT Mode (Advarsel)

På Smart Panelet: Vær sikker på at Smart Panelet er i STANDBY position og følg anvisningen i nedenstående tabel for at tilkoble systemet til ALERT mode.

På fjernbetjeningen: Tryk på  for at aktivere.











Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  . LCD displayet vil vise billedet nedenfor: 
2	PIN kode +  + 	Tilkobling af alarmen i ALERT mode	Systemet omstilles til ALERT mode. Hvis Zone er tilkoblet, vil zonen nummer være afbilledet i displayet som vist: 

## B. Frakobling af ALERT mode

På Smart Panelet: Indtast din 4-cifrede PIN kode efterfulgt af  for at frakoble systemet. På fjernbetjeningen trykkes på  for at frakoble ALERT mode.

## C. Zone Indstillinger

Valg af hvilke zoner, der skal tilkobles ALERT indstilling

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	PIN kode + 	Tast den 4-cifrede PIN kode efterfulgt af 	Skærmen vil vise nedenstående: 
3	 + 	Tryk på de to knapper efter hinanden, for at vælge hvilke zoner, der skal aktiveres under ALERT	Skift mellem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 for at koble de enkelte zoner til eller fra. Hvis zonenummeret ikke vises, er zonen koblet fra. Hvis zonerne er koblet til, vises zonerne som illustreret: 
4		Afslut indstillingen	Efter indstillingen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

### 3.3.4 Hjemme Indstilling (HOME Mode )

Systemet er forud programmeret til at fungere med standard indstillinger allerede når pakken åbnes. Disse indstillinger kan tilpasses egne behov og ønsker. Hjemme Indstilling gør det muligt at indstille Smart Panel til at have nogle zoner tilkoblet i ARM mode, nogle zoner tilkoblet ALERT mode og nogle zoner helt frakoblede.







HOME mode fabriksindstillinger for enheder i pakken:

Type	Zone	Status (MODE)
Dør- /vindueskontakt	1	ALERT
Rumføler	8	ARM

## A. Tilkobling af HOME Mode (hjemme)

På Smart Panelet: Vær sikker på at Smart Panelet er i STANDBY position og følg anvisningen i nedenstående tabel for at tilkoble systemet til HOME mode.

På fjernbetjeningen: Tryk på  for at aktivere.

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode for systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	PIN kode +  + 	Tilkobling af alarmen i HOME mode	Systemet omstilles til HOME mode. Hvis Zone er tilkoblet, vil zonen nummer være afbilledet i displayet som vist: Hvide tal er zonen i ARM mode Sorte tal er zonen i ALERT mode Ingen tal er zonen frakoblet 











## B. Frakobling af HOME mode

På Smart Panelet: Indtast din 4-cifrede PIN kode efterfulgt af  for at frakoble systemet.

På fjernbetjeningen trykkes på  for at frakoble HOME mode.

## C. Zone Indstillinger

Valg af hvilke zoner, der skal tilkobles HOME indstilling

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før systemet kan tilkobles	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	PIN kode + 	Tast den 4-cifrede PIN kode efterfulgt af 	Skærmen vil vise nedenstående: 
3	 + 	Tryk på de to knapper efter hinanden, for at vælge hvilke zoner, der skal aktiveres under HOME	Skift mellem 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 for at koble de enkelte zoner til eller fra. Hvis zonerne er koblet til, vises zonerne som illustreret: Hvide tal er zonen i ARM mode Sorte tal er zonen i ALERT mode Ingen tal er zonen frakoblet 
4		Afslut indstillingen	Efter indstillingen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

## 4. Installering af kontakterne/sensorerne/fjernbetjeninger

### 4.1 Introduktion af kontakterne/sensorerne/fjernbetjeninger

SafeHome® Trådløse Alarm System WS500S leveres som standard inklusiv 1 trådløs dør-/vinduekontakt, 1 trådløs rumføler og 1 fjernbetjening, som alle er forud programmerede til at fungere med det samme. Det anbefales at installere Smart Panelet med de tilhørende enheder fra WS500 sættet først, og når funktionaliteten af dette er fastslået kan yderligere enheder tilkobles og systemet tilpasses efter egne behov. Denne sektion instruerer i hvordan ændringer i systemet foretages og tilpasses det enkelte hjemms behov.

### 4.2 Installering af kontakter/sensorer

Vurder først hvor kontakterne/sensorerne skal installeres.

- Kontakterne skal være let tilgængelige. Rumfølerne skal om muligt ikke være let tilgængelige.
- Kontakterne/sensorerne skal placeres i de mest sårbare områder eller ved indgangsteder.
- Kontakterne/sensorerne må ikke placeres tæt på meget varme enheder (ovne, komfurer m.m.) eller tæt på enheder, der kan forstyrre de trådløse signaler (868 MHz).

Når placeringerne af kontakterne/sensorerne er besluttet, er du ved at være klar til at tilslutte systemet.

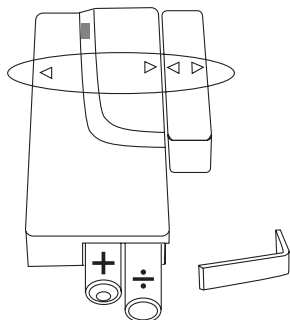
#### 4.2.1 Installering af dør/vindue kontakt

Dør/vindue kontakten består af to enheder. Kontakten registrerer, når en dør eller et vindue åbnes eller lukkes. Den ene del af kontakten fungerer som sender og den anden som magnetkontakt. Den ene enhed monteres på dør/vindue og den anden enhed monteres på karm/ramme. Når kontakten er installeret vil Smart Panelet få besked hvis kontakt mellem de to enheder brydes. Den medfølgende dør/vindue kontakt er forud programmeret til at tilhøre zone 1, men denne indstilling kan tilpasses efter behov. (Se 3.3 & 4.3 Zone indstillinger). Det anbefales at lægge alle enheder på et bord eller lign. og her få systemet testet med alle de ønskede funktioner, før de enkelte dele monteres på vægge og karme.

#### A. Start af dør/vindue kontakt

Fjern batteri dækslet, isæt batterier og kontroller at hvilken retning batterierne skal vende. Sæt efterfølgende batteri batteridækslet tilbage. (Kræver 2 stk. – AAA batterier - medfølger ikke)

## B. Installering af dør/vindues kontakt



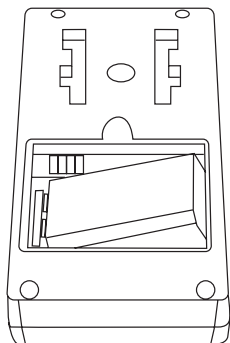
- Monter sendeenheden (den største enhed) på en fast flade som f. eks. dør- eller vindueskarm.
- Monter magnetenheden på en bevægelig flade som en dør eller et vindue.
- Sende siden er markeret med "> / < ". Disse tegn skal være i niveau med hinanden.
- Sende- og magnetenheden må ikke være mere end 0,5mm fra hinanden når dør/vindue er lukket.
- Kontroller at enhederne er korrekt monteret ved at åbne dør/vindue. Når kontakten brydes, vil den lille lampe på batterienheden lyse kortvarigt og indikere at en ændring er konstateret. Fremkommer lyset ikke, er enhederne monteret for langt fra hinanden.

## C. Montering med dobbelt klæbende tape

- Kontroller at overfladen er ren.
- Tag filmen af den ene side af tapen og fæstn tapen på senderenheden.
- Tag filmen af den anden side og tryk senderenheden fast på plads på monteringsoverfladen.
- Gentag proceduren for montering af magnetenheden.

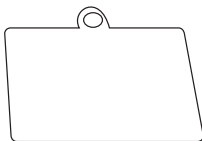
### 4.2.2 Installering af rumføler

Det trådløse alarm system leveres med 1 rumføler beskrevet som en passiv infrarød sensor (PIR).



#### A. Start af rumføleren

Fjern batteridækslet. Isæt et 9V batteri og vær opmærksom på at batteriets poler vender korrekt. Sæt batteridækslet tilbage.



#### B. Installering af rumføler

- Vurder først hvor sensorene skal installeres.
- Sensorene skal om muligt ikke være let tilgængelige.
- Sensorene skal placeres i de mest sårbare områder eller ved indgangsteder.
- Placer sensorene på en fast overflade mellem 1,8m og 2,4m fra gulvet.



- Sensorerne må ikke placeres tæt på meget varme enheder (ovne, komfurer m.m.) eller tæt på enheder, der kan forstyrre de trådløse signaler.
- Sensorerne må ikke placeres i direkte sollys.
- Installer ikke sensorerne udendørs eller bag rumdelere.

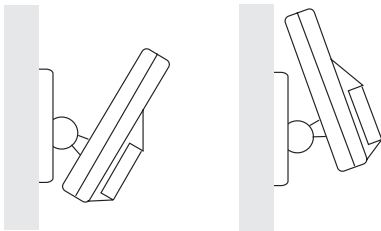
Rumføler kan monteres med enten skruer eller dobbeltklæbende tape.

**VIGTIGT! Rumføleren er designet med et strømbesparende program. Rumføleren vil forblive inaktiv i 3 minutter efter hver registreret bevægelse. Derfor skal man være opmærksom på dette under montering og test af systemet.**

Følsomheden af rumføleren kan justeres. Skift følsomhedsniveauet ved at skifte positionen af det lille plastikstykke (kaldet en jumper-kontakt) der sidder under teksten "SENSITIVITY" bag batteridækslet. Følsomheden kan indstilles til høj (HIGH), mellem (MIDDLE) eller lav (LOW) følsomhed. Når følsomheden er indstillet til lav, skal der højere grad af bevægelse til at aktivere alarmerne. Det anbefales at stille følsomheden til lav og udføre en test i lokalet ved at gå rundt. (Beskrevet i afsnit "C"). Hvis testen viser at følsomheden er for lav kan dette justeres til enten mellem eller høj følsomhed. Udfør altid en "gå-test" efter en ændring af følsomhedsniveauet.

### C. Gå-test

Efter at rumføleren er monteret, anbefales det at udføre en "gå-test" for at fastslå at sensorerne overvåger det korrekte areal (afstand op til 6 m).



For at justere det overvågede areal, kan vinklen af sensoren justeres. Ønskes overvågning af et mindre areal drejes sensoren ned mod gulvet og ønskes et større areal drejes sensoren max. 12° op. Dette giver den maksimale rækkevidde.

Dette er imidlertid ikke altid ønsket, da sensoren i denne position kan registrere bevægelse udenfor vinduer eller døre og derved udløse en falsk alarm. Frakobl altid opkaldsenhed eller sirener før "gå-testen" udføres.

Gå i det område sensoren bør overvåge. Hvis et rødt lys ikke fremkommer i sensoren skal vinklen justeres. Udfør "gå-testen" igen efter 3 minutter. Gentag proceduren indtil din bevægelse registreres. Vær opmærksom på, at der ikke skal være bevægelse i området i 3 minutter før test.

**Tips:** Sensoren må ikke pege mod direkte sollys, må ikke være placeret nær varme eller kolde enheder (Aircondition- klima anlæg, ventilatorer, ovne, varmeapparater o. lign.), da dette kan forårsage falsk alarm. Udfør en "gå-test" i områder, der ikke skal overvåges, for at være sikker på at sensoren er korrekt vinklet.

## D. Montering med dobbelt klæbende tape







- Kontroller at overfladen er ren.
- Tag filmen af den ene side af tapen og fæstn tapen på bagsiden af rumføleren.
- Tag filmen af den anden side og tryk rumføleren fast på plads på monteringsfladen.

## E. Montering ved brug af skruer







- Bor hullerne og isæt rawplugs.
- Monter beslaget på væggen med de medfølgende skruer.
- Fæstn rumføleren på beslaget.

### 4.2.3 Tilmelding af fjernbetjeninger







Den medfølgende fjernbetjening skal tilmeldes Smart Panelet før brug.

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Tryk tasterne på kontrolpanelet for at tilmelde fjernbetjening. Tryk efterfølgende på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at tilmelde og få et ID nummer på fjernbetjeningen.	Kontrolpanelet blinker med ID nummeret på fjernbetjeningen der er ved at blive tilmeldt. For eksempel vil kontrolpanelet blinke ID nummer "01" når første fjernbetjening tilmeldes, hvorefter tallet vil skifte til "02". (Et bip indikerer at fjernbetjeningen var tilmeldt korrekt.) Det anbefales at markere ID nummeret på fjernbetjeningen, så den specifikt kan slettes igen hvis den for eksempel bortkommer. Herefter vil det kræve en tilmelding før fjernbetjeningen kan bruges.
3		Afslut tilmeldingen	Efter indstillingen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

## 4.2.4 Framelding af fjernbetjeninger

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Tryk tasterne på kontrolpanelet for at gå til sletning. Tryk efterfølgende på ID nummer på fjernbetjeningen, der ønskes fjernet.	Skærmen vil blinke med det totale antal fjernbetjeninger, der er tilkoblet systemet. For eksempel: Kontrol panelet har totalt 3 fjernbetjeninger tilkoblet (skærmen blinker "03"). Nu tages "01" for at slette fjernbetjening "01". Efterfølgende vil skærmen blinke "02", da dette er det tilbageværende antal tilkoblede fjernbetjeninger. (Et bip indikerer at fjernbetjeningen var slettet korrekt.)
3		Afslut sletningen	Efter indstillingen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

## 4.2.5 Kontrol af fjernbetjenings ID

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Tryk tasterne på kontrolpanelet for at gå til kontrol af ID status. Tryk herefter på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen for at kontrollere fjernbetjeningens ID	Når kontrolpanelet er i denne status, vil skærmen blinke med det totale antal fjernbetjeningen der er tilkoblet. For eksempel vil skærmen blinke "03" hvis der er 3 tilkoblede fjernbetjeningen. ID for en specific fjernbetjening vises ved at der trykkes på en vilkårlig knap på fjernbetjeningen. Gøres dette, vil kontrolpanelets skærm vises pågældende fjernbetjenings ID. (Et bip indikerer at proceduren er foretaget korrekt.)
3		Afslut kontrollen	Efter kontrollen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.



## 4.3 Hus koder og zone indstillinger

SafeHome® Trådløse Alarm System muliggør justering af husets sikkerhedskode for at undgå sammenblanding med andre alarmanlæg.

I de fleste tilfælde er det ikke nødvendigt at skifte husets sikkerhedskode, men i tilfælde af, at Smart Panelet eller sensorerne aktiveres uregelmæssigt eller ikke reagerer på ”gå-test” kan problemet oftest løses ved at ændre husets sikkerhedskode.

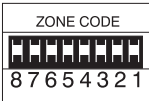
### Trin 1:

I alle enheder til SafeHome® Trådløse Alarm System findes der enten 4 kontakter eller 4 jumpere + 1 jumper-kontakt under batteridækslet. Fjern en eller flere kontakter og sørg for at de tilbageværende jumper-kontakter er korrekt sat på plads. Alle enheder i hjemmet skal have den samme sikkerhedskode.

<p>Jumper kontakter angiver husets sikkerhedskode</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smart Panel</li> <li>• Dør- / vindueskontakt</li> <li>• Rumføler</li> </ul> <p>Fabriksindstillet huskode: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON</p> <p>Jumper: ON= skubbet ind, OFF= trukket ud</p>
<p>Kontaktet for husets sikkerhedskode</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjernbetjening</li> </ul> <p>Fabriksindstillet huskode: 1: ON, 2: ON, 3: ON, 4: ON</p>








### Trin 2:

Zone indstillinger i kontakterne/sensorerne








<p>Jumper kontakter for zone koder</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vurder placeringen af kontakter/sensorerne i hjemmet samt hvilke kontakter/sensorer, der skal inddeles i samme zone.</li> <li>• Træk jumper-kontakten ud og flyt den til den ønskede zoneangivelse (zone 1 - 8)</li> <li>• Sæt batteridækslet tilbage på plads.</li> <li>• Husk at aktivere zonen jf. kap 3.3.2C, 3.3.3C eller 3.3.4C hvis andre zoner end 1 og 8 vælges.</li> </ul>
--	---	---

## 5. Tilpasning af systemets funktioner








### 5.1 Indstilling af udgangstid

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Indstilling af udgangstiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk  for at vælge mellem udgangstider.</li> <li>Justerbar fra 10-60 sekunder (Fabriksindstillet på 30 sekunder.)</li> <li>Udgangstiden vil blinke i displayet indtil justeringen er gemt</li> </ul>
3		Gem indstillingen	Efter justeringen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.



### 5.2 Indstilling af indgangstid

Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Indstilling af indgangstiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk  for at vælge mellem indgangstider.</li> <li>Justerbar fra 10-60 sekunder (Fabriksindstillet på 30 sekunder.)</li> <li>Indgangstiden vil blinke i displayet indtil justeringen er gemt</li> </ul>
3		Gem indstillingen	Efter justeringen er færdiggjort går systemet tilbage til STANDBY mode.

## 5.3 Indstilling af alarmtid

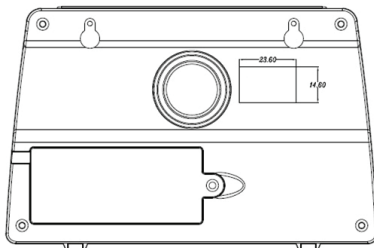
Trin	Taster	Beskrivelse	Note
1	PIN kode + 	Du skal være i STANDBY mode før indstillinger kan ændres	Du kan undersøge, om systemet er i STANDBY mode ved at indtaste din PIN kode +  LCD displayet vil vise billedet nedenfor, hvis Smart Panelet er i STANDBY mode: 
2	 + 	Indstilling af alarmtiden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk  for at vælge mellem alarmtider.</li> <li>• Justerbar fra 1-6 minutter (Fabriksindstillet på 1 minut)</li> <li>• Alarmtiden vil blinke i displayet indtil justeringen er gemt</li> </ul>
3		Gem indstillingen	Efter justeringen er færdiggjort går Smart Panelet tilbage til STANDBY mode.

## 5.4 Lydløs nedtælling

Når kontrolpanelet aktiveres begynder en nedtællingslyd. Denne kan gøres lydløs ved at trykke på  knappen på kontrolpanelet. For at aktivere lyden trykkes på  igen.

## 5.5 Sabotagesikring for kontrolpanelet

- Marker ved hjælp af monteringskabelon hvor skruer skal bores i væggen og hvor den medfølgende magnet skal monteres.
- Tag beskyttelsestapen af den ene side af den medfølgende dobbeltklæbende tape til magneten og sæt dette fast på magnetens ene side.
- Tag det andet stykke beskyttelsestape af og monter nu magneten det sted på væggen, der er blevet markeret vha. monteringskabelonen.
- Monter nu kontrolpanelet på væggen, så magneten er dækket af kontrolpanelet, som vist nedenfor.
- Fjernes kontrolpanelet nu fra væggen under enten ARM / ALERT/ HOME status, vil alarmen blive udløst.



## 6. Problemløsninger

### 6.1 FAQ (Ofte stillede spørgsmål og svar)

På hjemmesiden [www.safehome.dk](http://www.safehome.dk) findes en FAQ der løbende justeres og opdateres med nye spørgsmål og svar. Nedenstående er blot et uddrag fra FAQ. Venligst besøg hjemmesiden for råd og vejledning før support kontaktes.

Q 1	Hvor er det bedst at installere mit system? Hvor skal jeg sætte kontakter/sensorerne op?
A 1	Det anbefales at undersøge hjemmet grundigt for at vurdere den bedste placering af både Smart Panel og kontakter/sensorer. Den bedste placering for Smart Panelet er som regel nær den mest benyttede indgang eller på et andet centralt sted i huset. Smart Panelet skal være tilsluttet en stikkontakt, hvilket kan være medvirkende til at fastslå position for montering.
Q 2	Hvor mange kontakter/sensorer kan Smart Panelet supportere?
A 2	Smart Panelet kan understøtte et ubegrænset antal kontakter/sensorer indenfor de i alt 8 zoner.
Q 3	Hvor lang trådløs rækkevidde har kontakter/sensorerne?
A 3	Rækkevidden afhænger af hus/materiale type, men typisk er rækkevidden op til 100m for alle enheder til SafeHome Trådløst Alarm System WS500S.
Q 4	Hvordan monteres kontakter/sensorerne?
A 4	Dobbeltklæbende tape og skrue medfølger i pakken til korrekt montering af kontakter/sensorerne. Se i brugsanvisningen for yderligere oplysninger vedrørende montering af enhederne.
Q 5	Skal Smart Panelet programmeres?
A 5	Det trådløse alarm system WS500S er designet til nem gør-det-selv installation. Dette betyder at de trådløse kontakter/sensorer fra fabrikken er registreret af Smart Panelet og derfor virker øjeblikkeligt når strømmen/batterierne er tilsluttet, men den medfølgende fjernbetjening skal tilmeldes Smart Panelet før brug. Hvis der købes yderligere enheder skal disse tilsluttes jf. de medfølgende brugsanvisninger. *Note: Det anbefales at installere systemet med fabriksindstillingerne, for derved at være sikker på at systemet fungerer korrekt. Når brugeren er blevet bekendt med produktets funktionalitet kan indstillingerne tilpasses efter behov.
Q 6	Kan jeg bruge samme system hvis jeg flytter?
A 6	Det trådløse alarm system WS500S er fuldstændigt flytbart. Ved flytning afmonteres alle enheder og monteres igen på den nye lokation.
Q 7	Hvad gør jeg hvis jeg glemmer min PIN kode?
A 7	Hvis du glemmer din PIN kode, trykkes der på RESET under batteridækslet og PIN-koden nulstilles herved til standard koden 1234.



Q 8	Hvorfor registrerer min rumføler ikke bevægelse?
A 8	Rumføleren forsøger så vidt muligt at være strømbesparende. Sensorerne går derfor i "dvale" efter en registrering. Denne "dvale" varer i 3 minutter hvorefter sensoren igen bliver aktiv og kan registrere bevægelse. Kontroller også om placering af rumføler er korrekt jf. kap. 4.2 og 4.2.2.
Q 9	Hvornår skal batterierne udskiftes?
A 9	Når indikatoren viser det. Det skal benyttes alkaline batterier. De holder typisk i op til 1 år.

## 6.2 Problemløsninger

### Strømdufald:

Kan forekomme hvis stikket er faldet ud af enten Smart Panel eller stikkontakt. Hvis decideret strømdufald forekommer, venligst kontakt elektricitetsleverandøren for løsning på problemet. Backup batteriet vil fungere som strømkilde i ca. 6 timer.

### System Backup Batteri Fejl:

Forekommer hvis backup batteriet løber tør for strøm og skal udskiftes. Hvis der ikke er tilsluttet en strømforsyning, vil symbolet for lavt batteri blinke. Udskift batteriet med det samme symbolet registreres.

### Kontakt/Sensor Fejl:

Dette forekommer hvis kontakten/sensoren ikke kan kommunikere med Smart Panelet. Kontroller at Smart Panel samt alle kontakter og jumperkontakter er sat op til at fungere i samme hus kode.

## 6.3 Alarm Systemets Begrænsninger

Selv de mest avancerede alarm systemer kan ikke garantere en 100% beskyttelse mod indbrud. Alle alarm systemer kan svigte i funktion eller alarmering af forskellige grunde.

### Venligst bemærk at fejl ofte vil forekomme i følgende tilfælde:

- Smart Panel er monteret udenfor høreafstand til eksempelvis sovende personer.
- Kontakter/sensorerne er blevet placeret bag døre, skillevægge eller lign.
- Indtrængere har fået indgang via ubeskyttede indgangssteder (uden kontakter/sensorer).
- Indtrængere har været teknisk i stand til at omgå, kortslutte, blokere signal eller frakoble systemet.
- Strømniveauet i kontakter/sensorer eller Smart Panel er for lavt eller helt frakoblet.
- Kontakterne/sensorerne er ikke placeret korrekt. Eksempelvis nær varmekilder/sollys.

Dårlig vedligeholdelse er den mest almindelige årsag til svigtet alarmering. Derfor anbefales det at teste systemet mindst en gang om ugen, for at sikre at alle kontakter/sensorer fungerer efter hensigten.

Selvom montering af et alarm system i mange tilfælde danner grundlag for besparelse på diverse forsikringer, er et alarmsystem ikke et alternativ til forsikring.

## 7. Generel Information

### 7.1 Produkt Information

Trådløse systemer er pålidelige og testede efter høje funktionalitets krav. Det er imidlertid alligevel vigtigt at bemærke, at der er begrænsninger i forhold til rækkevidde og strømstyrke.

- Modtagere kan blive forstyrret af radiosignaler forårsaget af sendefrekvenser i samme område som Smart Panelet benytter (868MHz). Dette kan ske uanset hvilken hus kode, der er valgt.
- En modtager kan kun kommunikere over ét signal af gangen.
- Trådløst udstyr skal testes regelmæssigt for at vurdere graden af interferens og derunder fejl.

### 7.2 Specifikationer

#### 7.2.1 Smart Panel

Strømforsyning:	AC strømforsyning (medfølger)
Backup batteri:	1 stk. 9V Alkaline batteri (medfølger ikke)
Kontakt/sensor Antal:	Ubegrænset
Zone Antal:	8 zoner
Hus kode:	4 Jumper-kontakter
Frekvensområde:	868.35 MHz +/-0.5MHz

#### 7.2.2 Fjernbetjening

Batteri:	1 stk. 12V Alkaline batteri (medfølger)
Frekvensområde:	868.35 MHz +/-0.5MHz
Hus kode:	4 Jumper-kontakter
Trådløs rækkevidde til Smart Panel:	Op til 100m åbent område

#### 7.2.3 Dør/vindue kontakt

Batteri:	2 stk. "AAA" Alkaline batteri 1.5V (medfølger ikke)
Trådløs sendefrekvens:	868.35 MHz +/-0,5MHz
Batteri lavt-niveau indikator:	2,3V +/-0,15V
LED blink:	1Hz +/-0,2Hz
Hus kode:	4 Jumper-kontakter
Zone kode:	8 indstillinger med jumperkontakter
Trådløs rækkevidde til Smart Panel:	Op til 100m åbent område

#### 7.2.4 Rumføler

Batteri:	1 stk. 9V Alkaline batteri (medfølger ikke)
Trådløs sendefrekvens:	868.35 MHz +/-0,5MHz
PIR overvågnings-vinkel:	>110 grader (ved 9V batteri)
PIR Rækkevidde:	"H": > 6M "M": >5M "L": > 4M
PIR "dvale" tid (sekunder):	180s +/-30s (ved 9V batteri)
Hus kode:	4 Jumper-kontakter
Zone kode:	8 indstillinger med jumperkontakt
Trådløs rækkevidde til Smart Panel:	Op til 100m åbent område

## 8. Ansvarsfraskrivelse

SafeHome ApS tager forbehold for evt. fejl og mangler i ethvert henseende.

Produktet må ikke betjenes af børn eller personer, der kan forventes ikke at have fornøden psyke eller fysik til at betjene det korrekt.

Betjening skal altid supporteres af kompetent voksen bruger.

Produktet er ikke legetøj, og må aldrig benyttes som sådant.

Evt. rettelser vil blive foretaget uden yderligere varsel.

Vi fraskriver os ethvert ansvar for fejl, uheld, gener og ulykker opstået i forbindelse med brug af SafeHome Trådløse Alarmsystem WS500S

For support og yderligere information besøg [www.safehome.dk](http://www.safehome.dk)

# HUSK

Registrer dit system på:

**[www.SafeHome.dk](http://www.SafeHome.dk)**

Så kan du modtage nyeste  
informationer om dit anlæg

**Registrer  
din alarm**

Så får du opdateringer  
og nyheder på e-mail

**KLIK HER**