

Z-WAVE SMARTALARM MANUAL



TILLYKKE MED DIT NYE SMART HOME!

Vi er glade for, at du har valgt at bruge G4S Z-Wave sammen med din G4S SMARTalarm. G4S er verdens største leverandør af sikkerhedsløsninger, og vi har lagt al vores erfaring i at udvikle et fremtidssikret, fleksibelt og brugervenligt alarmsystem til dig. Vi håber, du bliver glad for det.

Denne manual hjælper dig godt i gang med at bruge Z-Wave. Desuden kan du finde manualer til din SMARTalarm og få svar på langt de fleste spørgsmål på www.g4s.dk/kundeservice/smartalarm.

Er du i tvivl, er du velkommen til at kontakte vores kundeservice på tlf. 70 33 00 40.

Venlig hilsen
G4S

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Z-WAVE OG SMARTALARM.....	4
2. Z-WAVE ENHEDER.....	7
3. TREDJEPARTSENHEDER.....	9
4. TILFØJSMARTALARM TIL EKSISTERENDE Z-WAVE NETVÆRK.....	11
5. ADMINISTRERING AF Z-WAVE ENHEDER.....	14
6. STYRING AF Z-WAVE ENHEDER.....	18
7. FEJLFINDINGSLØSNINGER.....	22
8. REDSKABER: PROBLEMLØSNING.....	30
9. APPENDIKS A: SPECIFIKATIONER.....	33

I. Z-WAVE OG SMARTALARM

Z-Wave er en trådløs teknologi, som forvandler dit hjem til et Smart Home. Det betyder, at du med din SMARTalarm, din Z-Wave og din SMARTalarm app kan styre og overvåge alle enheder i dit hjem - uanset hvor du befinder dig. Lige så snart du har sat Z-Wave donglen i din SMARTalarm hub, har du et Smart Home system.

G4S SMARTalarm kommunikerer sikkert med kompatible Z-Wave enheder (fx Z-Wave dørlåse) via krypterede Z-Wave beskeder.

Du kan desuden udvide rækkevidden af dit Z-Wave netværk ved at tilslutte enheder med repeater-funktion (Smart switch). Enheder med repeater-funktion er ofte forsynet fra en strømkilde og videregiver information til Z-Wave enheder, som er placeret uden for Z-Wave donglens rækkevidde. På den måde kan du sikre alle enheder i systemet.

Hvis du fx har en termostat, som er uden for Z-Wave donglens rækkevidde, kan de Z-Wave enheder, som har egenskaben til at viderebringe information, kommunikere med termostaten i stedet for donglen.

Z-Wave kan også samarbejde med tredjepartsenheder, og på den måde er teknologien designet til at give dig en optimeret brugeroplevelse.

Hub og
Z-Wave-dongle



Intet bindeled
Afstanden mellem de to enheder er for
lang til, at de kan kommunikere.

Termostat



Hub og Z-Wave-dongle



Smart Switch
Enheden forlænger systemets rækkevidde, og nu kan
termostaten og Z-Wave donglen kommunikere.

Termostat



Systemet understøtter følgende Z-Wave enheder:



– Dørlåse



– Tænd/Sluk-kontakter



– Lysdæmpere



– Termostater



– Forlængerledninger



– Multikanal-enheder



– Multifarvede RGBW LED-pærer

Du kan styre dine Z-Wave enheder med Smart Regler. Det vil sige, at du kan indstille dine enheder til at udføre definerede handlinger på bestemte tidspunkter og/eller i specifikke situationer.

Bemærk:

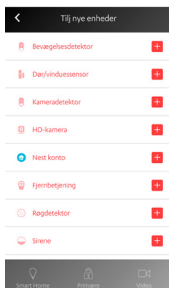
For at opnå det bedste resultat, bør du sikre dig, at din Z-Wave enhed er kompatibel med dit SMARTalarm system.

2. Z-WAVE ENHEDER

Installér dine enheder inden for Z-Wave donglens rækkevidde (20 meter) eller brug Z-Wave enheder, som kan udvide netværkets rækkevidde.

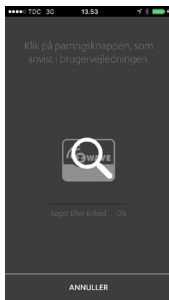
Bemærk: Vi anbefaler, at du læser om enhedens registreringsproces (parring), inden du begynder. Det kan du læse om i enhedens brugervejledning.

1. Tryk på ☰. Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk 'Enheder'.
3. Tryk 'Tilføj ny enhed'. Du kan nu se en liste over tilgængelige enhedstyper, inklusiv Z-Wave typer.



4. Vælg den Z-Wave type, du ønsker at tilføje og tilknytte dit system.
5. Placér din enhed max. en halv meter fra Z-Wave donglen.

-
- Sæt batterier i enheden eller sæt enheden i den nærmeste stikkontakt. Registreringsprocessens trin et af to kommer frem på skærmen.





- Tryk på registreringsknappen (parring) eller slå enheden til jf. enhedens brugermanual. Registreringsprocessens trin to af to kommer frem på skærmen.
- Tryk på knappen igen. Når registreringen er succesfuldt gennemført, vil du blive bedt om at indtaste enhedens navn. Vær opmærksom på, at dataindsamlingen tager længere tid for nogle Z-Wave enheder, og at disse enheder derfor er længere tid om at foretage registreringen.
- Indtast et unikt navn og/eller enhedens lokation, og tryk 'OK'.
- Installér enheden på den valgte lokation. Hvis den valgte lokation er mere end 20 meter fra donglen, skal du opdatere dit netværk. Læs mere på side 30.

3. TREDJEPARTSENHEDER

Du kan udvide dit SMARTalarm netværk med tredjepartsenheder. Du kan fx tilføje en tredjepartsdongle for at udvide netværkets rækkevidde. Z-Wave donglen fungerer som systemets primære dongle og tredjepartsenheden som den sekundære dongle.



Sådan tilføjer du en tredjepartsenhed

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Vælg 'Enheder'.
3. Vælg  'Z-Wave dongle' som din enhed.
4. Følg instrukserne for registreringsprocessen jf. tredjepartsdonglens brugervejledning.

Bemærk:

De Z-Wave enheder, som bliver knyttet til tredjepartsdonglen, er også tilgængelige for Z-Wave donglen. Derudover kan nogle tredjepartsenheder, afhængigt af deres egenskaber, også styre alle Z-Wave enheder, som er forbundet til Z-Wave donglen. For eksempel kan en tredjeparts Z-Wave fjernbetjening bruges til at styre alle de lyskontakter og lysdæmpere, som er forbundet til Z-Wave donglen.

Sådan fjerner du en tredjepartsenhed

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Vælg 'Enheder'.
3. Tryk 'Slet'.
4. Tryk på  ved den tredjepartsenhed, som du vil fjerne.
5. Tryk 'Slet'.
6. Tryk på enhedens registreringsknap (parring) jf. enhedens brugervejledning.
7. Tryk 'Afslut'.

4. TILFØJ SMARTALARM TIL ET EKSITERENDE NETVÆRK



Hvis du allerede har et tredjeparts Z-Wave netværk, kan du tilføje din SMARTalarm til dette netværk. Når din SMARTalarm er tilsluttet, kopierer den automatisk netværkets Smart Home struktur. Din SMARTalarm får adgang til alle netværkets kompatible Z-Wave enheder.

Z-Wave donglen får en af disse roller (afhængigt af tredjepartsdonglens egenskaber):

Sekundær (inkluderende) – tillader at tilføje og slette Z-Wave enheder.

Sekundær – tillader ikke at tilføje og slette Z-Wave enheder.

Sådan tilgår du et eksisterende netværk

1. Fjern alle Z-Wave enheder (på nær din Z-Wave dongle) fra din SMARTalarm. Læs mere om, hvordan du fjerner en Z-Wave enhed på side 17.
2. Åbn din SMARTalarm app, og tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
3. Tryk 'Enheder'.
4. Tryk  ved din Z-Wave dongle. Donglens konfigurationsside kommer frem. Sørg for, at netværkets primære dongle er sat i 'tilføj'-tilstand jf. donglens manual.
5. Tryk 'Tilføj eksisterende netværk'. Alle Z-Wave enheder bliver nu fjernet fra din SMARTalarm, som i stedet kopierer det eksisterende netværks struktur. Du bliver bedt om at indtaste navnet på den eksisterende dongle.
6. Indtast navnet på den eksisterende netværks dongle, og tryk 'OK'.



4.1 SÅDAN ÆNDRER DU Z-WAVE DONGLENS ROLLE

Hvis din Z-Wave dongle ikke har tilladelse til at tilføje og fjerne Z-Wave enheder, kan du ændre dens status til 'Primær'.

Advarsel:

Hvis du ændrer Z-Wave donglens status til 'Primær', kan du ikke fjerne donglen fra tredjepartsnetværket.

Sådan ændrer du Z-Wave donglens status

1. Åbn din SMARTalarm app, og tryk . Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk 'Enheder'.
3. Tryk på  ved din Z-Wave dongle. Donglens konfigurationsside kommer frem.
4. Sæt netværkets primære dongle i 'Ændring'-tilstand jf. enhedens brugermanual.
5. Tryk på 'Rolle'.
6. Tryk 'Primær'. Et flueben kommer frem som bekræftelse på dit valg.



4.2 SÅDAN FJERNER DU DIN Z-WAVE DONGLE FRA ET NETVÆRK

Hvis din Z-Wave dongle har status som Sekundær eller Sekundær (inkluderende), kan du fjerne den fra et eksisterende tredjepartsnetværk.

Advarsel:

Hvis du fjerner Z-Wave donglen fra netværket, fjerner du også forbindelsen til alle Z-Wave enheder, som er forbundet til donglen.

Sådan fjerner du Z-Wave donglen fra et eksisterende netværk

1. Åbn din SMARTalarm app, og tryk  Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk 'Enheder'.
3. Tryk på  ved din Z-Wave dongle. Donglens konfigurationside kommer frem.
4. Tryk 'Rolle'.
5. Sæt netværkets primære dongle i 'Slet'-tilstand jf. enhedens brugermanual.
6. Tryk 'Forlad netværk'. Et bekræftelsesvindue kommer frem på skærmen.
7. Tryk 'OK'.

5. ADMINISTRERING AF Z-WAVE ENHEDER

Når du har installeret og aktiveret din Z-Wave dongle, kan du:

- Tilføj Z-Wave enheder
- Lave genveje
- Lave Smart Regler til dine Z-Wave enheder
- Fjerne Z-Wave enheder

5.1 TILFØJ ENHEDER

Du kan tilføje op til 232 Z-Wave enheder i dit SMARTalarm system. Læs, hvordan du gør på side 7.

Bemærk: G4S anbefaler, at du opdaterer dit Z-Wave netværk, hver gang du tilføjer nye Z-Wave enheder. Læs mere på side 30.

5.2 GENVEJE TIL Z-WAVE ENHEDER

Du kan lave genveje, som giver dig direkte adgang til dine Z-Wave enheder. For eksempel kan du lave en genvej til styring af et husholdningsapparat, som er forbundet til en Z-Wave stikkontakt.

5.3 SMART REGLER TIL Z-WAVE ENHEDER

Du kan lave Smart Regler til dine Z-Wave enheder, så dine Z-Wave enheder automatisk udfører ønskede handlinger jf. specifikke udløser.

Eksempel på Smart Regel

Enheder: Z-Wave kontakt og Z-Wave termostat.

Udløser: Hoveddør åbnes.

Handlinger: Lyset i gangen tændes og temperaturen indstilles til 25°.

Denne Smart Regel sørger altså for, at lyset bliver tændt, og at temperaturen indstilles, hver gang hoveddøren åbnes.

Du kan læse mere om Smart Regler i SMARTalarm brugerguide i afsnit 5.



5.4 ERSTAT EN ENHED

Ikon: Beskadiget enhed

Hvis en Z-Wave enhed ikke længere svarer eller er beskadiget, vil det fremgå i listen over enheder. Erstat enheden med en tilsvarende enhed. Enhedens indstillinger, inklusiv Smart Regler, bliver overført til den nye enhed.



Sådan erstatter du en Z-Wave enhed med en ny enhed



1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Vælg 'Enheder'.
3. Tryk på .
4. Placér den nye enhed max. en halv meter fra Z-Wave donglen.
5. Sæt batterier i den nye enhed eller sæt den i en stikkontakt.
6. Tryk 'OK'. Registreringsprocessens trin et af to kommer frem på skærmen.
7. Tryk på registreringsknappen (parring) eller knappen på den nye Z-Wave enhed jf. enhedens manual. Registreringsprocessens trin to af to kommer frem.
8. Tryk på knappen igen jf. enhedens manual. Når processen er gennemført, vil et vindue med samme navn som den erstattede enhed komme frem.
9. Installér enheden på den valgte lokation.
10. Hvis den valgte lokation er mere end 20 meter væk fra Z-Wave donglen, skal du opdatere dit Z-Wave netværk. Læs mere på side 30.

5.5 SLET EN ENHED

Hvis der ikke længere er brug for en installeret enhed, kan du fjerne enheden.

Bemærk: Når du fjerner en Z-Wave enhed, kan det påvirke tilknyttede Smart Regler.

Sådan sletter du en Z-Wave enhed

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Vælg 'Enheder'.
3. Tryk 'Slet'.
4. Tryk  ved den enhed, som du ønsker at fjerne.
5. Tryk 'Slet'.
6. Tryk på registreringsknappen (parring) på din Z-Wave enhed jf. enhedens manual. Enheden bliver fjernet fra listen over enheder. Hvis enheden ikke svarer, behøver du ikke trykke på knappen.
7. Tryk 'Afslut'.

Bemærk: G4S anbefaler, at du opdaterer dit Z-Wave netværk, når du har fjernet en enhed. Du kan læse om opdatering af netværk på side 30.

6. STYRING AF Z-WAVE ENHEDER

Med SMARTalarm har du fjernadgang til dine Z-Wave enheder.

Du kan for eksempel:

- Dæmpe lyset med 25 %.
- Slå husholdningsmaskiner fra og til – fx en kaffemaskine
- Indstille temperaturen
- Indstille farven i en RGBW LED-lampe af 30 minutters varighed på et udvalgt tidspunkt af dagen (Planlagt Smart regel)

Sådan styrer du dine Z-Wave enheder

1. Tryk 'Kontrol' i appens 'Hurtig adgang'-menu.
2. Tryk på den enhed, som du vil styre.

Bemærk: Du kan lave genveje til dine Z-Wave enheder i kontrol-menuen. Herefter kan du springe trin et og trin to over:

3. Tilpas indstillingerne af den valgte Z-Wave enhed. Denne side kan variere fra enhed til enhed. Der kan gå op til flere sekunder før ændringerne realiseres.

Bemærk: Batteridrevne Z-Wave enheder med strømbesparende egenskaber kan være længere tid om at svare.

4. Tryk '<' for at vende tilbage til Kontrol-siden.

6.1 MULTIFARVET LED-PÆRE

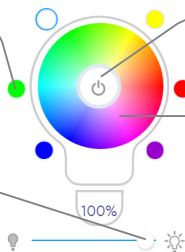
Systemet understøtter Z-Wave RGBW LED-pærer - En multifarvet LED-pære med justerbar farve og lysstyrke. Du kan foretage følgende indstillinger:

6 små farvede cirkler

Tryk på en af de små farvede cirkler for at vælge en forud-defineret farve.

Slider

Brug slideren til at indstille lysstyrken.



Sluk/tænd-knap

Tryk for at slukke og tænde.

Farvehjul

Tryk for at indstille en farve. Du kan ikke slide i farvehjulet – du skal trykke på den farve, du vil bruge.




Sådan styrer du en multifarvet LED-pære

1. Tryk på 'Kontrol' i appens 'Hurtig adgang'-menu.
2. Tryk på den pære, som du ønsker at styre.
3. Foretag dine indstillinger - Se illustrationen ovenfor.
4. Tryk 'OK'.

6.2 FLERKANAL-ENHEDER



SMARTalarm Z-Wave netværk understøtter Z-Wave flerkanal-enheder. Denne type enhed har flere in- og output, som kan styres separat.

Sådan administrerer du flerkanal-enheder


1. Tryk på 'Kontrol' i appens 'Hurtig adgang'-menu. Nu kan du se en liste over tilgængelige Z-Wave enheder.
2. Tryk på den flerkanal-enhed, som du vil administrere. En ny skærm kommer frem, hvor du kan se hovedknappen og enhedens øvrige in-/output.
3. Tryk på  for at gå til den primære tænd/sluk-knap.
4. Tryk på  for at tænde eller slukke. Selvom du tænder enheden på den primære tænd/sluk-knap, er de øvrige in-/output stadig slukkede.
5. Tryk på det in-/output, som du vil styre.
6. Tryk på  for at tænde eller slukke. Det går et par sekunder før ændringerne realiseres.
7. Tryk '<' for at vende tilbage til Kontrol-siden.

Z-Wave's forlængerledning er en flerkanal-enhed. Hver enkelt stik kan slås til og fra separat. Når hovedknappen slås til, vises forlængerledningens stik som slået til.

Sådan konfigurerer du en forlængerledning som flerkanal-enhed

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk på 'Enheder'.
3. Tryk  ved den flerkanal-enhed, som du vil konfigurere.
4. Slå 'Vis som forlængerledning' til ved at trykke på *til* og *fra* knappen.
 betyder, at flerkanal-enheden identificeres som en forlængerledning.
 betyder, at flerkanal-enheden ikke identificeres som en forlængerledning.
5. Tryk 'OK'.

Sådan administrerer du en forlængerledning

1. Tryk på 'Kontrol' i appens 'Hurtig adgang'-menu.
2. Tryk på den Z-Wave forlængerledning, som du vil administrere. Slå forlængerledningen til og fra på *til* og *fra* knappen . Hvis hovedknappen er slået til, vises alle forlængerledningens stik som slået til.
3. Du kan også slå hvert enkelt stik til og fra ved at bruge *til* og *fra* knappen ved siden af det givne stik. Der går et par sekunder, før ændringen realiseres.
4. Tryk på '<' for at vende tilbage til Kontrol-siden.
5. Tryk 'OK'.

7. FEJLFINDINGSLØSNINGER

Hvis der opstår problemer i dit Z-Wave netværk, kan du finde hjælp i afsnit 7.1-7.10. Hvis du får brug for yderligere assistance, er du velkommen til at kontakte G4S Kundeservice.

Følgende redskaber kan løse dine Z-Wave problemer:

- Netværksopdatering - Læs mere på side 30.
- Nulstil til fabriksindstillinger - Læs mere på side 32.
- Fjern forbindelse til Z-Wave enheder - Læs mere på side 32.

7.1 EN Z-WAVE-ENHED SVARER IKKE


Eksempel:

Enheden udfører ikke de ønskede handlinger jf. definerede Smart Regler.

Løsning:

1. Tryk på enhedens registreringsknap (parring).
2. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i enhedens indstillinger på Kontrol-siden.

7.2 BESKADIGET Z-WAVE ENHED

En Z-Wave enhed vises med dette ikon  i listen over enheder, hvilket betyder, at enheden er uden for rækkevidde eller beskadiget.

Løsning:

1. Tjek, om batteriet er opladt.
2. Flyt enheden til en ny placering, hvor der er færre forhindringer mellem Z-Wave donglen og enheden.
3. Tryk på enhedens registreringsknap (parring).
4. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i dens indstillinger på Kontrol-siden.
5. Erstat enheden med en tilsvarende ny enhed. Se mere på side 16.

7.3 EN Z-WAVE ENHED FORSVINDER FRA ENHED-LISTEN

Løsning 1:

1. Fjern strømforsyning til enheden, og forbind dernæst enheden til strømforsyningen igen.
2. Tryk på enhedens registreringsknap (parring)..
3. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i enhedens indstillinger på Kontrol-siden.

Løsning 2:

Hvis enheden stadig ikke er tilgængelig, skal du opdatere dit Z-Wave netværk. Se mere på side 30.

Løsning 3:

Hvis enheden stadig ikke er tilgængelig:

1. Flyt enheden til et sted med færre forhindringer mellem Z-Wave donglen og enheden.
2. Tryk på enhedens registreringsknap igen.
3. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i enhedens indstillinger på Kontrol-siden.

Løsning 4:

Hvis enheden stadig ikke er tilgængelig:

1. Fjern forbindelse til enheden. Læs mere på side 32.
2. Tilføj enheden igen. Læs mere på side 7.

7.4 REGISTRERING MISLYKKES

Der opstår en fejl, og registreringen af Z-Wave enheden mislykkes.

Løsning:

1. Undersøg, om enheden er kompatibel med Z-Wave donglen – Sammenlign frekvensen for enheden med frekvensen for det land, som Z-Wave donglen befinder sig i. Se mere i 'Appendiks A' på side 33.
2. Hvis de to frekvenser ikke stemmer overens, skal du kontakte G4S og udskifte enheden. Se mere på side 16.
3. Gentag registreringsprocessen jf. enhedens brugermanual.
4. Fjern forbindelsen til enheden, og gentag registreringsprocessen. Se side 32.
5. Fjern alle Z-Wave enheder og nulstil til fabriksindstillinger. Se mere på side 32.

7.5 Z-WAVE ENHEDEN REAGERER IKKE PÅ ÆNDRINGER I ENHEDENS INDSTILLINGER

Bemærk: Hvis enheden har en energibesparende funktion, er enheden længere om at foretage ændringer.

Løsning:

1. Ryk enheden til en anden lokation med færre forhindringer mellem Z-Wave donglen og enheden.
2. Fjern forbindelsen til enheden, og gentag registreringsprocessen.
3. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i dens indstillinger på Kontrol-siden.

7.6 Z-WAVE-ENHEDEN VIRKER IKKE/VISES IKKE

Z-Wave donglen virker ikke eller vises ikke i listen over enheder – hverken på Enhed-siden eller på Kontrol-siden.

Løsning:

1. Fjern forbindelsen mellem Z-Wave donglen og routeren.
2. Tjek, at routerens diode lyser grønt - det indikerer, at routeren er online.
3. Genopret forbindelsen mellem Z-Wave donglen og routeren.

7.7 NETVÆRKSOPDATERINGEN LYKKES IKKE

Netværksopdateringen lykkes ikke:

- Ingen Z-Wave enheder svarer, fordi de enten ikke fungerer eller er uden for rækkevidde.
- Z-Wave donglen registrerer ingen enheder fra det eksisterende netværk.
- Z-Wave donglen har hverken status som Primær eller Sekundær (inkluderende).

Løsning:

1. Tryk på 'Kontrol'. Tjek, om enhederne reagerer på ændringer i enhedernes indstillinger.
2. For hver enhed, som ikke reagerer på ændringer, skal du:
 - a. Fjerne forbindelsen til enheden.
 - b. Gentage registreringsprocessen (parring).
 - c. Tjek, om enheden reagerer på ændringer i enhedens indstillinger.
3. Opmåler Z-Wave netværket. Læs mere på side 30.

7.8 NETVÆRKSOPDATERINGEN OPDATERER IKKE LISTEN OVER ENHEDER

Løsning:

For hvert enkel enhed:

1. Placér enheden tæt på Z-Wave donglen.
2. Opdatér netværket igen.
3. Hvis opdateringen stadig mislykkes, skal du kontakte G4S for at få en ny enhed.

7.9 REGISTRERING AF KENDT Z-WAVE ENHED MISLYKKE

Forbindelsen til en Z-Wave enhed mislykkes til trods for, at enheden tidligere har været succesfuldt registreret med pågældende router og Z-Wave dongle.

Løsning:

Enheden kan være beskadiget eller defekt. Kontakt G4S for at få enheden udskiftet.

7.10 KUN DELE AF Z-WAVE ENHEDEN VIRKER

Det kan skyldes, at det ikke er alle af enhedens kapaciteter, der på nuværende tidspunkt er understøttet. Fx kan Z-Wave kontakter have nogle kapaciteter, såsom strømmåling, der på nuværende tidspunkt ikke er understøttet af SMARTalarm.

Find enhedens brugermanual, og tjek om enheden er understøttet.

8. REDSKABER: PROBLEMLØSNING

Følgende redskaber kan hjælpe dig med at løse problemer med dit Z-Wave netværk:

- Netværksopdatering
- Nulstil til fabriksindstillinger
- Fjern forbindelse til Z-Wave enheder


8.1 NETVÆRKSOPDATERING

Netværksopdateringen genindlæser Z-Wave netværket for at genskabe kommunikationen mellem Z-Wave enhederne.

Foretag en netværksopdatering, når du:

- tilføjer Z-Wave enheder til et eksisterende Z-Wave netværk.
- fjerner Z-Wave enheder fra et eksisterende Z-Wave netværk.
- løser fejlfindingsproblemer.

Sådan laver du en netværksopdatering

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk på 'Indstillinger'.
3. Tryk 'Z-Wave'.
4. Tryk 'Netværksopdatering'.
5. Tryk 'OK'. Skærmen lukker ned, mens opdateringen fortsætter.

Bemærk:

- Netværksopdateringen springer enheder som 'sover' over.
- Under netværksopdateringen kan Z-Wave enhedernes svar være forsinkede.

Når opdateringen er færdig, vil du få en af følgende beskeder:

- Opdateringen er succesfuldt gennemført.
- Opdateringen mislykkedes. Ingen enheder svarede.
- Opdateringen er delvist gennemført. Nogle af Z-Wave enhederne svarede ikke. Tryk 'Mere info'. Dernæst vil du se en liste over de enheder, som ikke svarede.


Hvis opdateringen mislykkes, skal du:

1. Sikre dig, at dine enheder ikke er i energibesparende tilstand.
2. Sikre dig, at alle enheder er inden for Z-Wave donglens rækkevidde eller at der er nok kommunikations-enheder mellem hver enhed og donglen.
3. Opdatere netværket igen.

8.2 NULSTIL TIL FABRIKSINDSTILLINGER

Når du nulstiller til fabriksindstillingerne, så indstilles din Z-Wave dongle til sine standardindstillinger.


Sådan nulstiller du til fabriksindstillinger

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk på 'Indstillinger'.
3. Tryk 'Z-Wave'.
4. Tryk 'Nulstil til fabriksindstillinger'.

8.3 FJERN FORBINDELSE TIL EN Z-WAVE ENHED

Når du har registret en Z-Wave enhed i dit Z-Wave netværk, er det muligt at fjerne forbindelsen mellem Z-Wave donglen og enheden igen.

Sådan fjerner du forbindelsen til Z-Wave enhed

1. Tryk på . Hovedmenuen kommer frem.
2. Tryk på 'Indstillinger'.
3. Tryk 'Z-Wave'.
4. Tryk 'Fjern Z-Wave enhed', og tryk 'Ja'.
5. Tryk på registeringsknappen på din Z-Wave enhed.
6. Tryk 'OK'.

APPENDIKS A: SPECIFIKATIONER

UNDERSTØTTEDE Z-WAVE TYPER

Binære kontakter: fx til/fra-enheder

Kontakter med flere niveauer: fx lysdæmpere

Termostater

Dørlåse

Flerkanal-enheder: fx stikdåser

Multifarvede RGBW LED-pærer

KOMMUNIKATION

Maksimal RF-rækkevidde: 30 meter udendørs

Z-Wave tovejs-radioprotokol

Modulation og frekvens - GFSK-modulation:

- 868.42 MHz (Europa)
- 908.4 MHz (USA, Canada, Mexico)
- 916 MHz (Israel)
- 921.42 MHz (Australien)
- 869 MHz (Rusland)

Bit-rate: op til 100 kbps (kilobit per sekund)

Z-WAVE DONGLENS KAPACITET

En Z-Wave dongle har maks. kapacitet til 232 Z-Wave enheder.

TEKNOLOGI

Z-Wave 500-series chip

Z-Wave mesh-netværk

SIKKERHED

Datasikkerhed: 128-bit AES-kryptering

STRØM

Er udelukkende drevet gennem routerens strømforsyning.

Bemærk: Hvis der er strømafbrydelse, vil backup-batteriet forsyne SMARTalarm routeren med strøm, men ikke Z-Wave donglen.

DIMENSIONER

Størrelse:

- H: 5 mm.
- L: 58 mm.
- B: 24 mm.

Vægt: 10 gram.

Kabellængde: 15 cm.

MILJØ

Opbevaring, stuetemperatur-rækkevidde: $-20^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} - +122^{\circ}\text{F}$)

Drift, stuetemperatur-rækkevidde med batteri: $0^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} - +122^{\circ}\text{F}$)

RF driftsfugtighed: Op til 95% (ikke-kondenserende)

FÅ MERE AT VIDE

Du kan få hjælp i menupunktet 'Support' i appen. Her kan du bl.a. få hjælp til oprettelse af nye brugere, smartregler og ekstra enheder som fx et SMARTstik.

Anlægsnummer: _____

Telefonnumre:

Kontrolcentral:

70 33 44 55

Kundeservice:

70 33 00 40



Vi holder øje med Danmark