

YOYOPower

Strömstyrning och övervakning på distans eller med automatik

Extraenheter och tillbehör

ANSLUTNINGSGUIDE

Inkopplingsmöjligheter per modell

YOYOPower 4G Control Huvudenhet (EM4-016-Y) kan byggas ut med följande trådlösa tillbehör:

- Extraenhet (ES2), upp 4 st.
- Larmsensor (WSD, WLD, WIR, WDS), upp till 6 st.
- Fjärrkontroll (WRC), upp till 2 st.
- Siren med stroboskopljus (WSS), obegränsat antal.

YOYOPower 4G Switch (EX4-057-Y)

- Extraenhet eller trådlöst larmtillbehör kan inte kopplas in.

YOYOPower GSM Control Huvudenhet (EM2-084-Y)

- Extraenhet (upp till 4) kan kopplas in.
- Trådlöst larmtillbehör kan inte kopplas in.

YOYOPower GSM Switch (EX1-088-Y)

- Extraenhet eller trådlöst larmtillbehör kan inte kopplas in.

YOYOPower Extraenhet (ES2-086-Y)

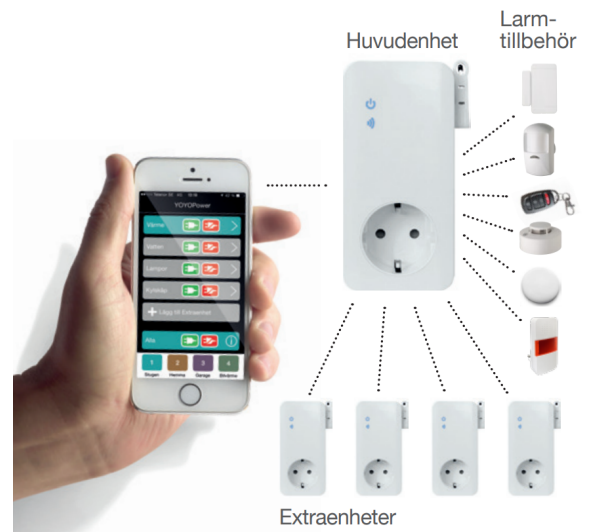
- Kopplas till en Huvudenhet (EM4 eller EM2)
- Trådlöst larmtillbehör kan inte kopplas in till Extraenheten

Extraenhet, larmtillbehör och fjärrkontroll kopplas in till Huvudenhet med hjälp av mobilappen **YOYOPower SMS** (laddas ner kostnadsfritt från Apple Store eller Google Play) eller med SMS kommandon (se Användarguide).

Temperatursensor på kabel (TSG-019-Y)

- Ansluts till YOYOPower 4G (modeller EM4 och EX4)

Med samtliga YOYOPower-vägguttagsmodeller medföljer en L-formad temperatursensor som har ett mätområde -10°C till +30°C. Med tillbehöret **temperatursensor på kabel (TSG-019-Y)** utökas mätområdet till -30°C till +100°C. TSG är helt vattentät.



Inkoppling av Extraenheter för strömstyrning och temperaturkontroll

Upp till fyra YOYOPower Extraenhet (ES2-086-Y) kan kopplas till YOYOPower 4G Control Huvudenhet (EM4-016-Y) eller till YOYOPower GSM Control Huvudenhet (EM2-084-Y)

För att koppla ihop enheterna börja med att återställa Extraenheten så här:

- 1) Anslut Extraenheten till ett eluttag. Vänta 30 sekunder.
- 2) Tryck in och håll Extraenhetens manuella strömbrytare i ca 10 sekunder tills statusindikatorn övergår till fast sken.
- 3) Ta ur Extraenheten ur vägguttaget.

Se till att Huvudenheten (EM4 eller EM2) är ansluten till ett vägguttag och är aktiverad med en registrerad Master. Statusindikatorn blinkar långsamt ökande och avtagande.

- 4) Aktivera inkopplingsläget ("parning") för Extraenheter i Huvudenheten med mobilappen YOYOPower SMS:

- Öppna mobilappen, välj önskad Huvudenhet, samt tryck på + **Lägg till Extraenhet**.
- Skriv in valfritt namn* till Extraenheten samt tryck på **OK**.

eller med SMS-kommandon:

- Skicka ett SMS med texten **#60#namn# *** till mobilnumret som hör till SIM-kortet som sitter i Huvudenheten.

- 5) Invänta SMS-bekräftelse från Huvudenheten med texten "**Anslut Extraenhet 'namn' nu**". Huvudenhetens statusindikator börjar blinka för att indikera pågående inkopplingsläge.
- 6) Anslut Extraenheten till ett vägguttag.
- 7) Invänta ett SMS med texten "**Extraenhet 'namn' – ANSLUTEN**". Extraenhetens statusindikator återgår nu till långsamt ökande och avtagande sken.
- 8) För att testa att strömmen från Extraenheten slår PÅ respektive AV:
 - Tryck kort på knappen på Extraenhetens sida.
Notera! Håll inte knappen intryckt mer än ett par sekunder annars återställs enheten.
 - I mobilappen välj aktuell Extraenhet och tryck på knappen **Ström PÅ** respektive **Ström AV**.eller
 - Skicka ett SMS med texten **#61#namn#** för att slå PÅ samt **#62#namn#** för att slå AV strömmen.

Anslut den elektriska apparat som ska fjärrstyras med YOYOPower Extraenhet.

*Notera! Om ett misstag skett vid inkopplingen och du önskar koppla ifrån Extraenheten, skicka ett SMS med texten **#71#namn#** till YOYOPower Huvudenhet. Detta avregistrerar den namngivna Extraenheten i Huvudenheten.*

Extraenheten måste också fabriksåterställas enligt punkt 1) och 2) ovan. Följ därefter efterföljande steg för att lägga till Extraenheten igen.

SMS-KOMMANDON

Koppla in ny Extraenhet med namn (max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9)	#60#namn#
Koppla bort Extraenhet	#71#namn#
Koppla bort samtliga Extraenheter	#71#

** Notera! Extraenhetens 'namn' ska bestå av max 7 tecken med bokstäverna A-Z, a-z, siffror 0-9 samt utan mellanslag (ÅÄÖåö samt blank- eller skiljetecken kan inte användas).*



Inkoppling av larmsensorer för Hemlarmsfunktion

Upp till sex **trådlösa larmsensorer** kan kopplas in till en **YOYOPower 4G Control Huvudenhet** (EM4-016-Y). Samma trådlösa larmsensor kan kopplas till flera YOYOPower 4G Control, samt även till YOYOcam 3G Indoor larmkamera.

Vid driftsättning är det bra om YOYOPower och larmsensortillbehöret finns inom räck- och synhåll. Stäng av andra trådlösa tillbehör i närheten före installation.

Se först till att den **Huvudenhet** som det trådlösa larmsensortillbehöret skall anslutas till är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad. Gör så här för att koppla in en larmsensor till Huvudenheten:

- 1) Se till att larmsensorn är påslagen.
- 2) Koppla in och namnge** larmsensorn
 - Öppna mobilappen **YOYOPower SMS** och tryck på **Hemlarm**.
 - Under **Trådlösa larmsensorer** välj **Temporär/Permanent** och fyll i önskat namn** på sensorn.
 - Tryck på **OK**.eller
 - Skicka ett SMS-kommando från Master enligt SMS-kommandolistan nedan.
- 3) Inkopplingsläge indikeras med två korta och en lång blinkning följt av ett pip.
- 4) Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.

Notera! Försök att koppla in fler larmsensorer än maximalt tillåtet antal indikeras med tre pip och inkopplingsläget avbryts.

- 5) Aktivera larmsensorn inom 1 minut så att den larmar.
- 6) YOYOPower bekräftar med ett pip och statuslampan återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att larmsensorn kopplats in.

Notera! Aktiveras inte sensorn inom en minut så avslutas inkopplingsläget vilket indikeras med tre pip.

Verifiera funktionen efter fullbordad inkoppling genom att med aktiverad larmfunktion i YOYOPower aktivera larmsensorn så att YOYOPower sänder ett SMS-larm till Master. .

SMS-KOMMANDON

Registrera och namnge trådlös larmsensor:	
- SMS-larm skickas endast när larmfunktionen är påslagen	#30#1#SensorNamn#
- SMS-larm skickas oavsett larmfunktionsläge	#30#2#SensorNamn#
Lista registrerade trådlösa sensorer	#30#
Avregistrera trådlös sensor	#40#SensorNamn#
Avregistrera samtliga trådlösa sensorer	#44#
Larmfunktion – AV	#40#0#
Larmfunktion – på	#40#1#

*** Notera! Larmsensorns 'SensorNamn' ska bestå av max 10 tecken, utan Å, Ä, Ö, blank- eller skiljetecken.*



Inkoppling av fjärrkontroll för Hemlarmsfunktion och strömstyrning

Upp till två fjärrkontroller (WRC-048-F) kan anslutas till YOYOPower 4G Control Huvudenhet (EM4-016-Y). Samma fjärrkontroll kan kopplas till flera YOYOPower 4G Control Huvudenhet och även till YOYOcam 3G Indoor.

Vid driftsättning är det bra om YOYOPower och WRC finns inom räck- och synhåll. Andra trådlösa tillbehör inom räckhåll bör stängas av innan installation.

Se först till att den Huvudenhet som fjärrkontrollen skall anslutas till är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad. Gör så här för att koppla in en WRC till Huvudenheten:

- 1) Aktivera inkopplingsläget för fjärrkontroller
 - Öppna mobilappen YOYOPower SMS och tryck på Hemlarm.
 - Under rubriken Fjärrkontroller, tryck på OK.eller
 - Skicka ett SMS-kommando från Master med texten #30#3#.
- 2) Inkopplingsläge indikeras med ett kort pip följt av upprepade serier om tre blinkningar.
- 3) Invänta SMS med uppmaning att trycka på valfri knapp.

Notera! Försök att koppla in fler WRC än maximalt tillåtet antal indikeras det med tre pip och inkopplingsläget avbryts.

- 4) Tryck på valfri knapp på WRC inom en minut. Statusindikatorn på WRC blinkar till.
- 5) YOYOPower bekräftar med ett pip och statuslampan återgår till normalt sken.

Notera! Aktiveras inte någon knapp i WRC inom en minut så avslutas inkopplingsläget i EM4.

Verifiera funktionen genom att trycka på direktlarmsknappen på WRC. Statusindikatorn ska blinka till och YOYOPower ska sända ett SMS-larm till Master.

SMS-KOMMANDON

Registrera WRC	#30#3#
Avregistrera samtliga WRC	#45#

Inkoppling av siren med stroboskop för Hemlarmsfunktion

Hemlarmsfunktionen i **YOYOPower 4G Control Huvudenhet** (EM4-016-Y) kan utökas med en **trådlös siren med stroboskop** (WSS-055-F). Även YOYOCam 3G Indoor kan utökas med WSS.

När WSS fångar upp en trådlös larmsignal från YOYOPower 4G Control Huvudenhet (eller YOYOCam 3G Indoor) aktiveras sirenen och stroboskoplampen i 60 sekunder.

Vid driftsättning är det bra om Huvudenheten och sirentillbehöret finns inom räck- och synhåll. Andra trådlösa tillbehör inom räckhåll bör stängas av innan installation.

För att koppla **YOYOPower 4G Control Huvudenhet** till **WSS** måste en inkopplingssignal utgå från Huvudenheten under de 60 sekunder som inkopplingsläget i WSS pågår.

Se först till att den **Huvudenhet** som ska kopplas till WSS är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad. Gör sedan så här:

1. Anslut WSS till ett 230V eluttag. Ett pip hörs och statusindikatorerna blinkar rött med monterade batterier och blått utan batterier.
2. Se till att den Huvudenhet som ska kopplas till sirenen är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad.
3. Tryck på knappen på WSS ena långsida. Blå statuslampa indikerar att WSS är i inkopplingsläge. Ett pip hörs från WSS när knappen släpps.
4. Aktivera inkopplingssignal från Huvudenheten inom 60 sekunder:
 - Öppna mobilappen **YOYOPower SMS** och tryck på **Hemlarm**.
 - Under rubriken **Siren**, tryck på **OK**.eller
 - Skicka SMS-kommando **#43#** från Master till YOYOPower
5. När WSS tagit emot inkopplingssignalen hörs ett pip från WSS och den blå statuslampan slocknar.

Notera! Aktiveras inte inkopplingssignalen i YOYOPower inom en minut så avslutas inkopplingsläget i WSS.

Verifiera funktionen genom att med aktiverad larmfunktion i YOYOPower trigga ett larm från ett anslutet trådlöst larmtillbehör eller med SMS kommandot #43#.

Notera att:

- YOYOPower Extraenhet (ES2), YOYOPower 4G Switch (EX4), de äldre YOYOPower GSM Control (EM2) och YOYOPower GSM Switch (EX1) kan inte utökas med WSS.
- WSS ansluts till ett vanligt eluttag (230V AC) och kan inte drivas kontinuerligt på batteri eller av extern svagström (t.ex. 12V).
- YOYOPower (eller YOYOCam) kan inte avisera om kontakten bryts med WSS.

SMS-KOMMANDON

Skicka inkopplingssignal (från EM4)	#43#
Larmfunktion – AV	#40#0#
Larmfunktion – på	#40#1#

