



YOYOPower Plus 4G[®]

Strömstyrning och övervakning på distans eller med automatik.

BRUKSANVISNING MED SNABBSTARTSGUIDE

Kom snabbt igång med din **YOYOPower Plus**-enhet och mobilappen **YOYOPower SMS 2.0** med avsnitt 1-3. Fördjupa dig i funktioner och inställningar i efterföljande avsnitt.

UPPKOPPLADE FJÄRRSTRÖMBRYTARE

- ▶ YOYOPower Plus 4G Switch (EXP)
- ▶ YOYOPower Plus 4G Control (EMP)
- ▶ YOYOPower Plus 4G Outdoor (EOP)
- ▶ YOYOPower Plus Extraenhet (ESP)

TILLBEHÖR

- ▶ Trådlös rökdetektor Plus (WSDP)
- ▶ Trådlös vattenläckagedetektor Plus (WLDP)
- ▶ Trådlös rörelsedetektor Plus (WIRP)
- ▶ Trådlös dörr- och fönster sensor Plus (WDSP)
- ▶ Trådlös fjärrkontroll med direktlarm Plus (WRCP)
- ▶ Trådlös siren med stroboskopljus Plus (WSSP)
- ▶ Temperatursensor på kabel (TSG)
- ▶ Trådlös temperatur- och ljussensor Plus (WTLP)

Senaste uppdatering av detta dokument:
<https://yoyomotion.com/produktinformation/>



INNEHÅLL

1	Innan du börjar...	3
1.1	SIM-kort och mobilnätstjänster	3
1.2	YOYOPower SMS 2.0 - mobilapp för installation och handhavande	3
1.3	Master och Användare	3
1.4	YOYOPower-modeller och tillbehör som inte omfattas	3
1.5	Mer information, support och guider på webben	3
1.6	Kontaktvägar till Yoyomotion	3
2	Lär känna YOYOPower Plus-modellerna	4
2.1	YOYOPower Plus 4G Switch (EXP) och YOYOPower Plus 4G Control (EMP)	4
2.2	YOYOPower Plus 4G Outdoor (EOP)	4
2.3	YOYOPower Plus Extraenhet (ESP)	4
2.4	YOYOPower Plus - funktioner per modell	5
2.5	Statusindikering med lysdiod	5
3	Förbered och aktivera YOYOPower Plus	6
3.1	Montera temperatursensorn	6
3.2	Montera 4G-antennen	6
3.3	Sätt i ett SIM-kort med SMS-tjänst	6
3.4	Starta YOYOPower	6
3.5	Registrera YOYOPower i appen och aktivera enheten	6
3.6	Kontrollera att YOYOPower är i driftläge	7
3.7	Utöka YOYOPower Plus med Extraenhet	7
4	Ställ in och använd funktioner i YOYOPower Plus	8
4.1	Styr ström manuellt på begäran	8
4.1.1	Ström PÅ/AV på distans med mobilappen	8
4.1.2	Ström PÅ/AV på distans med SMS-kommando	8
4.1.3	Ström PÅ/AV på distans med uppringning	8
4.1.4	Ström PÅ/AV lokalt med fysisk knapp på enheten	8
4.1.5	Ström PÅ/AV lokalt med fjärrkontroll	8
4.2	Automatisk strömstyrning	9
4.2.1	Automatisk ström PÅ/AV med termostat	9
4.2.2	Automatisk ström PÅ/AV med veckoschema	9
4.2.3	Automatisk ström PÅ/AV med fördröjd aktivering	9
4.2.4	Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)	10
4.3	Strömövervakning	10
4.3.1	Strömavbrottslarm	10
4.3.2	Effektvakt (W)	10

4.3.3	Överbelastningsskydd (>3500W).....	10
4.3.4	Strömförbrukningsrapport (kWh).....	10
4.4	Larm vid händelser och avvikelser.....	11
4.4.1	Uppkopplad hemlarmsfunktion med trådlösa larmsensorer och -tillbehör	11
4.4.1.1	Tillfälligt och permanent aktiva trådlösa larmsensorer.....	11
4.4.1.2	Inkoppling av trådlös larmsensor till huvudenhet.....	11
4.4.1.3	Uppkopplad larmsensor - trådlös rökdetektor (WSDP).....	12
4.4.1.4	Uppkopplad larmsensor - trådlös vattenläckagedetektor (WLDP)	13
4.4.1.5	Uppkopplad larmsensor - trådlös rörelsedetektor (WIRP)	14
4.4.1.6	Uppkopplad larmsensor - trådlös dörr- och fönstersensor (WDSP).....	15
4.4.1.7	Uppkopplat larmtillbehör - trådlös fjärrkontroll (WRCP).....	16
4.4.1.8	Uppkopplat larmtillbehör - trådlös siren med stroboskopljus (WSSP).....	17
4.4.2	Temperaturvakt.....	18
4.4.2.1	Standard temperatursensor som medföljer i leveransen.....	18
4.4.2.2	Tillbehör – temperatursensor på kabel (TSG)	18
4.4.2.3	Uppkopplat tillbehör - trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP)	19
4.5	Enhetsinställningar.....	20
4.5.1	Statusrapporter.....	20
4.5.2	Extraenheter – lägga till och ta bort.....	20
4.5.3	Användare – lägga till och ta bort.....	21
4.5.4	Aviseringar – slå AV och PÅ.....	21
4.5.5	Språk – svenska eller engelska	21
4.5.6	Registrering – ändra enhetens plats, namn och/eller telefonnummer.....	21
4.5.7	Lösenord (återställningskod) - ändra	21
4.5.8	Återställning av YOYOPower-enheten	21
4.5.9	Omstart av huvudenhet	22
4.6	Avinstallera YOYOPower-enheten och YOYOPower SMS 2.0-appen	22
5	Fullständig SMS-kommandolista.....	22
6	Funktioner och specifikationer.....	26
7	Vanliga frågor och felsökningsguide.....	27
8	Viktig information	27
8.1	Riktlinjer för säkerhet och användning.....	27
8.2	Avfallshantering och återvinning	27

1 Innan du börjar...



1.1 SIM-kort och mobilnätstjänster

- ▶ Sätt endast i SIM-kort i **standardformat Mini**, aldrig i Micro- eller Nano-format.
- ▶ SIM-kortets PIN-kodslås måste vara avaktiverat.
- ▶ Två- eller tredelat SIM-kort (Mini-Micro-Nano) som tagits isär och satts ihop måste vara helt plant.
- ▶ SMS-tjänst krävs. SIM-kort med endast ”surf” (mobildatatrafik) fungerar inte.
- ▶ SIM-kort med abonnemang eller kontantkort kan användas men kräver saldo eller pott för SMS.

Läs mer om **SIM-kort och mobilnätstjänster** som du finner länk till under **Mer information, support och guider på webben**, eller genom att trycka på (info-knapp) i mobilappen (se nedan).

1.2 YOYOPower SMS 2.0 - mobilapp för installation och handhavande



Google Play

Med appen skapas SMS-kommandon för att styra valfri YOYOPower-modell. Oändligt antal YOYOPower-enheter kan registreras i appen. Telefonnummer och inställningar lagras i appen och i YOYOPower-enheten men ingen annanstans (ingen molntjänst). Appen är kostnads- och reklamfri. Den laddas ner från Google Play™ eller App Store™.



App Store

YOYOPower kan även styras enbart med SMS-kommandon. Se **Fullständig SMS-kommandolista**.

1.3 Master och Användare

YOYOPower Plus styrs av en **Master** och upp till fyra **Användare**.

Master - har fullständig behörighet att styra samtliga funktioner med SMS-kommandon.

Användare - har samma behörighet som Master utom återställning och registrering av Användare.

Aktiveras uppringningsfunktionen kan Master och Användare slå PÅ eller AV strömmen i YOYOPower även med uppringning. Funktionen kan öppnas så att alla telefonnummer tillåts ringa upp.

1.4 YOYOPower-modeller och tillbehör som inte omfattas

YOYOPower 4G Relay och tidigare YOYOPower-modeller (utan Plus i namnet) samt tillbehör beskrivs i separata guider (se nedan) och omfattas inte av detta dokument.

1.5 Mer information, support och guider på webben

- ▶ YOYOPower Plus 4G - **Bruksanvisning med Snabbstartsguide** även tillgänglig:
 - **digitalt** - länk / QR-kod på framsidan av detta dokument eller (infosymbol) längst upp på startsidan i mobilappen **YOYOPower SMS 2.0**.
 - **trycksak** - beställ i webbutiken <https://yoyomotion.com/butik/>. Frakt tillkommer.
- ▶ YOYOPower Plus **produkthemsida** - länk och QR-kod på sista sidan i detta dokument.
- ▶ YOYOPower **Produkt- och supportinformation** - länk / QR-kod på framsidan av detta dokument:
 - Guider och bruksanvisningar till samtliga YOYOPower-modeller och tillbehör
 - Råd vid val av SIM-kort och mobilnätstjänster till YOYOPower
 - Vanliga frågor gällande YOYOPower
 - Guide för felsökning med åtgärdsförslag vid problem med YOYOPower
 - Produktblad och tekniska specifikationer till samtliga YOYOPower-modeller

1.6 Kontaktvägar till Yoyomotion

- Beställning av produkter, tillbehör och reservdelar: <https://yoyomotion.com/aterforsaljare/> eller <https://yoyomotion.com/butik/>
- Övriga beställningar, leveranser och kommersiella ärenden: sales@yoyomotion.com
- Produktsupport via formulär <https://yoyomotion.com/supportformular/>
- Övrig produktinformation, synpunkter, reklamation m.m.: support@yoyomotion.com
- Allmänna och övriga frågor: info@yoyomotion.com

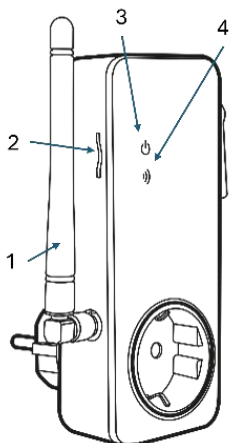


2 Lär känna YOYOPower Plus-modellerna

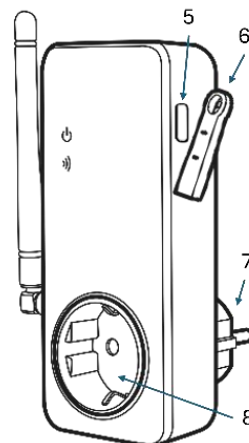
Alla YOYOPower Plus-modeller kan styras på distans så att strömmen slås till (PÅ) eller från (AV) på begäran eller automatiskt med schema och när temperaturen växlar. De kan ställas in att avisera med SMS när omgivande temperatur och effektuttag (W) avviker från inställd nivå samt vid strömavbrott. Nedan redovisas begrepp som används i detta dokument.

2.1 YOYOPower Plus 4G Switch (EXP) och YOYOPower Plus 4G Control (EMP)

Huvudenhet med temperatursensor och extern 4G-antenn. Till EMP kan trådlösa tillbehör anslutas t.ex. Extraenheter ("slav"), trådlös temperatur- och ljussensor, larmsensorer (rök, vatten, rörelse, dörr-/fönsteröppning) samt siren och fjärrkontroll.



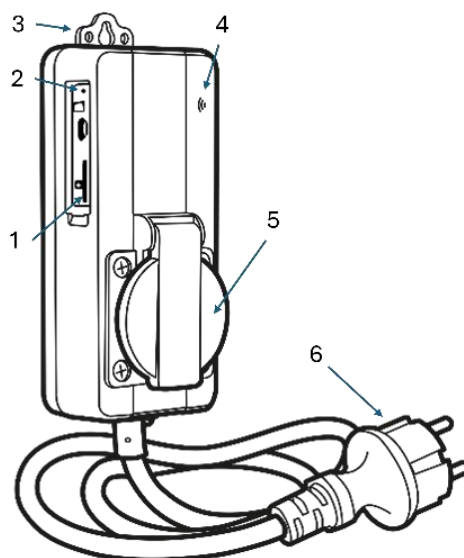
1. 4G-antenn med skruvkontakt, avtagbar
2. Fack för SIM-kort (i Mini-format)
3. Indikator för strömstatus (PÅ eller AV)
4. Indikator för system- och anslutningsstatus



2.2 YOYOPower Plus 4G Outdoor (EOP)

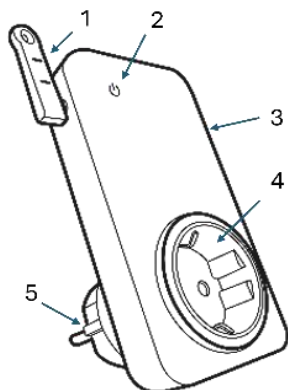
Samma funktion som EMP. Inbyggd 4G-antenn och utan uttag för temperatursensor.

1. Fack för SIM-kort (i Mini-format), bakom lucka
2. Knapp för ström PÅ/AV och återställning, bakom skyddslock
3. Öglor för upphängning och montage
4. Indikator för ström- system- och anslutningsstatus
5. Strömuttag med skyddslock, jordat
6. Stickpropp, jordad



2.3 YOYOPower Plus Extraenhet (ESP)

Trådlöst tillbehör till EMP och EOP. Samma funktion som EMP. Trådlösa tillbehör kan inte anslutas.



1. Temperatursensor i 3,5 mm uttag, avtagbar
2. Indikator för ström- system- och anslutningsstatus
3. Knapp för ström PÅ/AV och återställning (syns inte i bild)
4. Strömuttag, jordat
5. Stickpropp, jordad

2.4 YOYOPower Plus - funktioner per modell

YOYOPower Plus 4G Modell	Switch EXP	Control EMP	Outdoor EOP	Extraenhet ESP
Utökning med YOYOPower Plus Extraenhet Upp till 4 extraenheter kan anslutas trådlöst.	○	●	●	
Manuell strömstyrning på distans Med mobilapp, SMS, uppringning eller fjärrkontroll (tillbehör).	● ¹	●	●	● ^{1, 2}
Automatisk strömstyrning Med veckoschema, termostat eller fördröjning.	●	●	● ³	●
Automatisk strömstyrning med skymningsrelä Strömstyrning med trådlös ljus- och temperatursensor.	○	● ⁴	● ⁴	○
Strömavbrottslarm SMS när strömmen bryts respektive återkommer.	●	●	●	●
Temperaturvakt SMS vid temperaturavvikelser.	●	●	● ³	●
Hemlarmsfunktioner Detektering och larm med trådlösa larmsensorer (tillbehör).	○	●	●	○
Strömövervakning Status, SMS vid last över 3500 W och avvikelse (1-3500W).	●	●	●	●
Strömförbrukning Förbrukning (kWh); aktuell status och periodisk rapport.	●	●	●	●
Utomhusbruk Jordat eluttag, IP44.	○	○	●	○

1 - Kan inte styras med fjärrkontroll.

2 - Kan inte styras med uppringning.



































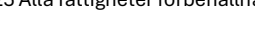


3 - Tillbehör Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP) krävs för temperaturfunktioner.

4 - Tillbehör Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP) krävs för skymningsfunktion.

NOTERA:

Samtliga YOYOPower Plus-modeller har en strömreserv i fast monterade energilagrande och underhållsfria kondensatorer. De föråldras inte (som batterier gör) och behöver inte bytas. Strömreserven håller vid strömavbrott i gång YOYOPower och mobiluppkopplingen i upp till en minut, tillräckligt och endast för att avisera strömavbrott via SMS.

2.5 Statusindikering med lysdiod

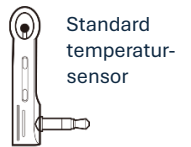
EXP / EMP	EOP	ESP
	 Ström PÅ	 Ström PÅ
 Ström PÅ	 1.5 s	
 Ström AV		
	 Larm PÅ, viloläge	 Viloläge
 Ström PÅ	 Ansluter...	 Anslutningsproblem
 1.5 s	 Larm AV, viloläge	 Ström AV
 Larm AV, viloläge	 Bearbetar...	 Viloläge
 Bearbetar...	 Anslutningsproblem	 Anslutningsproblem
 Anslutningsproblem	 Parar... / Larm aktiveras...	
 Parar... / Larm aktiveras...	 Ström AV	
 3 s	 1.5 s	
 Återställer...	 Larm PÅ, viloläge	
	 Ansluter...	
	 Larm AV, viloläge	
	 Bearbetar...	
	 Anslutningsproblem	
	 Parar... / Larm aktiveras...	

3 Förbered och aktivera YOYOPower Plus

3.1 Montera temperatursensorn

Gäller inte EOP

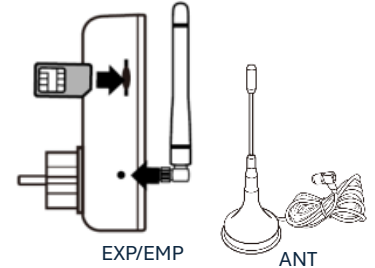
Skjut in sensorn i uttaget på sidan av YOYOPower och tryck den ända in. En standard temperatursensor (L-formad) följer med i leveransen. Alternativa temperatursensorer, på kabel eller trådlös, finns som tillbehör. Den trådlösa fungerar med EMP och EOP.



3.2 Montera 4G-antennen

Gäller inte EOP och ESP

Skruva fast den medföljande stavantennen i den gängade kontakten på sidan av YOYOPower. Alternativ 4G-antenn på magnetfot och kabel finns som tillbehör. EOP har inbyggd 4G-antenn och saknar uttag för extern antenn. ESP har inbyggd antenn för trådlös lokal kommunikation med Huvudenhet.

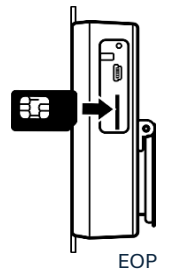


3.3 Sätt i ett SIM-kort med SMS-tjänst

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller utom ESP

Skjut in valfritt SIM-kort* (ingår inte) med det avskurna hörnet först (kontaktytan uppåt). När det tar emot, tryck litet till, tills kortet är helt inskjutet och låser fast med ett klick. Kortet tas ur genom att det trycks in (t.ex. med nageln) och fjädrar tillbaka ut.

*Läs mer om **SIM-kort och mobilnätstjänster** under rubriken **Innan du börjar...**



3.4 Starta YOYOPower

Anslut YOYOPower till ett eluttag (110-240V). Trådlös uppkoppling påbörjas och indikeras med ett kort pip (ej ESP) och blinkande statusindikator. Fullbordad uppkoppling indikeras med ett längre pip (ej ESP) varvid statusindikatorn övergår till att tändas och släckas långsamt (den "andas"). Misslyckad uppkoppling indikeras med tre korta pip (ej ESP) och kontinuerligt snabbt blinkande statusindikator. Kontrollera då att SIM-kort sitter i, att PIN-kodslåset är avstängt och att SMS-tjänsten är aktiv.

Statusindikatorn beskrivs i avsnitt **Statusindikering med lysdiod**

NOTERA: När enheten startas ska temperatursensor (ej EOP), 4G-antenn (ej EOP och ESP) och SIM-kort (ej ESP) vara monterade.

3.5 Registrera YOYOPower i appen och aktivera enheten

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller utom ESP

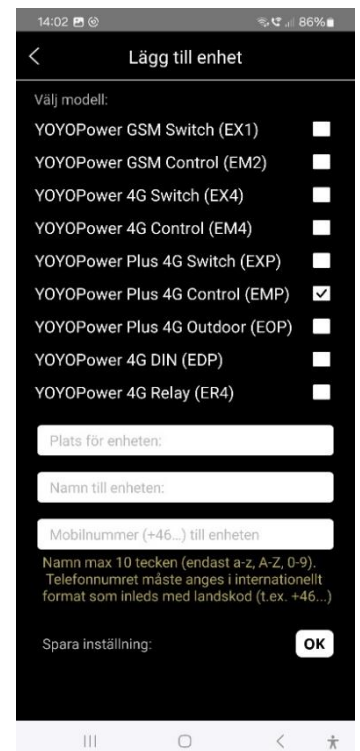
YOYOPower aktiveras efter registrering i mobilappen **YOYOPower SMS 2.0™**:

1. Tryck på **+** **lägg till** på startsidan i mobilappen
 2. Bocka i din **modell** (var noga med att välja rätt)
 3. Fyll i **Plats** (t.ex Stugan), **Namn** (t.ex. Element1), **Mobilnummer** ¹
 4. Tryck på **OK** och skicka SMS:et som skapas.
 5. Aktivering av enheten och registrering av Master bekräftas med SMS.
- Tryck på tillbaka-pilen längst upp till vänster för att återvända till appen.

Sökväg i appen: startsida/"Lägg till"

Därmed är YOYOPower i driftläge och redo för användning.

Ovanstående kan också göras utan app, genom att skriva och skicka SMS-kommando **#00#**. Se avsnittet **Fullständig SMS-kommandolista**.



YOYOPower SMS 2.0, Registreringssida

¹ Mobilnummer - som hör till SIM-kortet som sitter i YOYOPower. Anges med internationellt format +46... +47...

3.6 Kontrollera att YOYOPower är i driftläge

Kontrollera t.ex. genom att slå PÅ och AV strömmen på något av följande sätt:

- Tryck kort på knappen på enheten. Strömläget växlar till PÅ och AV varannan gång.
- Tryck på den **gröna Ström PÅ**-knappen eller den **röda Ström AV**-knappen i mobilappen.

Sökvägar i appen:

startside>grön knapp (elkontakt-symbol) eller röd knapp (korsad elkontakt symbol)

startside>funktionssida>grön knapp "Ström PÅ" eller röd knapp "Ström AV"

- Skicka SMS kommandon #01# för att slå PÅ strömmen och #02# för att slå AV strömmen. Det nya strömläget bekräftas med ett SMS med statusinformation.

3.7 Utöka YOYOPower Plus med Extraenhet

Gäller EMP och EOP, inte EXP

Se till att **YOYOPower Plus Huvudenhet** (modell EMP eller EOP) är aktiverad och att den Extraenhet som ska anslutas inte är strömförd.

1. Öppna mobilappen **YOYOPower SMS 2.0** och välj avsedd Huvudenhet
2. Tryck på **+ Lägg till Extraenhet**
3. Skriv in valfritt **Namn**² för den extraenhet som ska kopplas in (t.ex. Element2)
4. Tryck på **OK** och skicka SMS:et som skapas
5. Invänta SMS-svar med texten **Anslut Extraenhet "Namn" nu!** Ett kort pip från huvudenheten indikerar att inkopplingsläget har påbörjats och statusindikator som blinkar (se avsnitt **Statusindikering med lysdiod**) indikerar att inkopplingsläget fortgår.
6. Anslut extraenheten till ett eluttag inom två minuter och invänta SMS-bekräftelse med texten **Extraenhet "Namn" – ANSLUTEN**

Fullbordad registrering och inkoppling indikeras med ett långt pip från huvudenheten varvid inkopplingsläget avslutas. Statusindikator på både huvud- och extraenhet återgår till normalläge.

Misslyckad registrering och inkoppling indikeras med tre korta pip varvid inkopplingsläget avslutas. Börja om genom att ta bort extraenheten genom att trycka på knappen med en soptunna.

NOTERA:

- max 4 st. extraenheter kan anslutas till en huvudenhet (EMP eller EOP).
- extranheten avger inga ljudsignaler.
- om extraenheten tidigare varit kopplad till en annan huvudenhet måste extraenheten först avregistreras i den tidigare huvudenheten.
- YOYOPower Extraenhet modell ES2 från tidigare YOYOPower-generation kan inte anslutas till den nya YOYOPower Plus-modellerna (EMP eller EOP).
- YOYOPower Plus Extraenhet modell ESP kan inte anslutas till äldre YOYOPower-modeller. d.v.s. YOYOPower GSM (EM2) och YOYOPower 4G (EM4).
- YOYOPower Plus 4G Switch (EXP) kan inte utökas med extraenheter.

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Enhetsinställningar>Extraenheter

² **Namn** - max 7 tecken, bokstäver A-Z, a-z, siffror 0-9, utan mellanslag, symboler och Å, Ä, Ö.

4 Ställ in och använd funktioner i YOYOPower Plus

4.1 Styr ström manuellt på begäran

Strömmen från YOYOPower kan spontant slås PÅ och AV på flera sätt på distans eller på plats. När strömläget växlas på på distans bekräftas det nya strömläget med SMS-svar till avsändaren. I SMS-svaret anges aktuellt strömläge (Ström PÅ eller AV), aktuell temperatur (-30°C till 100°C) och aktiva automatiska strömstyrningsfunktioner (D, T, S).

'D' indikerar att automatisk strömstyrning med fördröjd strömväxling (PÅ eller AV) är aktiverad.

'T' indikerar att automatisk strömstyrning med Termostat är aktiverad.

'S' indikerar att automatisk strömstyrning enligt Schema är aktiverad.

4.1.1 Ström PÅ/AV på distans med mobilappen

Gäller alla YOYOPower-modeller

Strömmen från YOYOPower kan slås PÅ och AV med hjälp av mobilappen **YOYOPower SMS 2.0™**. På antingen startsidan eller enhetssidan, tryck på **grön Ström PÅ**-knapp eller **röd Ström AV**-knapp och skicka SMS:et som skapas.

Sökvägar i appen:

startside>grön knapp (med elkontakt) eller röd knapp (med korsad elkontakt)

startside>funktionssida>grön knapp ("Ström PÅ") eller röd knapp ("Ström AV")

4.1.2 Ström PÅ/AV på distans med SMS-kommando

Gäller alla YOYOPower-modeller

Strömmen från YOYOPower kan slås PÅ och AV med SMS-kommandon. Se **Fullständig SMS-kommandolista**.

4.1.3 Ström PÅ/AV på distans med uppringning

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller utom ESP

Aktuellt strömläge kan växlas från PÅ till AV eller tvärtom, vid uppringning (inkommande telefonsamtal) från ett behörigt telefonnummer (Master och registrerade Användare). Begränsningen kan hävas så att strömläget växlar med uppringning från vilket nummer som helst. Som standard är denna funktion inte aktiverad d.v.s. inkommande telefonsamtal ignoreras.

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömstyrning>Uppringning

När strömläget växlas av en uppringning kan det nya strömläget bekräftas med SMS till uppringaren. Som standard sker ingen bekräftelse.

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Enhetsinställningar>Aviseringar>Ström PÅ/AV med uppringning

4.1.4 Ström PÅ/AV lokalt med fysisk knapp på enheten

Gäller alla YOYOPower-modeller

Aktuellt strömläge kan växlas från PÅ till AV eller tvärtom med knapp på ena långsidan av YOYOPower. När strömläget växlas av en knapptryckning kan det nya strömläget bekräftas med SMS till Master. Som standard sker ingen bekräftelse.

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Enhetsinställningar>Aviseringar>"Ström PÅ/AV med knapp"

NOTERA: Hålls knappen intryckt för länge (10–15 sek) tills det hörs ett långt pip, återställs YOYOPower. Master samt Användare avregistreras och alla inställningar återgår till ursprungligt läge.

4.1.5 Ström PÅ/AV lokalt med fjärrkontroll

Gäller EMP- och EOP-modeller, tillbehöret fjärrkontroll (WRCP) krävs

Modeller EMP och EOP kan utökas med trådlösa tillbehör t.ex. en fjärrkontroll. Med knapptryckning på fjärrkontrollen växlas strömläget i YOYOPower till PÅ eller AV. Strömläge som växlas med fjärrkontroll

aviseras inte med SMS. Inkoppling och användning av fjärrkontroller beskrivs under **Hemlarmstillbehör - trådlös fjärrkontroll med direktlarmsknapp (WRCP)**

4.2 Automatisk strömstyrning

YOYOPower kan ställas in så att strömläget växlas (från PÅ till AV eller tvärtom) automatiskt med fördröjning, enligt schema, med ljussensor och eller termostat.

NOTERA:

- Medan strömstyrning med fördröjd aktivering pågår, pausas annan inställd strömstyrningsautomatik (d.v.s. strömstyrning med schema, ljussensor och/eller med termostat).
- Medan strömstyrning med schema pågår, kommer strömstyrning med ljussensor och/eller termostat endast vara aktiva när strömläge PÅ är schemalagt.
- Medan strömstyrning med ljussensor pågår, kommer strömstyrning med termostat endast vara aktiv då strömläget är PÅ enligt ljussensorfunktionen (m.a.o. då det blivit mörkt).
- Manuell växling av strömläget (med SMS, uppringning, fjärrkontroll eller knapp) häver tillfälligt automatiskt inställt strömläge tills ny strömlägesändring sker med automatik eller manuellt.
Exempel 1: Ström är PÅ enligt schemastyrning och stängs AV med knapp. Strömmen förblir AV tills nästa schemalagda Ström PÅ inträffar.
Exempel 2: Ström är PÅ enligt ljussensorstyrning och stängs AV med knapp. Strömmen förblir AV tills nästa ljussensorstyrda Ström PÅ inträffar.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>Strömstyrning

4.2.1 Automatisk ström PÅ/AV med termostat

Gäller alla YOYOPower-modeller, för EOP krävs tillbehör ljus- och tempsensor

Ström till t.ex. en värmefläkt kan slås PÅ och AV automatiskt med omgivande temperaturväxlingar. Temperaturintervallet som ska övervakas ställs in med en högsta och en lägsta temperaturnivå samt ett driftläge; uppvärmning eller nerkyllning. Maximalt temperaturintervall -30°C till +100°C fås med tillbehöret temperatursensor på kabel. Med andra temperatursensorer är intervallet mindre. Läs mer om temperatursensoralternativen under rubriken **Temperaturvakt**

”**Uppvärmning**” - strömmen slås PÅ när den omgivande temperaturen faller under det inställda temperaturintervallet och till AV när intervallet överskrids.

”**Kylning**” - strömmen slås PÅ när den omgivande temperaturen överskrider det inställda temperaturintervallet och till AV när intervallet underskrids.

Som standard är termostatfunktionen AV, i uppvärmningsläge och temperaturintervallet är 18–24°C.

NOTERA:

- Ström PÅ/AV med termostat bearbetas en gång per minut.
- Förloras kontakten med temperatursensorn eller om den skadas medan Ström PÅ/AV med termostat är aktiverad, kommer strömläget automatiskt växla till Ström AV.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>Strömstyrning>Termostat

4.2.2 Automatisk ström PÅ/AV med veckoschema

Gäller alla YOYOPower-modeller

Ström till t.ex. belysning kan slås PÅ och AV automatiskt med veckoschema. Tre scheman per vecka kan ställas in med ström PÅ med en starttid och en sluttid (00:00 – 23:59) samt önskad dag/dagar (mån, tis, ons, tors, fre, lör, sön). Som standard är strömstyrningen med schema AV, och tidsintervallen förinställda på 00:00 till 00:00.

NOTERA: Med schemafunktion PÅ och tidsintervall 00:00 - 00:00 är strömmen avstängd dygnet runt.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>Strömstyrning>Schema

4.2.3 Automatisk ström PÅ/AV med fördröjd aktivering

Gäller alla YOYOPower-modeller



För att automatisk växla strömläge efter en viss tid (t.ex. till en motorvärmare) kan ström PÅ eller AV ställas in med en nedräkningstimer (1 till 720 minuter). Som standard är fördröjd aktivering avstängd.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömstyrning](#)>[Fördröjning](#)

4.2.4 Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)

Gäller EMP- och EOP-modeller, kräver tillbehör ljus- och tempensensor (WTLP)

Strömmen till till exempel utomhusbelysning kan slås PÅ och AV automatiskt vid förändringar i de omgivande ljusförhållandena. Är funktionen aktiverad växlar strömläget till PÅ vid skymning och AV vid gryning (standard) eller AV inom 1-8 timmar efter skymning. Som standard är funktionen AV.

Funktionen kräver ett trådlöst anslutet ljussensortillbehör (WTLP). Inkoppling och användning av WTLP beskrivs i avsnittet [Tillbehör - trådlös ljus- och temperatursensor \(WTLP\)](#)

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömstyrning](#)>[Skymning](#)

4.3 Strömövervakning

Strömförsörjning och -förbrukning kan övervakas och rapporteras.

4.3.1 Strömavbrottslarm

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller

Avbrott i strömförsörjningen från elnätet kan aviseras med SMS. Avisering sker även när strömförsörjningen återställs. Som standard är funktionen aktiverad med avisering till Master.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömövervakning](#)

NOTERA: För avisering till registrerade Användare behöver SMS till Användare aktiveras.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Aviseringar](#)

4.3.2 Effektvakt (W) – avisera avvikelser och rapportera status

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller

Effektuttaget (W) från ansluten apparat t.ex. en fläkt, en pump eller en radiator, kan övervakas.

Avvikelse från inställt effektintervall (0-3500 W) aviseras med SMS. Som standard är funktionen inte aktiverad. Aktuellt effektuttag kan begäras när som helst. Som standard är funktionen AV.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömövervakning](#)

4.3.3 Överbelastningsskydd (>3500W) – bryt strömmen och avisera

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller

Vid effektlast över 3500 W i ca 10 sek bryts strömmen automatiskt och aviseras med SMS. Återgång aviseras också. Strömmen slås PÅ igen lokalt med knapp på enheten eller fjärrkontroll eller på distans med knapp i appen, med SMS-kommando eller med uppringning. Denna funktion kan inte stängas av.

4.3.4 Strömförbrukning (kWh) – rapportera periodiskt eller direkt

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller

Ström som förbrukas (kWh) av ansluten apparat övervakas och kan rapporteras på begäran eller automatiskt. På begäran rapporteras aktuell förbrukning sedan början av dagen, veckan eller månaden. Automatisk rapport levereras vid slutet av varje dygn, vecka eller månad. Som standard är funktionen AV.

NOTERA: Uppmätt strömförbrukning nollställs när YOYOPower blir strömlös.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömövervakning](#)

4.4 Larm vid händelser och avvikelser

4.4.1 Uppkopplad hemlarmsfunktion med trådlösa larmsensorer och -tillbehör

Gäller EMP- och EOP-modeller, kräver anslutna larmtillbehör

Huvudenheter EMP och EOP kan utökas med upp till **6 trådlösa hemlarmsensorer** (detektering av rök, vatten, rörelse, dörr-/fönsteröppning), **2 fjärrkontroller** och **1 eller flera sirener**. Sensorlarm aviseras med SMS, pip från YOYOPower (0–60 sekunder) och/eller siren (om ansluten). Varje trådlöst tillbehör kan kopplas till flera huvudenheter.

Hemlarmfunktionen kan slås PÅ och AV på distans med mobilapp/SMS-kommando, lokalt med fjärrkontroll (tillbehör) eller automatiskt med veckoschema. Efter ett larm från sensordetektering pausas hemlarmfunktionen i 60 sekunder (gäller ej direktlarm från fjärrkontroll).

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Larm>Hemlarm

Även registrerade Användare kan motta larmavisering via SMS.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Användare>SMS till Användare PÅ/AV:

NOTERA: Tidigare generation YOYOPower trådlösa tillbehör (modeller WSD, WLD, WDS, WIR, WRC och WSS) kan inte användas med nya YOYOPower Plus. Samma gäller det omvända, d.v.s. nya YOYOPower Plus trådlösa tillbehör (WSDP, WLDP, WDSP, WIRP, WRCP, WSSP och WTLP) kan inte användas med tidigare YOYOPower 4G och YOYOPower GSM huvudenheter.

4.4.1.1 Tillfälligt och permanent aktiva trådlösa larmsensorer

Vid inkoppling registreras larmsensorerna med namn och driftläge; tillfällig eller permanent.

”Tillfällig” - larmsensor ger larm endast när hemlarmfunktionen i YOYOPower är PÅ.

”Permanent” - larmsensor ger larm oavsett om hemlarmfunktionen är PÅ eller AV.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Larm>Hemlarm>Trådlösa larmsensorer:

4.4.1.2 Inkoppling av trådlös larmsensor till huvudenhet

Huvudenhet och larmsensor bör vara inom räckhåll och andra närliggande trådlösa tillbehör får inte aktiveras medan inkopplingen pågår. Se först till att den huvudenhet som det trådlösa larmsensortillbehöret skall anslutas till, är påslagen och att larmfunktionen är AV.

Koppla in en larmsensor till Huvudenheten så här:

- 1) Se till att larmsensorn har fungerande batteri och är påslagen.
- 2) Koppla in och namnge larmsensorn så här:
 - Öppna mobilappen **YOYOPower SMS 2.0** och tryck på **Hemlarm**.
 - Under **Trådlösa larmsensorer** välj **Tillfällig/Permanent** och fyll i önskat **sensornamn**³.
- 3) Tryck på **OK** och skicka SMS:et som skapas.
- 4) Inkopplingsläge för trådlös hemlarmsensor börjar med ett kort pip från huvudenheten och fortsätter med blinkande statusindikator (se avsnitt **Statusindikering med lysdiod**).

NOTERA: försök att ansluta fler än 6 larmsensorer avbryter inkopplingsläget med två korta pip.

- 5) Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.
- 6) Aktivera larmsensorn (med testknapp eller detektering) inom en minut.

NOTERA: aktiveras ingen sensor inom en minut avslutas inkopplingsläget med tre pip.

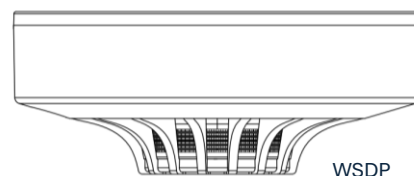
- 7) Fullbordad inkoppling indikerars med ett pip och statuslampa som återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att larmsensorn kopplats in.

Verifiera funktionen efter fullbordad inkoppling genom att med aktiverad larmfunktion i YOYOPower, aktivera larmsensorn. Larm aviseras med SMS från YOYOPower till Master. Testa larmtillbehören regelbundet och byt batteri varje år.

³ **Sensornamn** - max 10 tecken, bokstäver A-Z, a-z, siffror 0-9, utan mellanslag, skiljetecken, symboler och Å, Ä, Ö.

4.4.1.3 Uppkopplad larmsensor - trådlös rökdetektor (WSDP)

WSDP detekterar rök optiskt och larmar med ljud- och ljussignal från enheten samt med SMS från trådlöst ansluten huvudenhet. WSDP monteras inomhus i tak.



FUNKTIONER

- ▶ Avancerad fotoelektrisk avkänningsteknik.
- ▶ Hög larmsignal och blinkande röd ljusdiod.
- ▶ Varning vid låg batterinivå (<2,6V) med pip och larm-SMS.
- ▶ Testfunktion med knapp.
- ▶ Larm skickas trådlöst till huvudenhet och vidare med SMS till mobiltelefoner.
- ▶ Dammtät, insektsäker och skyddad mot ljus- och radiostörningar (20V/m-1GHz).

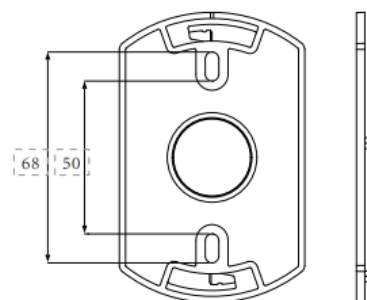
IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

1. Avlägsna fästplatta från WSDP genom att vrida den motsols.
2. Sätt i 2 st AA-batterier i WSDP. Statusindikatorn blinkar var 50:e sekund (detekteringsläge).
3. Montera WSDP genom att vrida fast den medsols i fästplattan.
4. Starta inkopplingsläget i huvudenheten enligt avsnitt **Inkoppling av trådlös larmssensor till huvudenhet**
5. Aktivera WSDP (medan Huvudenheten är i inkopplingsläge) genom att trycka på testknappen. WSDP avger tre kraftiga ljudstötter medan statusindikatorn på WSDP blinkar.

MONTERING

Undvik montering på plats med rök, damm, dimma, ångor, hög luftfuktighet (>95%) och hög vindhastighet (>5m/s).

1. Avlägsna fästplattan från WSDP.
2. Skruva fast fästplattan i tak i mitten av detektionsområdet. Skruvar medföljer.
3. Fäst WSDP genom att vrida fast den medurs i fästplattan.



BATTERIBYTE

Se avsnitt IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING ovan.

SIGNALER

I övervakningsläge (normalläget) blinkar statusindikatorn var 50:e sekund. Vid detektering avges kraftiga pip och statusindikatorn blinkar intensivt. Vid låg batterinivå piper enheten var 50:e sekund och vid sensorfel piper det två gånger i följd var 50:e sekund.

SPECIFIKATIONER

Detekteringsområde:	60m ² vid installationshöjd <6m
Larmsignal:	≥85dB på 3 m avstånd
Strömkälla:	2 st 1,5V AA (medföljer inte)
Strömförbrukning:	≤15µA i viloläge, ≤45mA vid larm
Radiofrekvens:	434Mhz FSK (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Räckvidd:	upp till 20 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Driftsmiljö:	0°C-49°C, ≤95%RH
Mått och vikt:	Ø 98 mm, höjd 41mm, 80 gr (med väggfäste, utan batteri)
Standard:	EN 14604:2005

4.4.1.4 Uppkopplad larmsensor - trådlös vattenläckagedetektor (WLDP)

WLDP utlöser larm vid kontakt med vätska som aviseras med SMS via trådlöst ansluten huvudenhet. WLDP placeras t.ex. under en tvätt- eller diskmaskin.

FUNKTIONER

- ▶ Larmaktivering när enhetens undersidan täcks av vätska.
- ▶ Larmavisering med SMS till registrerade mobiltelefonnummer (via huvudenhet).
- ▶ Låg batterinivå aviseras med SMS.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

1. Starta inkopplingsläget i huvudenheten enligt avsnitt **Inkoppling av trådlös larmssensor till huvudenhet**
2. Aktivera WLDP (medan inkopplingsläget pågår) genom att kortsluta metallpolerna på undersidan (t.ex. genom att sänka WLDP i vatten). Statusindikatorn på WLDP blinkar till.

MONTERING

WLDP reagerar då undersidan täcks av vätska så att de två metallpolerna kortsluts. Placera WLDP horisontellt med metallpolerna neråt mot yta som ska övervakas t.ex. golv under diskmaskinen.

BATTERIBYTE

1. Skruva ur de fyra skruvarna på enhetens undersida och avlägsna ovansidan.
2. Skjut knappcellsbatteriet åt sidan ur batterihållaren och ersätt med ett nytt.
3. Lägg tillbaka ovansidan och skruva fast skruvarna (utan att dra för hårt).

SIGNALER

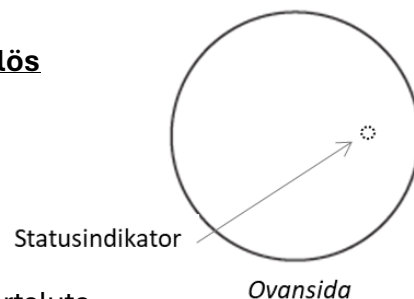
Vid detektering blinkar statusindikatorn kort. WLDSP avger inga ljudsignaler.

SPECIFIKATIONER

Radiofrekvens:	434Mhz FSK (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Räckvidd:	upp till 20 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Strömkälla:	3V knappcellsbatteri typ CR2032 (medföljer)
Strömförbrukning:	$\leq 3\mu\text{A}$ i viloläge, $\leq 20\text{mA}$ vid aktivitet
Driftsmiljö:	$-20^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$
Mått och vikt:	Ø 55 mm, höjd 10 mm, 20 g (inkl. batteri)
Kapslingsklass:	IP67



WLDP



Ovansida



Undersida

4.4.1.5 Uppkopplad larmsensor - trådlös rörelsedetektor (WIRP)

WIRP utlöser larm när t.ex. en människa rör framför sensorn vilket aviseras med SMS via trådlöst ansluten huvudenhet. WIRP monteras inomhus på t.ex. en vägg och riktas mot området som ska bevakas.

FUNKTIONER

- ▶ Beprövad teknik för rörelsedetektering (PIR).
- ▶ Larmavisering med SMS till registrerade mobiltelefonnummer (via huvudenhet).
- ▶ Låg batterinivå aviseras med statusindikator på enheten och med larm-SMS.
- ▶ Testfunktion med knapp.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

1. Avlägsna batteriluckan, sätt i batterier och montera luckan igen.
Statusindikatorn blinkar till (se SIGNALER nedan)
2. Vänd bort WIRP så att den inte "ser" något som rör sig.
3. Starta inkopplingsläget i huvudenheten enligt avsnitt **Inkoppling av trådlös larmssensor till huvudenhet**
4. Aktivera WIRP (medan inkopplingsläget pågår) genom att trycka på testknappen. Statuslampan på WIRP blinkar till.

NOTERA: Efter detektering pausas funktionen i 5 minuter.

MONTERING

1. Montera väggfästet (skruvar och plugg medföljer).
2. Snäpp in ledkulan i väggfästet och haka fast WIRP (skjuts neråt) i ledkulans fästplatta.
3. Rikta WIRP i sid- och höjddled.

NOTERA:

- WIRP reagerar på temperaturförändringar i sökområdet.
- Värmekällor (t.ex. element eller fläkt) som går på och av, kallras från fönster / dörrar / springor eller andra temperaturförändringar som sker framför WIRP kan orsaka fellarm.
- Optimal rörelsekänslighet fås då WIRP är monterad ca 2 meter upp och riktad så att rörelser som skall detekteras sker i sidled framför WIRP.

BATTERIBYTE

Avlägsna batteriluckan, ta ur och ersätt batterierna. Montera luckan igen.

SIGNALER

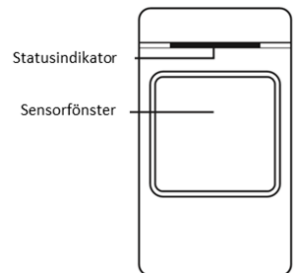
Statusindikatorn blinkar till i ca en sekund vid detektering (blå = batterier i gott skick, röd = svaga batterier). WIRP avger inga ljudsignaler.

SPECIFIKATIONER

Detekteringsteknik:	infraröd sensor, reagerar på termiskt avvikande fält i rörelse
Detekteringsvinkel:	80°
Radiofrekvens:	FSK 433.92 MHz (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Räckvidd:	upp till 20 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Strömkälla:	2 st. 1,5V stavbatterier typ AA/LR6 (medföljer ej)
Strömförbrukning:	≤60µA i viloläge, ≤2mA vid aktivitet
Driftsmiljö:	-10°C - +50°C, ≤ 80%RH
Mått och vikt:	106 x 60 x 33 mm, 67 g (sensor), 8 g (väggfäste)

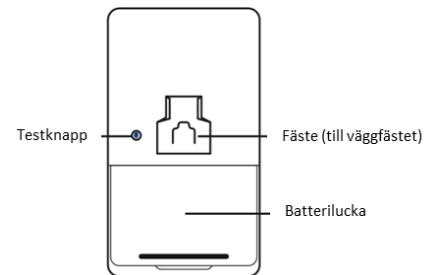


WIRP



Statusindikator

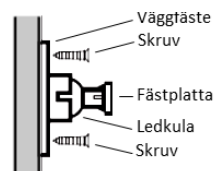
Sensorfönster



Testknapp

Batterilucka

Fäste (till väggfästet)



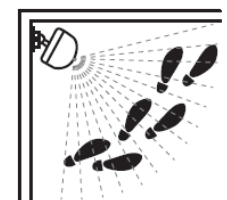
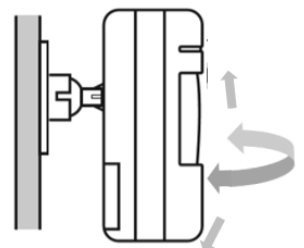
Väggfäste

Skruv

Fästplatta

Ledkula

Skruv



4.4.1.6 Uppkopplad larmsensor - trådlös dörr- och fönstersensor (WDSP)

WDSP utlöser larm då t.ex. en dörr eller ett fönster öppnas vilket aviseras med SMS via trådlöst ansluten huvudenhet. WDSP monteras inomhus i skarven mellan dörrblad/fönsterbåge och karm.

FUNKTIONER

- ▶ Larmaktivering när de två delarna (sändare och magnet) separeras.
- ▶ Larmavisering med SMS till registrerade mobiltelefonnummer (via huvudenhet).
- ▶ Låg batterinivå aviseras med SMS.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

1. Dra loss batteriskyddet från övre baksidan. Placera magnetdelen längs med sändarens högra långsida.
2. Starta inkopplingsläget i huvudenheten enligt avsnitt **Inkoppling av trådlös larmssensor till huvudenhet**
3. Aktivera WDSP (medan inkopplingsläget pågår) genom att separera magnetdelen från sändardelen.

MONTERING

WDSP reagerar då sändar- och magnetdel separeras. Den ena delen fästs på fönsterbåge eller dörrblad och den andra på karmen. Delarna monteras max 10 mm ifrån varandra (med fönster/dörr i stängt läge). Magnetdelen skall alltid monteras längs med sändardelens högra sida, gärna centrerat. Sändarens övre kortsida behöver 10 mm fritt rum för att kunna öppnas vid batteribyte.

BATTERIBYTE

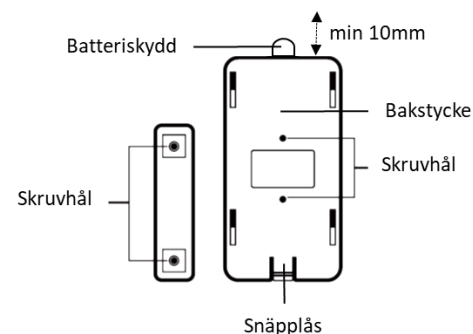
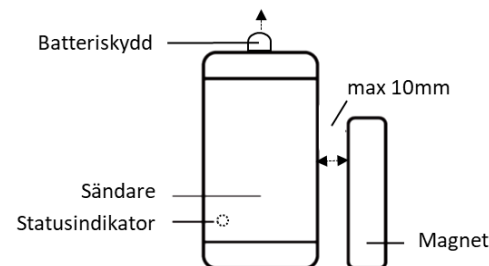
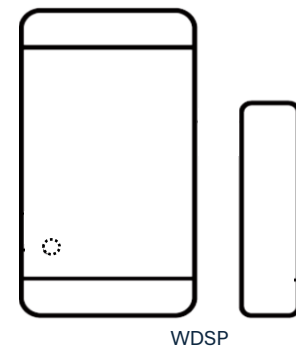
1. Avlägsna sändarens kåpa (skjut uppåt och lyft) från bakstycket.
2. Lyft ur elektroniken (kretskort) ur kåpan.
3. Skjut knappcellsbatteriet ur batterihållaren och ersätt med ett nytt.
4. Lägg tillbaka elektroniken i kåpan och skjut fast bakstycket.

SIGNALER

Vid detektering blinar statusindikatorn till. Inga ljudsignaler avges.

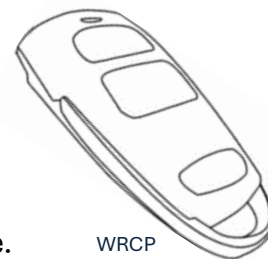
SPECIFIKATIONER

Trådlös frekvens:	434Mhz FSK
Räckvidd:	upp till 20 m (hinder t ex väggar kan minska räckvidden)
Strömkälla:	3V knappcellsbatteri typ CR2032 (medföljer)
Strömförbrukning:	5µA (i viloläge), 12mA (vid aktivitet)
Driftsmiljö:	Temperatur -10°C - +55°C
Mått:	Sändare: 71x37x12 mm, Magnet: 50x13x12 mm
Vikt:	Sändare: 19 g (inkl. batteri), Magnet: 12 g



4.4.1.7 Uppkopplat larmtillbehör - trådlös fjärrkontroll (WRCP)

WRCP har knappar för att utlösa direktlarm, slå på/av larmfunktion samt slå PÅ/AV ström i trådlöst anslutna huvudenheter.



FUNKTIONER

- ▶ Knappar med hänglås-symboler för att slå på och av larmfunktionen i huvudenhet.
- ▶ Knapp med strömbrytarsymbol för att slå PÅ och AV strömmen i huvudenhet.
- ▶ Knapp med larmsymbol för direktlarm (via huvudenhet) till registrerade mottagare.
- ▶ Lampa som indikerar knapptryck och låg batterinivå.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

Huvudenhet och larmtillbehör bör vara inom räckhåll och andra närliggande trådlösa tillbehör får inte aktiveras medan inkopplingen pågår. Se först till att huvudenheten (EMP eller EOP) som det trådlösa tillbehöret ska anslutas till, är påslagen och att larmfunktionen är avaktiverad.

Koppla sedan in WRCP till huvudenheten så här:

1. Kontrollera att WRCP fungerar (lampa ska lysa vid knapptryckning).
2. Aktivera inkopplingsläget för fjärrkontroll så här:
 - öppna mobilappen **YOYOPower SMS 2.0** och välj **Larm** sedan **Hemlarm**.
 - under **Fjärrkontroller**, efter **Koppla till eller från**: tryck på **OK** och skicka SMS:et.
 - inkopplingsläget påbörjas med ett kort pip och fortgår med tre blinkningar som upprepas.
3. Invänta SMS-svar med uppmaning att trycka på någon knapp på fjärrkontrollen.
4. Tryck på valfri knapp på WRCP (lampan på WRCP blinkar till) för att skicka en aktiveringssignal. När huvudenheten inte av någon signal inom en minut då avslutas inkopplingsläget med tre pip.
5. Fullbordad inkoppling indikeras med ett pip och statusindikator som återgår till normalt sken.
6. Tryck på direktlarmsknappen på WRCP för att testa funktionen.

NOTERA: Kopplas fler fjärrkontroller in än maximalt tillåtet antal avbryts inkopplingen med tre pip.

Sökväg i appen: [startside](#)>[funktionssida](#)>[Larm](#)>[Hemlarm](#)>[Fjärrkontroller](#)

BATTERIBYTE

Bänd isär fram- och bakstycke med ett mynt (eller liknande) i skåran på den breda kortsidan av WRCP.

SIGNALER

Vid knapptryckning blinkar statusindikatorn till i ca en sekund (**blå** = batteri i gott skick, **röd** = svagt batteri). WRCP avger inga ljudsignaler.

SPECIFIKATIONER

Antal anslutna:	max 2 WRCP kan anslutas till en YOYOPower Plus
Trådlös frekvens:	434Mhz FSK (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Räckvidd:	upp till 20 m (fri sikt, hinder minskar räckvidden)
Strömkälla:	3V knappcells-batteri typ CR2032 (medföljer)
Driftsmiljö:	-10°C – +55°C, ≤ 80%RH
Mått och vikt:	69x37x16 mm, 36 g inkl. batteri

4.4.1.8 Uppkopplat larmtillbehör - trådlös siren med stroboskopljus (WSSP)

WSSP tjuver och blinkar när ett sensorlarm utlösts i en trådlöst ansluten huvudenhet. WSSP monteras i ett eluttag.

FUNKTIONER

- ▶ Hög ljudsignal och intensivt blinkande rött ljus i en minut vid larm.
- ▶ Trådlös anslutning till huvudenhet (larmsändare).
- ▶ Knapp för inkoppling av huvudenhet, återställning och för att avbryta larm.
- ▶ Fack för batterier för fortsatt drift vid strömavbrott. Svaga batterier signaleras.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

Placera huvudenhet och larmtillbehör inom räckhåll. Andra närliggande trådlösa tillbehör får inte aktiveras medan inkoppling pågår. Se till att huvudenheten som ska kopplas till WSSP är påslagen och har avstängd larmfunktionen. Koppla sedan in WSSP så här:

1. Anslut WSSP till ett eluttag. Den avger ett pip och statusindikatorn börjar blinka.
2. Inkopplingsläget i WSSP aktiveras genom att trycka på knappen på sidan av WSSP. Statusindikatorn övergår då till fast **blått** sken. När knappen släpps hörs ett pip.
3. Öppna Hemlarmsidan i mobilappen (sök väg nedan). Under **Siren**, efter **Koppla ihop och testa**: tryck på **OK** och skicka SMS:et. Huvudenheten sänder då en larmsignal.
4. När larmsignalen når WSSP avslutas inkopplingsläget med ett pip och statusindikatorn återgår till viloläge (blinkar). Uteblir larmsignalen avslutas inkopplingsläget efter ca två minuter med tre korta pip.

Testa sirenfunktionen genom att trigga ett larm genom att aktivera en ansluten larmssensor. Test kan även göras enl. steg 3 ovan.

NOTERA:

- WSSP kan inte drivas kontinuerligt på batteri.
- YOYO Power kan inte avisera om kontakten bryts med WSSP.
- WSSP återställs genom att hålla knappen på sidan intryckt i ca 10 sek.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Larm>Hemlarm>Siren

BATTERIBYTE

Skjut batteriluckan på baksidan uppåt. Ta ur gamla och sätt i nya batterier i den riktning som visas i botten av batterifacket. Skjut tillbaka luckan.

SIGNALER

Ljusindikator (lysdioder):

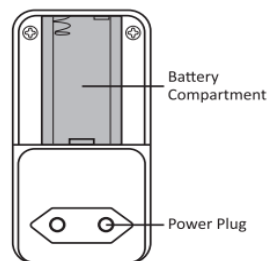
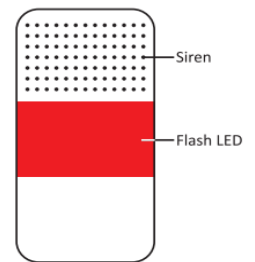
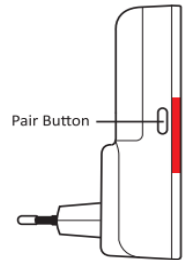
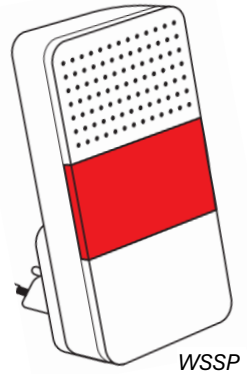
- **fast** sken **blå** - inkopplingsläge (väntar på inkopplingssignal)
- **blinkar** långsamt **blå** - redo i viloläge med batteridrift
- **blinkar** långsamt **röd** - redo i viloläge, ansluten till eluttag / batteridrift med svaga batterier
- **fast** sken **röd** - larmläge (larm har utlösts)

Pipindikator:

- **ett kort pip** - enheten startar eller inkopplingsläge startar eller inkoppling fullbordad
- **två korta pip** - huvudenheten har redan anslutits tidigare
- **tre korta pip** - inkoppling misslyckades och inkopplingsläget avslutas
- **ett långt pip** - enheten återställd (inkopplade enheter kopplas bort)

SPECIFIKATIONER

Antal anslutningar:	max 15 larmsändare kan anslutas till en WSSP
Ljudnivå (siren):	70dB i 8 sek sedan 105 dB i totalt en minut
Trådlös frekvens:	434Mhz FSK (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Räckvidd:	upp till 10 m (vid fri sikt, hinder minskar räckvidden)
Strömkälla:	110-230VAC (behöver inte vara jordat)
Backupbatteri:	2 st. 1,5V stavbatterier typ AA/LR6 (medföljer ej)
Strömförbrukning:	35mA i viloläge, 300mA vid aktivitet



Driftsmiljö: -10°C – +55°C, ≤ 80%RH
Mått och vikt: 110x56x33 mm (stickpropp ej medräknad), 102 g (exkl. batteri)

4.4.2 Temperaturvakt

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller, för EOP krävs tillbehör ljus- och tempsensor

För att övervaka omgivande temperatur och avisera avvikelser med SMS, kan en temperaturlarmfunktion ställas in och aktiveras i varje YOYOPower-enhet var för sig. Temperaturområdet som ska övervakas ställs in med en övre och en nedre temperaturnivå. Maximalt temperaturintervall är -30C till +100C och fås med tillbehöret temperatursensor på kabel (TSG). Med andra temperatursensorer är intervallet mindre (se intervall för respektive sensor nedan). Som standard är temperaturvaktsfunktionen AV och temperaturintervallet förinställt på 20-25°C.

NOTERA:

- Temperaturen mäts och bearbetas i YOYOPower en gång per minut.
- Temperaturvakt- och Termostatfunktionerna är oberoende av varandra och ställs in var för sig.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Larm>Temperaturvakt

4.4.2.1 Standard temperatursensor som medföljer i leveransen

Gäller alla YOYOPower-modeller, utom EOP

Med YOYOPower vägguttagsmodeller (utom EOP) medföljer en L-formad temperatursensor som har ett mätområde -10C till +50C. Temperatursensorn används för att:

- när som helst inhämta aktuell temperatur vid YOYOPower med mobilappen eller SMS-kommando
- avisera avvikelser från förinställt temperaturintervall. Se **Temperaturvakt**.
- automatiskt slå PÅ och AV strömmen när omgivande temperatur avviker från förinställt temperaturintervall. Se **Automatisk ström PÅ/AV med termostat**.



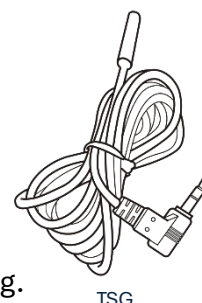
4.4.2.2 Tillbehör – temperatursensor på kabel (TSG)

Gäller alla YOYOPower-modeller, utom EOP

Alternativ temperatursensor på kabel (2 meter) finns som tillbehör (modell TSG-019-Y).

Med denna temperatursensor utökas mätområdet -30C till +100C. Sensorn är helt vattentät och kan t.o.m. frysas in. I övrigt har denna sensor identisk funktion med **Standard temperatursensor som medföljer i leveransen** och den ansluts i samma uttag.

NOTERA: Andra sensorer än de som kommer från Yoyomotion får inte anslutas. Även om de har en likadan kontakt (3.5mm) så kan de skada elektroniken i YOYOPower.



4.4.2.3 Uppkopplat tillbehör - trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP)

Gäller EMP- och EOP-modeller

WTLP känner av omgivande temperaturnivå och ljusförhållande (ljus/mörkt) och sänder löpande status till huvudenheten. WTLP kan monteras utomhus.

FUNKTIONER

- ▶ Trådlös överföring av temperatur- och ljusstatus till huvudenhet.
- ▶ Låg batterinivå och kontaktfel aviseras med SMS via ansluten huvudenhet.
- ▶ Montage utomhus eller inomhus.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

Placera huvudenhet och sensor inom räckhåll. Andra närliggande trådlösa tillbehör får inte aktiveras medan inkoppling pågår. Huvudenheten som WTLP ska anslutas till, ska vara påslagen. Koppla in WTLP till huvudenheten så här:

1. Skruva ur och lossa bakstycket, sätt i batterier.
2. Öppna mobilappen YOYOPower SMS 2.0, välj Strömstyrning, sedan Skymning.
3. Under rubriken **Trådlös Temperatur- och ljussensor** och efter **Lägg till eller ta bort**, tryck på **OK** och skicka SMS:et som skapas.
4. Inkopplingsläget påbörjas i YOYOPower med ett pip och statusindikatorn blinkar snabbare. Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.
5. Tryck på testknappen (under bakstycket) på WTLP eller vänta i upp till fem minuter.
6. Fullbordad inkoppling indikeras med ett pip och statusindikator återgår då till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att larmsensorn kopplats in.
7. Aktivera skymningsfunktionen för att testa sensorfunktionen.

NOTERA:

- Om inkopplingsignal uteblir eller vid försök att koppla in fler WTLP än en, avslutas inkopplingsläget med tre korta pip och ett SMS-meddelande.
- WTLP sänder ny temperatur- och ljusstatus var 5:e minut.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Strömstyrning>Skymning

MONTERING

WTLP hängs vertikalt ute eller inne, där ljusväxlingar och temperatur ska avläsas.

BATTERIBYTE

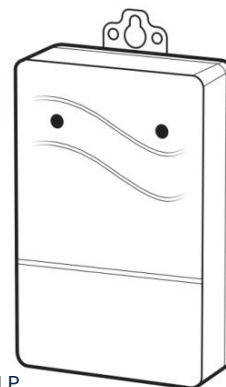
Skruva ur och lossa bakstycket, ersätt batterierna och skruva fast bakstycket (dra inte för hårt).

SIGNALER

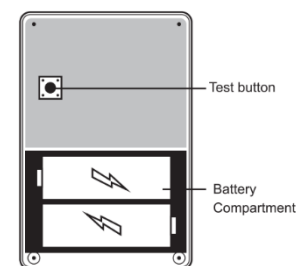
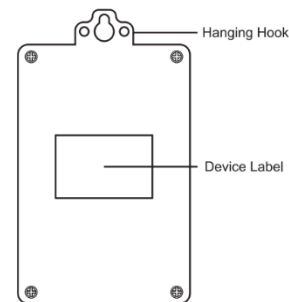
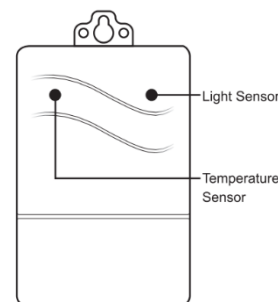
WTLP har en invändig statusindikator som lyser vid knapptryckning. WTLP avger inga ljudsignaler.

SPECIFIKATIONER

Mätområde:	-20°C - +50°C,
Räckvidd:	upp till 20 m (vid fri sikt, hinder minskar räckvidden)
Radiofrekvens	434Mhz FSK (trådlös anslutning till Huvudenhet)
Strömkälla:	2 st. 1,5V batterier typ AA/LR6 (medföljer ej)
Strömförbrukning:	10uA i viloläge, 10mA vid aktivitet
Driftsmiljö:	temperatur -30°C - +70°C
Mått och vikt:	110x64x20 mm, 50 g exkl. batteri
Kapslingsklass:	IP44 – striltät (10L, 60-100kPa) och partikeltät (1mm)



WTLP



4.5 Enhetsinställningar

4.5.1 Statusrapporter

Gäller alla YOYOPower-modeller

Med generell statusförfrågan ges status för aktuellt strömläge (AV eller PÅ), temperatur (°C) och effektuttag (W). Finns anslutna Extraenheter (till EMP och EOP) så ges status även för dessa.

Sökvägar i appen:

startside>funktionssida>”Enhetens status-knapp med ?-symbol

startside>funktionssida>”Alla”-knapp med ?-symbol fungerar med EMP och EOP

Statusförfrågan kan också göras specifikt för följande funktioner:

Automatisk ström PÅ/AV med termostat

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömstyrning>Termostat>Kontrollera aktuell status

Automatisk ström PÅ/AV med veckoschema

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömstyrning>Schema>Kontrollera aktuell status

Automatisk ström PÅ/AV med fördröjd aktivering

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömstyrning>Fördröjning>Kontrollera aktuell status

- **Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)** *endast EMP och EOP*

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömstyrning>Skymning>Kontrollera aktuell status

Effektvakt (W)

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömövervakning>Kontrollera aktuellt effektuttag

- **Strömförbrukningsrapport (kWh)**

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Strömövervakning>Kontrollera aktuell strömförbrukning

- **Uppkopplad hemlarmsfunktion med trådlösa larmsensorer och -tillbehör** *endast EMP och EOP*

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Larm>Hemlarm>Kontrollera aktuell status

Temperaturvakt

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Larm>Temperaturvakt>Kontrollera aktuell status

Användare

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Enhetsinställningar>Användare>Kontrollera registrerade Användare

TIPS: Önskas automatiska statusrapporter varje dag, vecka eller månad? Aktivera då en periodisk strömförbrukningsrapport. Se avsnitt **Strömförbrukningsrapport (kWh)** under **Övervaka strömmen**.

4.5.2 Extraenheter – lägga till och ta bort

Gäller EMP- och EOP-modeller

Vissa YOYOPower-modeller kan utökas med upp till fyra trådlösa extraenheter som har samma egenskaper och funktioner som huvudenheten. Totalt fem separata eluttag kan styras individuellt med endast ett SIM-kort i Huvudenheten.

Sökväg i appen: startside>funktionssida>Enhetsinställningar>Extraenheter

FUNKTIONER

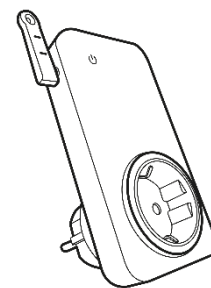
Samma som huvudenheten utom **Ström PÅ/AV på distans med uppringning**, **Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)** och **Uppkopplad hemlarmsfunktion med trådlösa larmsensorer och -tillbehör**.

IDRIFTTAGNING OCH INKOPPLING

Beskrivs i avsnittet **Utöka YOYOPower Plus med en Extraenhet**.

SIGNALER

Beskrivs i avsnittet **Statusindikering med lysdiod**). Extranheten avger inga ljudsignaler.



4.5.3 Användare – lägga till och ta bort

Gäller alla YOYOPower-modeller

Master som har full behörighet och kontroll över YOYOPower kan lägga till upp till fyra Användare. Med några få begränsningar har Användare behörighet att styra YOYOPower och få aviseringar. Som standard är avisering till Användar AV.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Användare](#)

4.5.4 Aviseringar – slå AV och PÅ

Gäller alla YOYOPower-modeller

YOYOPower kan avisera vid olika händelser. Följande aviseringar kan stängas AV eller slås PÅ:

- vid **Strömavbrottslarm**
- vid **Ström PÅ/AV lokalt med fysisk knapp på enheten**
- vid **Automatisk ström PÅ/AV med termostat**
- vid **Automatisk ström PÅ/AV med veckoschema**
- vid **Ström PÅ/AV på distans med uppringning**
- vid låg signalnivå från mobilnätet
Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Aviseringar](#)
- när effektbelastningen (W) avviker från inställt effektintervall. Se **Effektvakt (W)**
Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Strömövervakning](#)
- aviseringar till Användare
Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Användare](#)

Avisering vid effektöverbelastning kan inte stängas av. Se avsnitt **Överbelastningsskydd (W)**

4.5.5 Språk (i app och SMS från YOYOPower) – växla mellan svenska och engelska

Gäller alla YOYOPower-modeller utom ESP

Språket i appen och i SMS-meddelanden från YOYOPower kan växlas mellan svenska och engelska.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Språk](#)

4.5.6 Registrering – ändra enhetens plats, namn och/eller telefonnummer

Gäller alla YOYOPower-modeller utom ESP

Plats, Namn och Mobiltelefonnummer som angivits då YOYOPower registrerades i appen kan ändras.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Registrering](#)

4.5.7 Lösenord (återställningskod) till YOYOPower huvudenhet - ändra

Gäller alla YOYOPower-modeller utom ESP

Lösenordet som krävs vid återställning på distans (se nedan) är som standard 1234. Den kan ändras av Master med appen eller med SMS-kommando.

Sökväg i appen: [startsidea](#)>[funktionssida](#)>[Enhetsinställningar](#)>[Lösenord](#)

4.5.8 Återställning av YOYOPower-enheten

Gäller alla YOYOPower-modeller

Vid återställning återgår alla inställningar till ursprungliga standardvärden ("fabriksinställning").

Master och Användare avregistreras. Enheten behöver vara igång (strömförd med blinkande statusindikator) för att återställas. Har YOYOPower nyss anslutits till ett eluttag, vänta då i ca 1,5 minut tills det hörs två eller tre snabba pip (med och utan SIM-kort).

För **återställning på plats med knapp** behöver YOYOPower inte ha ett isatt SIM-kort.

Tryck och håll in återställningsknappen i ca 10 sekunder tills det hörs ett långt pip. I avsnittet **Lär känna YOYOPower Plus-modellerna** visas var knappen är.

För **återställning på distans med SMS** behöver YOYOPower ha ett isatt och fungerande SIM-kort samt vara uppkopplad till mobilnätet.

I mobilappen under Återställning anges aktuell återställningskod (se **Lösenord (återställningskod)**). Tryck på **OK** och skicka iväg SMS-kommandot till mobilnumret som hör till SIM-kortet som sitter i YOYOPower. SMS-kommandot går även att skriva för hand. Se avsnittet **Fullständig SMS-kommandolista**.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Återställning

NOTERA: Extraenheter kan avregistreras i huvudenheten på distans men de behöver återställas på plats med knapp.

4.5.9 Omstart av huvudenhet

Gäller alla YOYOPower Plus-modeller

YOYOPower-enheten kan startas om på plats eller på distans. Vid omstart identifieras SIM-kort, ny uppkoppling till mobilnätet görs, temperatursensor identifieras och ev. anslutning till Extraenheter och larmtillbehör sker på nytt. Tidigare inställningar behålls. Fullbordad uppstart bekräftas med SMS.

Omstart på plats – ta ur YOYOPower-enheten ur eluttaget och sätt i den igen.

Omstart på distans – med SMS-kommando. Se avsnittet **Fullständig SMS-kommandolista** nedan.

NOTERA: Extraenheter kan endast startas genom att ta ur enheten ur eluttaget och sätta i den igen.

4.6 Avinstallera YOYOPower-enheten och YOYOPower SMS 2.0-appen

Telefonnummer och ev. namn på tillbehör som registrerats när YOYOPower aktiverades lagras i YOYOPower-enheten och raderas när enheten återställs enligt avsnittet **Återställning av YOYOPower-enheten**. Används appen för återställning avregistreras också enheten i appen.

5 Fullständig SMS-kommandolista

SMS-koder för styrning och funktionsinställning för samtliga YOYOPower Plus-modeller och tillbehör. Till höger visas på vilka modeller kommandot kan användas.

Funktion SMS-kommando Tillämplig modell

REGISTRERA MASTER OCH AKTIVERA ENHETEN

Master – registrera och administrera		
Master - registrera mobiltelefonnummer och aktivera huvudenhet	#00#	EMP, EOP, EXP
Master - byt till nytt mobiltelefonnummer	#14# <i>MobilNummer</i> #	EMP, EOP, EXP
Master och användare - kontrollera registrerade telefonnummer	#06#	EMP, EOP, EXP
<i>MobilNummer</i> : telefonnummer i internationellt format (till exempel +46...), max 16 siffror		

HÄMTA STATUS FÖR ENHETER OCH FUNKTIONER

Ström PÅ/AV - kontrollera status för alla enheter inkl. Extraenheter	#07#	EMP, EOP
Ström PÅ/AV - kontrollera status endast för huvudenheten	#07#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV - kontrollera status för enskild Extraenhet	#07# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat - kontrollera status	#32#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - kontrollera status	#66# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema - kontrollera status	#33#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema i Extraenhet - kontrollera status	#64# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning - kontrollera status	#34#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenhet - kontrollera status	#63# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med ljussensor - kontrollera status	#55#	EMP, EOP
Effektbelastning (W) - kontrollera status för alla enheter	#51#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) i dag sedan 00:00	#52#1#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) den här veckan sedan i måndags	#52#2#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) den här månaden sedan den 1: a	#52#3#	EMP, EOP, EXP, ESP
Hemlarmsfunktion - kontrollera status och sensorer	#30#	EMP, EOP
Temperaturvakt - kontrollera status	#35#	EMP, EOP, EXP
Temperaturvakt i Extraenhet - kontrollera status	#68# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Användare - kontrollera alla registrerade telefonnummer	#06#	EMP, EOP, EXP
Mobilt nätverk - kontrollera status (signalnivå och typ)	#27#	EMP, EOP, EXP
Datum och tid – kontrollera datum och tid	#00#	EMP, EOP, EXP
<i>EnhetsNamn</i> : max 7 tecken, a-z, A-Z, 0–9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		



STRÖMSTYRNING

Ström PÅ/AV på distans med SMS-kommando		
Ström PÅ/AV - kontrollera status för alla enheter	#07#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ för alla enheter (inkl. Extraenheter)	#01#	EMP, EOP, EXP
Ström AV för alla enheter (inkl. Extraenheter)	#02#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV - kontrollera status för endast huvudenheten	#07#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ endast för huvudenhet	#01#0#	EMP, EOP, EXP
Ström AV endast för huvudenheten	#02#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV - kontrollera status för enskild Extraenhet	#07# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ för enskild Extraenhet - PÅ	#61# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström AV för enskild Extraenhet - AV	#62# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
<i>EnhetsNamn</i> : max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		

Ström PÅ/AV med termostat (temperaturkontroll)		
Ström PÅ/AV med termostat - kontrollera status	#32#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat - ställ in läge och temperaturnivåer	#24#0# <i>Läge</i> # <i>MinTemp</i> # <i>MaxTemp</i> #	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat - PÅ	#23#0#1#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat - AV (standard)	#23#0#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - kontrollera status	#66# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - ställ in läge/tempnivå	#67# <i>EnhetsNamn</i> # <i>Läge</i> # <i>MinTemp</i> # <i>MaxTemp</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - PÅ	#66# <i>EnhetsNamn</i> #1#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - AV (standard)	#66# <i>EnhetsNamn</i> #0#	EMP, EOP (ESP)
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - PÅ, plug-in-sensor - AV	#10#1#	EMP (WTLP)
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - AV, plug-in - PÅ (standard)	#10#0#	EMP
<i>Läge</i> : 1 = Värme, 2 = Kyla		
<i>MinTemp/MaxTemp</i> : -10 till 50 (grader Celsius, inga decimaler) med standardtemperatursensor		
-30 till 100 (grader Celsius, inga decimaler) med temperatursensor på kaben (TSG)		
-20 till 50 (grader Celsius, inga decimaler) med trådlös temperatursensor (WTLP)		
<i>EnhetsNamn</i> : max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		

Ström PÅ/AV med veckoschema		
Ström PÅ/AV med schema - kontrollera status	#33#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - ställ in dagar och tid för schema 1	#20#0#1# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - ställ in dagar och tid för schema 2	#20#0#2# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - ställ in dagar och tid för schema 3	#20#0#3# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - AV (standard)	#19#0#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema i Extraenhet - kontrollera status	#64# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 1	#65# <i>EnhetsNamn</i> #1# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 2	#65# <i>EnhetsNamn</i> #2# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 3	#65# <i>EnhetsNamn</i> #3# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - AV (standard)	#64# <i>EnhetsNamn</i> #0#	EMP, EOP
<i>Dagar</i> : 1 = måndag, 2 = tisdag ... 7 = söndag		
<i>PåTid/AvTid</i> : tmm (24 timmar, 4 siffror)		
<i>EnhetsNamn</i> : max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		

Ström PÅ/AV med fördröjd aktivering		
Ström PÅ/AV med fördröjning - kontrollera status	#34#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning - ställ in minuter för att slå PÅ	#12#0# <i>Minuter</i> #1#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning - ställ in minuter för att stänga AV	#12#0# <i>Minuter</i> #0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjningsfunktion - AV (standard)	#11#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenh. - kontrollera status	#63# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenh. - minuter till ström PÅ	#63# <i>EnhetsNamn</i> # <i>Minuter</i> #1#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenh. - minuter till ström AV	#63# <i>EnhetsNamn</i> # <i>Minuter</i> #0#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenhet - AV (standard)	#63#0#	EMP, EOP
<i>Minuter</i> : 1-720, <i>EnhetsNamn</i> : max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		

Ström PÅ/AV på distans med uppringning		
Ström PÅ/AV med uppringning - PÅ	#09#1#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med uppringning - AV (standard)	#09#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömstatus ändras med uppringning - PÅ (standard)	#49#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömstatus ändras med uppringning - AV	#49#0#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med uppringning - tillåt alla uppringare - PÅ	#31#1#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med uppringning - tillåt alla uppringare - AV (std)	#31#0#	EMP, EOP, EXP

Ström PÅ/AV med ljussensor/skymningsrelä (tillhör WTLP)		
Ström PÅ/AV med ljussensor - kontrollera status	#55#	EMP, EOP (WTLP)
Trådlös temperatur- och ljussensor - koppla in	#30#4#	EMP, EOP (WTLP)
Trådlös temperatur- och ljussensor - koppla från	#45#2#	EMP, EOP (WTLP)
Ström PÅ när det är mörkt och AV när det är ljus	#55#1#0#	EMP, EOP (WTLP)
Ström PÅ när det är mörkt och AV några timmar senare	#55#1# <i>Timmar</i> #	EMP, EOP (WTLP)
Ström PÅ/AV med ljussensor - PÅ	55#1#	EMP, EOP (WTLP)
Ström PÅ/AV med ljussensor - AV (standard)	#55#0#	EMP, EOP
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - PÅ, plug-in - AV	#10#1#	EMP, EOP (WTLP)
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - AV, plug-in - PÅ (standard)	#10#0#	EMP
<i>Timmar</i> : 1-8		

STRÖMÖVERVAKNING

SMS vid strömavbrott och återgång - PÅ (standard)	#05#1#	EMP, EOP, EXP, ESP
SMS vid strömavbrott och återgång - AV	#05#0#	EMP, EOP, EXP, ESP
Effektbelastning (W) - kontrollera status	#51#	EMP, EOP, EXP, ESP
Effektbelastning (W) - ställ in intervall att övervaka	#53#0# <i>LågWatt</i> # <i>HögWatt</i> #	EMP, EOP, EXP, ESP
SMS när effektlast (W) är utom inställt intervall - PÅ	#53#0#1#	EMP, EOP, EXP, ESP
SMS när effektlast (W) är utom inställt intervall - AV (standard)	#53#0#0#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) hittills idag från 00:00	#52#1#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) hittills den här veckan sedan måndag	#52#2#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) hittills den här månaden sedan den 1: a	#52#3#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) - rapportera dagligen vid midnatt	#54#1#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) - rapportera varje vecka vid veckans slut	#54#2#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukning (kWh) - rapportera månadsvis vid månadsslut	#54#3#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukningsrapport - AV (standard)	#54#0#	EMP, EOP, EXP, ESP
<i>LågWatt/Hög Watt</i> : 0–3500, NOTERA: Alla strömövervakningskommandon gäller för alla anslutna enheter (inklusive Extraenheter)		

LARM

Hemlarm		
Hemlarmsfunktion - kontrollera status och sensorer	#30#	EMP, EOP
Hemlarmssensor - koppla in " <i>Tillfällig</i> " sensor	#30#1# <i>SensorNamn</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmssensor - koppla in " <i>Permanent</i> " sensor	#30#2# <i>SensorNamn</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmssensor - ta bort en specifik sensor	#44# <i>SensorNamn</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmssensorer - ta bort alla larmsensorer	#44#	EMP, EOP (sensor)
Trådlös fjärrkontroll för hemlarm (WRCP) - koppla in ny	#30#3#	EMP, EOP (WRCP)
Trådlös fjärrkontroll för hemlarm (WRCP) - koppla från alla	#45#	EMP, EOP (WRCP)
Trådlös siren för hemlarm - koppla in eller testa funktion	#43#	EMP, EOP (WSSP)
Pip (i huvudenhet) vid larm - ställ in varaktighet i sekunder	#50# <i>Varaktighet</i> #	EMP, EOP
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - kontrollera status	#46#	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - dagar/tid för schema 1	#46#1# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - dagar/tid för schema 2	#46#2# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - dagar/tid för schema 3	#46#3# <i>Dagar</i> # <i>PåTid</i> # <i>AvTid</i> #	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - AV	#47#0#	EMP, EOP
Hemlarmsfunktion - PÅ	#40#1#	EMP, EOP
Hemlarmsfunktion - AV	#40#0#	EMP, EOP
" <i>Tillfällig</i> " = aktiveras endast när hemlarmsfunktionen är PÅ " <i>Permanent</i> " = aktiveras alltid <i>SensorNamn</i> : max 9 tecken, a-z, A-Z, 0–9, inga mellanslag eller andra tecken, <i>Varaktighet</i> : 0–60 sek (1–2 siffror), 0=pipljud AV, standard 10 sek, <i>Dagar</i> : 1=måndag, 2=tisdag...7=söndag, <i>PåTid/AvTid</i> : tmm (24 timmar, 4 siffror), NOTERA: max 6 trådlösa hemlarmssensorer och max 2 fjärrkontroller per huvudenhet		

Temperaturvakt		
Temperaturvakt - kontrollera status	#35#	EMP, EOP, EXP
Temperaturvakt - ställ in temperaturområde som ska övervakas	#22#0# <i>MinTemp</i> # <i>MaxTemp</i> #	EMP, EOP, EXP
Temperaturvaktsfunktion - PÅ	#21#0#1#	EMP, EOP, EXP
Temperaturvaktsfunktion - AV	#21#0#0#	EMP, EOP, EXP
Temperaturvakt i Extraenhet - kontrollera status	#68# <i>EnhetsNamn</i> #	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - ställ in temperatur att övervaka	#69# <i>EnhetsNamn</i> # <i>MinTemp</i> # <i>MaxTemp</i> #	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - PÅ	#68# <i>EnhetsNamn</i> #1#	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - AV	#68# <i>EnhetsNamn</i> #0#	EMP, EOP (ESP)
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - PÅ, plug-in - AV	#10#1#	EMP
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - AV, plug-in - PÅ (standard)	#10#0#	EMP

MinTemp/MaxTemp: -10 till 50 (grader Celsius, heltal) med standardtemperatursensor
 -30 till 100 (grader Celsius, heltal) med tillbehöret temperatursensor på kabeln (TSG)
 -20 till 50 (grader Celsius, heltal) med tillbehöret trådlös temperatursensor (WTLP)

EnhetsNamn: max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler

ENHETENS INSTÄLLNINGAR

Extraenheter		
Extraenheter - kontrollera status för alla enheter	#07#	EMP, EOP
Extraenhet - kontrollera status för enskild enhet	#07# EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Extraenhet - koppla in ny och namnge	#60# EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Extraenhet - koppla från enskild Extraenhet	#71# EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Extraenheter - koppla från alla Extraenheter	#71#	EMP, EOP (ESP)
EnhetsNamn: max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler, NOTERA: max 4 Extraenheter per huvudenhet		

Användare		
Användare - kontrollera alla registrerade telefonnummer	#06#	EMP, EOP, EXP
Användare - registrera nytt telefonnummer	#06# Nummer#	EMP, EOP, EXP
Användare - ta bort enskilt telefonnummer	#15# Nummer#	EMP, EOP, EXP
Användare - ta bort alla registrerade telefonnummer (ej Master)	#15#	EMP, EOP, EXP
SMS-meddelanden till användare - PÅ (standard)	#16#1#	EMP, EOP, EXP
SMS-meddelanden till användare - AV	#16#0#	EMP, EOP, EXP
Nummer: telefonnummer i internationellt format (till exempel +46...), max 16 siffror. NOTERA: max 4 Användare		

Aviseringar		
SMS när strömmen bryts - PÅ (standard)	#05#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen bryts - AV	#05#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med knapp - PÅ (standard)	#03#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med knapp - AV	#03#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med termostat - PÅ	#37#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med termostat - AV	#37#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med schema - PÅ	#38#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med schema - AV	#38#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med uppringning - PÅ	#49#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när strömmen slås PÅ/AV med uppringning - AV	#49#0#	EMP, EOP, EXP
SMS när signalnivån från mobilnätverket är låg - PÅ	#27#1#	EMP, EOP, EXP
SMS när signalnivån från mobilnätverket är låg - AV (standard)	#27#0#	EMP, EOP, EXP
SMS-meddelanden till Användare - PÅ (standard)	#16#1#	EMP, EOP, EXP
SMS-meddelanden till Användare - PÅ	#16#0#	EMP, EOP, EXP

Språk (i SMS-svaren)		
Språk - byt till svenska (standard)	#39#1#	EMP, EOP, EXP
Språk - byt till engelska	#39#0#	EMP, EOP, EXP

Omstart av enheten, uppdatering av intern klocka och återställning av systemet		
Starta om huvudenheten (inställningar ändras inte)	#48#	EMP, EOP, EXP
Uppdatera systemets datum och tid	#00#	EMP, EOP, EXP
Återställningskod (lösenord) - byt till ny kod	#04# AktuellKod#NyKod#	EMP, EOP, EXP
Återställ systemet till standardinställningar (Master avregistreras)	#08# AktuellKod#	EMP, EOP, EXP
AktuellKod/NyKod: 4 siffror, 1234 som standard (vid leverans och efter återställning)		

6 Funktioner och specifikationer

YOYOPOWER	4G			Plus 4G			
Modell	Control	Extraenhet	Switch	Control	Extraenhet	Switch	Outdoor
Modellnummer	EM4-016-Y	ES2-086-Y	EX4-057-Y	EMP-085-Y	ESP-087-Y	EXP-089-Y	EOP-092-Y
Egenskaper							
Fjärranslutning	4G/GSM	(via EM4)	4G/GSM	4G/GSM	(via EMP)	4G/GSM	4G/GSM
Fjärrstyrning	Mobilapp YOYOPower SMS 2.0 eller SMS-kommandon eller uppringning						
Språk	Svenska och engelska						
Temperatursensor	Inbyggd med yttre, löstagbar givare (mätområde standard sensor -10°C till 50°C)						-
Anslutning Extraenheter, max 4 st	ES2	-	-	ESP	-	-	ESP
Tillbehör							
Fjärrkontroll för larm och strömstyrning	Upp till 2 st	-	-	Upp till 2 st	-	-	Upp till 2 st
Larmsensorer (trådlösa)	Upp till 6 st	-	-	Upp till 6 st	-	-	Upp till 6 st
Tempsensor på kabel (-30°C--100°C, 2m)	Ja	-	-	Ja	-	-	-
Trådlös temperaturgivare (-30°C--70°C)	-	-	-	Ja	-	-	Ja
Strömstyrning							
Lokal med knapp (EOP nålhål) på enhet	-			Ja			
Lokal med fjärrkontroll	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
På distans med mobilapp eller SMS	-			Ja			
På distans med uppringning	Ja	-	Ja	-	-	Ja	-
Automatisk med fördröjd aktivering	-			Ja			
Automatisk med veckoschema	Ja, 1 schema			Ja, 3 scheman			
Automatisk med termostat	Ja (medföljande tempsensor eller tillbehör TSG)						Ja (WTLP)
Automatisk med ljussensor	-			Ja	-	-	Ja
Effektnivå- och förbrukningsrapport	-			Ja			
Larmfunktioner - inbyggda							
Temperaturavvikelse	Ja						Ja (WTLP)
Strömavbrott / återgång	Ja	-	Ja	-	-	Ja	-
Strömbelastning, strömavvikelse	-			Ja			
Hemlarmfunktion och trådlösa larmtillbehör							
Brand (rökvarnare)	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Vattenläckage	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Rörelse	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Dörr/fönster (magnetkontakt)	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Siren med stroboskop	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Larm av/på (fjärrkontroll, app, SMS)	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Schemastyrd larmfunktion	Ja	-	-	Ja	-	-	Ja
Tekniska specifikationer							
Strömmatning	110 ~250V, 50Hz (jordat)						
Max effektbelastning	16A / 3500W (kontinuerligt)						
Installationsmiljö	Inomhus						Utomhus/IP44
Arbetstemperatur	-10°C - 50°C						-30°C - 70°C
LED indikatorlampor	Ström- och statusindikering						
Anslutning - Extraenhet (433MHz)	Upp till 10m	-	-	Upp till 10m	-	-	Upp till 10m
Anslutning - Trådlös sensor (433MHz)	Upp till 15m	-	-	Upp till 20m	-	-	Upp till 20m
Anslutning - Siren (433MHz)	Upp till 2m	-	-	Upp till 10m	-	-	Upp till 10m
Anslutning tempsensor	3,5 mm audiokontakt						-
4G/GSM antenn	Inbyggd	-	Inbyggd	Extern (SMA-kontakt)			Inbyggd
Mobilapp (iOS, Android)	YOYOPower SMS 2.0						
Storlek (B x H x L mm)	60x125x38			60x140x38	120x60x38	60x140x38	140x60x49
Vikt (gram)	190	172	187	222	148	204	377

7 Vanliga frågor och felsökningsguide

Följ länk eller QR-kod till höger:



<https://yoyomotion.com/produktinformation/>

8 Viktig information

Läs denna information innan du använder din YOYOPower.

8.1 Riktlinjer för säkerhet och användning

- Läs villkoren för ditt SIM-kort och din mobiloperatörstjänst.
- Utsätt inte din YOYOPower för slag, stötar, damm, vätska eller fukt, extremt hög eller låg temperatur, eldslåga, tända tobaksprodukter eller andra värmekällor.
- Använd inte YOYOPower på sjukhus eller i närheten av medicinsk utrustning.
- Om du har personlig medicinsk utrustning som pacemaker, kontakta din läkare för råd.
- Använd inte YOYOPower i flygplan eller på någon plats där användning av radiosändare är förbjuden, där det finns en potentiellt explosiv atmosfär eller i närheten av bilkrockkuddar.
- Försök inte ta isär YOYOPower. Det finns inga komponenter som användaren kan reparera inuti produkten. Felaktig användning, demontering eller produktmodifiering orsakar garantiförlust.
- Låt inte barn leka med YOYOPower. Små delar som SIM-kort kan utgöra en kvävningsrisk.
- För optimal prestanda, täck inte över YOYOPower. Placera den med god ventilation och god åtkomst till mobilnät (4G eller 2G).
- Du bör inte förlita dig på någon SMS- eller telefonsamtalsfunktion som YOYOPower tillhandahåller för nödkommunikation eller annan kritisk kommunikation.
- Effekten för de apparater som ansluts till YOYOPower får inte överstiga 3500W och strömstyrkan får inte överstiga 16A.
- Innan du försöker utföra något elektriskt anslutningsarbete, se till att strömkällan är avstängd.
- Trådlösa fjärrströmbrytare används för att styra belysning eller annan elektrisk utrustning via fjärrkontroll, app mm utan fast anslutning. Felaktig användning kan innebära risk för funktionsfel eller kommunikationsstörningar. Använd endast strömbrytaren enligt tillhörande anvisningar och med tillhörande tillbehör och reservdelar. Enheten ska monteras skyddad mot fukt och mekanisk skada. Informationen tillhandahålls enligt EU:s produktsäkerhetsförordning (2023/988).
- Yoyomotion AB ansvarar inte för indirekta förluster eller skador som kan ha uppstått på grund av fel som uppkommit efter användning eller felaktig användning av såld utrustning, t.ex. uteblivna larm, påverkan på elförbrukning eller andra liknande förluster som varit svåra att förutse, om det inte kan visas att Yoyomotion AB agerat grovt vårdslöst eller med uppsåt.

8.2 Avfallshantering och återvinning

- Släng inte din YOYOPower med vanligt hushållsavfall.
- Avyttra din uttjänta YOYOPower på en lämplig samlingsplats för elektronisk utrustning.
- För mer information, kontakta din lokala myndighet, din hushållsavfallsdepå eller återförsäljaren där du köpte din YOYOPower.
- Det går också bra att skicka eller lämna in uttjänta YOYOPower-enheter till Yoyomotion AB, Järnvägsgatan 36, 13154 NACKA. Märk försändelsen med "Återvinning".

YOYOPower Plus 4G®



<https://yoyomotion.com/hem/yoyopower-plus-4G/>

