



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

Slå **AV/PÅ ström** på **distans** eller med **automatik**. Övervaka **temperatur**, **strömförbrukning** m.m. Få **SMS-larm** vid **strömavbrott**, vid **överbelastning** och när **effekt (W)** eller **temperatur** avviker. Bygg ut med **trådlösa larmtillbehör** för hemlarmsfunktion.

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

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	6
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 (WRCF)	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)	9
4.3	Strömövervakning	10
4.3.1	Strömavbrottslarm	10
4.3.2	Effektvakt (W)	10

4.3.3	Överbelastningsskydd (W)	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
4.4.2	Temperaturvakt	11
4.4.2.1	Standard temperatursensor som medföljer i leveransen.....	11
4.4.2.2	Tillbehör – temperatursensor på kabel (TSG)	12
4.4.2.3	Tillbehör - trådlös ljus- och temperatursensor (WTLP)	12
4.5	Enhetsinställningar.....	12
4.5.1	Statusrapporter.....	12
4.5.2	Extraenheter (ESP).....	13
4.5.3	Användare	13
4.5.4	Aviseringar	13
4.5.5	Språk - ändra	13
4.5.6	Registrering - ändra	13
4.5.7	Lösenord (återställningskod) - ändra	13
4.5.8	Återställning av YOYOPower-enheten	13
4.5.9	Omstart av huvudenhet	14
4.6	Avinstallera YOYOPower-enheten och YOYOPower SMS 2.0-appen	14
5	Fullständig SMS-kommandolista	15
6	Funktioner och specifikationer.....	19
7	Vanliga frågor och felsökningsguide.....	20
8	Viktig information	20
8.1	Riktlinjer för säkerhet och användning.....	20
8.2	Avfallshantering och återvinning	20

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 (senaste version av detta dokument):

- **digitalt** - länk/QR-kod på framsidan av detta dokument eller (infosymbol) på startsidan i appen.
- **trycksak** - beställ i webbutiken <https://yoyomotion.com/butik/>. Frakt tillkommer.

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

YOYOPower Plus produkthemsida - länk och QR-kod på sista sidan i detta dokument.

1.6 Kontaktvägar till Yoyomotion

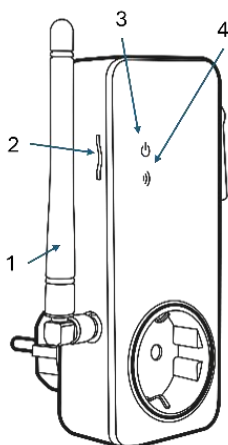
- Beställning av produkter, tillbehör och reservdelar: <https://yoyomotion.com/aterforsaljare/> eller <https://yoyomotion.com/butik/>
- Övriga beställningar, leveranser och kommersiella ärenden: sales@yoyomotion.com
- Produktsupport via formulär <https://yoyomotion.com/supportformular/>
- Övrig produktinformation,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

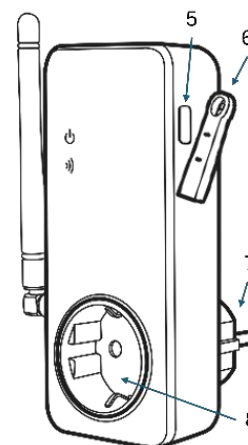
2.1 YOYOPower Plus 4G Switch (EXP) och YOYOPower Plus 4G Control (EMP)

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.



EXP / EMP

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
5. Knapp för ström PÅ/AV och återställning
6. Temperatursensor i 3,5 mm uttag, avtagbar
7. Stickpropp, jordad
8. Strömuttag, jordat

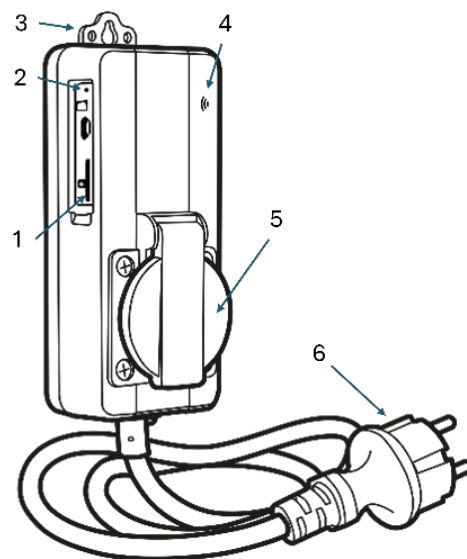


EXP / EMP

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

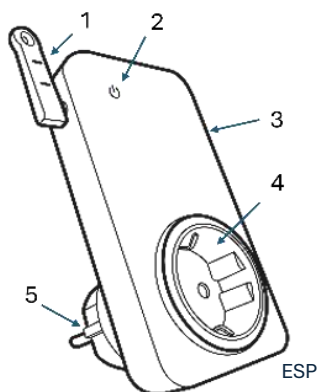


EOP

2.3 YOYOPower Plus Extraenhet (ESP)

Trådlöst tillbehör till EMP och EOP. Samma funktion som EMP.

Trådlösa tillbehör kan inte anslutas.



ESP

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 WTLP krävs för temperaturfunktioner.
 4 - Tillbehör 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

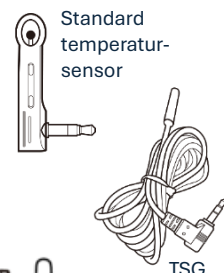
EXP / EMP	EOP	ESP
		
 Ström PÅ	 Ström PÅ	 Ström PÅ
Ström PÅ	Larm PÅ, viloläge	Viloläge
 Ström AV	 1.5 s	
Ström AV	Ansluter...	Anslutningsproblem
		 Ström AV
	Larm AV, viloläge	Viloläge
		
Ström PÅ	Bearbetar...	Anslutningsproblem
 1.5 s		
Ansluter...	Anslutningsproblem	Anslutningsproblem
		
Larm AV, viloläge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

3 Förbered och aktivera YOYOPower Plus

3.1 Montera temperatursensorn

Gäller alla YOYOPower-modeller. För EOP krävs tillbehör Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP).

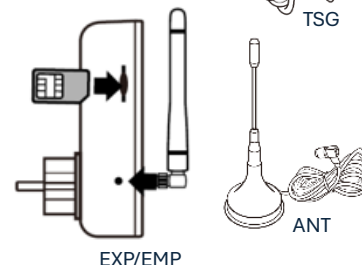
Skjut in sensorn i uttaget på sidan av YOYOPower och tryck den ända in. En standard L-formad temperatursensor följer med i leveransen. Alternativa temperatursensorer, på kabel (TSG) eller trådlös (WTLP) finns som tillbehör. WTLP fungerar med EMP och EOP.



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 (ANT) finns som tillbehör. EOP har inbyggd 4G-antenn och saknar uttag för extern antenn. ESP har inbyggd antenn för trådlös lokal kommunikation med Huvudenhet.

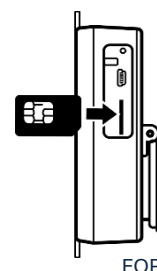


3.3 Sätt i ett SIM-kort med SMS-tjänst

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 lysdiöd](#)

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

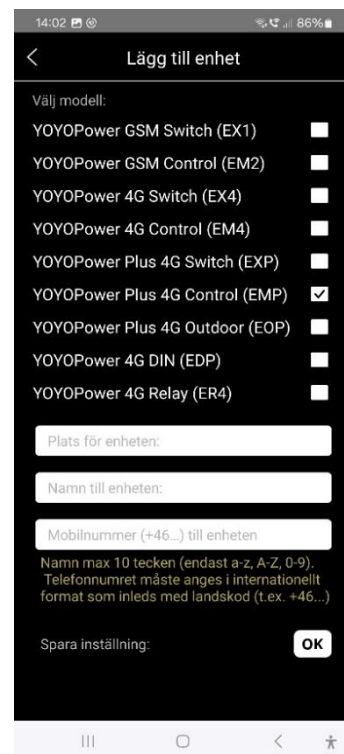
YOYOPower aktiveras efter registrering i mobilappen **YOYOPower SMS 2.0™**:

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](#).



3.6 Kontrollera att YOYOPower är i driftläge

Gäller alla YOYOPower-modeller

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

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 elkontaktsymbol)

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. Växlas strömläget på distans bekräftas det nya strömläget med SMS-svar till avsändaren. SMS-svaret visar aktuellt strömläge (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.

'L' indikerar att automatisk strömstyrning med Ljussensor 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. På antingen startsidan eller funktionssidan, tryck på **grön** eller **röd** 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

Ström 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 (PÅ till AV eller tvärtom) med uppringning från behöriga telefonnummer (d.v.s. Master eller Användare). Begränsningen kan hävas så att uppringning från vilket nummer som helst godtas. Som standard är funktionen 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 app: 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

Strömläget från YOYOPower kan växlas till PÅ eller AV med knapp på långsidan av YOYOPower. Det nya strömläget kan 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 (WRCP)

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

Modeller EMP och EOP kan utökas med trådlösa tillbehör t.ex. fjärrkontroller. Med knapptryckning på fjärrkontrollen växlas strömläget i YOYOPower. Strömläge som växlas med fjärrkontroll aviseras inte med SMS. Koppla in och använd WRCP enligt beskrivning i guiden som medföljer tillbehöret eller hämta den digitalt (länk/QR kod på framsidan av detta dokument eller infoknapp längst upp på startsidan i appen).

4.2 Automatisk strömstyrning

YOYOPower kan ställas in så att strömläget växlas automatiskt med fördröjning, enligt schema, med ansluten ljussensor och/eller med 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 app/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 temperatur- och ljussensor

Ström till t.ex. en värmefläkt kan slås PÅ och AV automatiskt när omgivande temperatur växlar. 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 understiger det inställda temperaturintervallet och slås AV när intervallet överskrids.

”Kylning” - strömmen slås PÅ när den omgivande temperaturen överskrider det inställda temperaturintervallet och slås 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.
- Vid förlorad kontakt med temperatursensorn medan Ström PÅ/AV med termostat är aktiverad, växlar strömläget automatiskt 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 tidsintervall (starttid och sluttid inom 00:00 – 23:59) på önskade dagar (mån, tis, ons, tors, fre, lör, sön) kan ställas in. Som standard är strömstyrningen med schema AV, och tidsintervallen inställda på 00:00 - 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 tempsensor (WTLP)

© Copyright Yoyomotion AB april 2026. Alla rättigheter förbehållna. Rätt till ändringar utan föregående meddelande. www.yoyomotion.com 9

Strömmen till exempelvis 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). Se avsnitt [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 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)

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 (W)

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 Strömförbrukningsrapport (kWh)

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: [startsidea>funktionssida>Larm>Hemlarm](#)

Även registrerade Användare kan motta larmavisering via SMS.

Sökväg i appen: [startsidea>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: [startsidea>funktionssida>Larm>Hemlarm>Trådlösa larmsensorer:](#)

4.4.1.2 Inkoppling av trådlös larmssensor till huvudenhet

Följ beskrivning i guide som medföljer tillbehöret eller hämta digitalt (länk/QR kod på framsidan av detta dokument eller infoknapp längst upp på startsidan i [YOYOPower SMS 2.0 - mobilapp för installation och handhavande](#)).

4.4.2 Temperaturvakt

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

Med aktiverad temperaturlarmfunktion övervakas omgivande temperatur och avvikelser aviseras med SMS. Funktionen kan 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 -30°C till +100°C och fås med [Tillbehör – 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: [startsidea>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 -10°C till +50°C. 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](#).

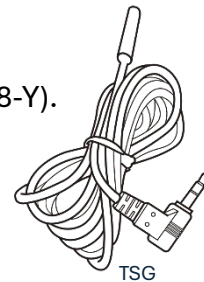


4.4.2.2 Tillbehör – temperatursensor på kabel (TSG)

Gäller alla YOYOPower-modeller, utom EOP

Alternativa temperatursensorer på kabel finns som tillbehör (2 m TSG-019-Y, 5 m TSG-018-Y). Med dessa utökas mätområdet till -30°C till +100°C. 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.

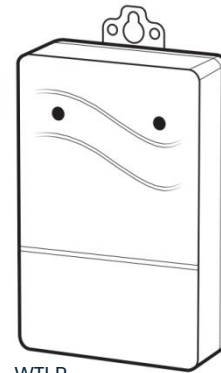
NOTERA: Andra sensorer än de som kommer från Yoyomotion får inte anslutas. Även om de har en likadan kontakt (3.5mm) så kan de skada elektroniken i YOYOPower.



4.4.2.3 Tillbehör - trådlös ljus- och temperatursensor (WTLP)

Gäller EMP- och EOP-modeller, ej EXP eller ESP

Alternativ trådlös temperatursensor finns som tillbehör (WTLP-098-Y). Med denna temperatursensor är mätområdet -20°C till +50°C. Sensorn är väderbeständig och kan monteras utomhus. I övrigt har denna sensor identisk funktion med **Standard temperatursensor som medföljer i leveransen**. Koppla in och använd WTLP enligt beskrivning i guiden som medföljer tillbehöret eller hämta den digitalt (länk/QR kod på framsidan av detta dokument eller infoknapp längst upp på startsidan i appen).



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:

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

startsidan>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: startsidan>funktionssida>Strömstyrning>Termostat>Kontrollera aktuell status

Automatisk ström PÅ/AV med veckoschema

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

Automatisk ström PÅ/AV med fördröjd aktivering

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

Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)

Endast EMP och EOP

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

Effektvakt (W)

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

Strömförbrukningsrapport (kWh)

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

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

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

Temperaturvakt

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

Användare

Sökväg i app: start>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 (ESP)

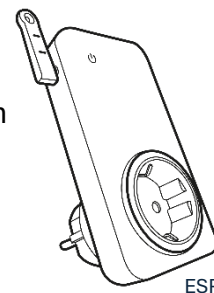
Gäller EMP- och EOP-modeller

Vissa YOYOPower-modeller kan utökas med upp till fyra trådlösa extraenheter. Totalt fem separata eluttag kan styras individuellt med endast ett SIM-kort i Huvudenheten.

Samma egenskaper och funktioner 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**.

Anslut och använd Extraenhet enligt beskrivning i avsnitt **Utöka YOYOPower Plus med en Extraenhet**.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Extraenheter



4.5.3 Användare

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 Användare avstängd.

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Användare

4.5.4 Aviseringar

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: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Aviseringar*
- när effektbelastningen (W) avviker från inställt effektintervall. Se **Effektvakt (W)**
- Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Strömövervakning*
- aviseringar till **Användare**
- Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Användare*

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

4.5.5 Språk - ändra

Gäller alla YOYOPower-modeller utom ESP

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

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Språk

4.5.6 Registrering - ändra

Gäller alla YOYOPower-modeller utom ESP

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

Sökväg i appen: startsida>funktionssida>Enhetsinställningar>Registrering

4.5.7 Lösenord (återställningskod) - 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: startsida>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 pip (med fungerande SIM) eller tre pip (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 anger du 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 kan bara 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 tas också enheten bort i appen.

5 Fullständig SMS-kommandolista

SMS-koder för styrning och funktionsinställning för samtliga YOYOPower Plus-modeller och tillbehör.

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# MobilNummer #	EMP, EOP, EXP
Master och användare - kontrollera registrerade telefonnummer	#06#	EMP, EOP, EXP
MobilNummer: 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# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat - kontrollera status	#32#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - kontrollera status	#66# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema - kontrollera status	#33#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema i Extraenhet - kontrollera status	#64# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning - kontrollera status	#34#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenhet - kontrollera status	#63# EnhetsNamn #	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# EnhetsNamn #	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
EnhetsNamn: 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# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ för enskild Extraenhet - PÅ	#61# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström AV för enskild Extraenhet - AV	#62# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
EnhetsNamn: 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# Läge # MinTemp # MaxTemp #	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# EnhetsNamn #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - ställ in läge/tempnivå	#67# EnhetsNamn # Läge # MinTmp # MaxTmp #	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - PÅ	#66# EnhetsNamn #1#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med termostat i Extraenhet - AV (standard)	#66# EnhetsNamn #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
Läge: 1 = Värme, 2 = Kyla		
MinTemp/MaxTemp: -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)		
EnhetsNamn: max 7 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken/symboler		

Funktion	SMS-kommando	Tillämplig modell
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#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - ställ in dagar och tid för schema 2	#20#0#2#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med schema - ställ in dagar och tid för schema 3	#20#0#3#Dagar#PåTid#AvTid#	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#EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 1	#65#EnhetsNamn#1#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 2	#65#EnhetsNamn#2#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - ställ in dagar/tid schema 3	#65#EnhetsNamn#3#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med schema i Extraenh. - AV (standard)	#64#EnhetsNamn#0#	EMP, EOP
Dagar: 1 = måndag, 2 = tisdag ... 7 = söndag		
PåTid/AvTid: ttmm (24 timmar, 4 siffror)		
EnhetsNamn: 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#Minuter#1#	EMP, EOP, EXP
Ström PÅ/AV med fördröjning - ställ in minuter för att stänga AV	#12#0#Minuter#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#EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenh. - minuter till ström PÅ	#63#EnhetsNamn#Minuter#1#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenh. - minuter till ström AV	#63#EnhetsNamn#Minuter#0#	EMP, EOP (ESP)
Ström PÅ/AV med fördröjning i Extraenhet - AV (standard)	#63#0#	EMP, EOP
Minuter: 1-720, EnhetsNamn: 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#Timmar#	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
Timmar: 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#LågWatt#HögWatt#	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 månads slut	#54#3#	EMP, EOP, EXP, ESP
Strömförbrukningsrapport - AV (standard)	#54#0#	EMP, EOP, EXP, ESP
LågWatt/Hög Watt: 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 "Tillfällig" sensor	#30#1#SensorNamn#	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmssensor - koppla in "Permanent" sensor	#30#2#SensorNamn#	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmssensor - ta bort en specifik sensor	#44#SensorNamn#	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#Varaktighet#	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#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - dagar/tid för schema 2	#46#2#Dagar#PåTid#AvTid#	EMP, EOP (sensor)
Hemlarmsfunktion PÅ/AV med schema - dagar/tid för schema 3	#46#3#Dagar#PåTid#AvTid#	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

"Tillfällig" = aktiveras endast när hemlarmsfunktionen är PÅ "Permanent" = aktiveras alltid
SensorNamn: max 9 tecken, a-z, A-Z, 0-9, inga mellanslag eller andra tecken,
Varaktighet: 0-60 sek (1-2 siffror), 0=pipljud AV, standard 10 sek, **Dagar:** 1=måndag, 2=tisdag...7=söndag,
PåTid/AvTid: 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#MinTemp#MaxTemp#	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#EnhetsNamn#	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - ställ in temperatur att övervaka	#69#EnhetsNamn#MinTemp#MaxTemp#	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - PÅ	#68#EnhetsNamn#1#	EMP, EOP (ESP)
Temperaturvakt i Extraenhet - AV	#68#EnhetsNamn#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/EOP	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 temp- och ljussensor (-20°C--50°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						-20°C - 50°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 nedan 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[®]

Strömstyrning och övervakning på distans eller med automatik.



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

