

YOYOPower Plus Tillbehör

Strömstyrning och övervakning på distans eller med automatik.

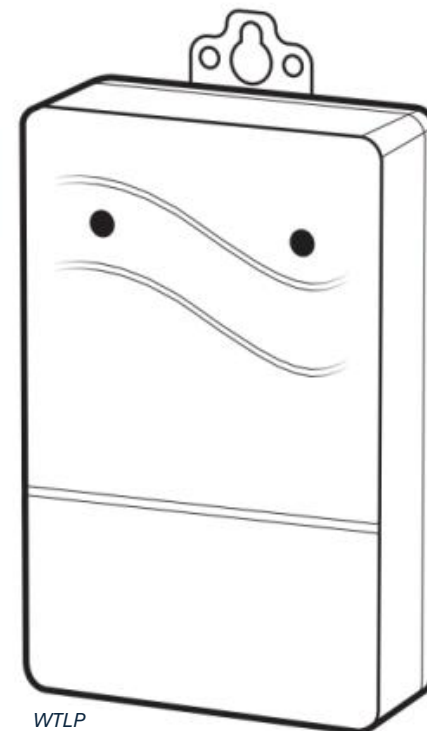
SNABBSTARTSGUIDE

Kom snabbt igång med ditt YOYOPower Plus-tillbehör och mobilappen YOYOPower SMS 2.0 .

Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP)

Känner av omgivande temperaturnivå och ljusförhållande (ljus/mörker) även utomhus.

- ▶ Trådlös överföring av temperatur- och ljusstatus till huvudenhet
- ▶ Låg batterinivå och kontaktfel aviseras med SMS via ansluten huvudenhet
- ▶ Montage utomhus eller inomhus
- ▶ Ansluts till YOYOPower Plus 4G Control (EMP) och YOYOPower Plus 4G Outdoor (EOP)



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

INNEHÅLL

1 Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP) - installation

- 1.1 Idrifttagning och inkoppling
- 1.2 Montering
- 1.3 Batteribyte
- 1.4 Signaler
- 1.5 Specifikationer

2 Ställ in och använd funktioner där WTLP används

- 2.1 YOYOPower Plus - funktioner per modell
- 2.2 YOYOPower SMS 2.0 - mobilapp för installation och handhavande
- 2.3 Automatisk strömstyrning
 - 2.3.1 Automatisk ström PÅ/AV med termostat
 - 2.3.2 Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)
- 2.4 Larm vid händelser och avvikelser - Temperaturvakt

3 Viktig information

- 3.1 Riktlinjer för säkerhet och användning
- 3.2 Avfallshantering och återvinning
- 3.3 Mer information, support och guider på webben
- 3.4 Kontaktvägar till Yoyomotion

4 SMS-kommandolista

1 Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP) - installation

1.1 Idrifttagning och inkoppling

Placera WTLP och huvudenheten inom räckhåll. Aktivera inte andra närliggande trådlösa enheter 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 **Trådlös Temperatur- och ljussensor** och efter **Lägg till eller ta bort**, tryck på **OK** och skicka SMS:et som skapas.
4. Inkopplingsläget påbörjas med ett pip och statusindikatorn blinkar snabbare (två korta, en lång). Invänta SMS med uppmaning att aktivera sensorn.
5. Tryck på testknappen (under bakstycket) på WTLP eller vänta i upp till 5 minuter.
6. Fullbordad inkoppling indikeras med ett pip och statusindikator återgår till normalt sken. Invänta SMS som bekräftar att larmsensorn kopplats in.
7. Aktivera skymningsfunktionen för att testa sensorfunktionen.

NOTERA:

- Om inkopplingssignal 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

1.2 Montering

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

1.3 Batteribyte

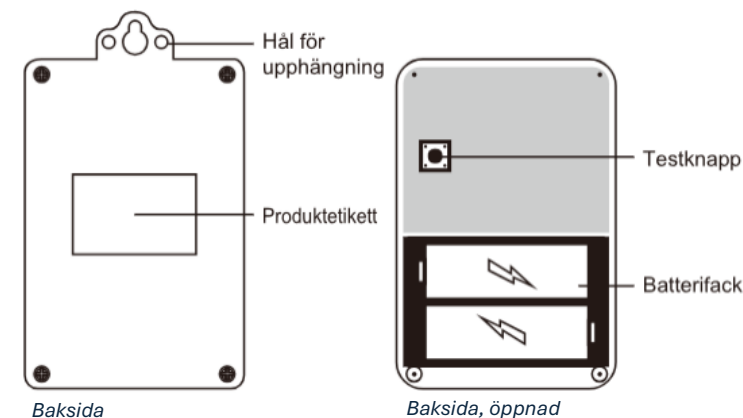
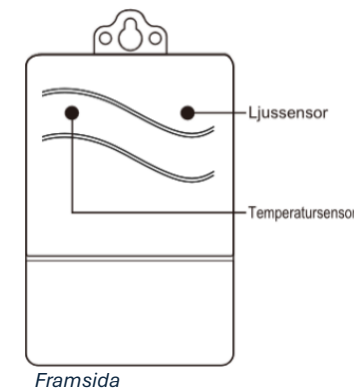
Skruva ur och lossa bakstycket, ersätt batterierna och skruva fast bakstycket (dra inte för hårt).

1.4 Signaler

En invändig statusindikator tänds vid knapptryckning. WTLP avger inga ljudsignaler.

1.5 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/-förbrukning:	2 st. 1,5V batterier typ AA/LR6 (medföljer ej) / 10uA i viloläge, 10mA vid aktivitet
Driftsmiljö:	temperatur -20°C - +50°C
Mått och vikt:	110x64x20 mm, 50 g exkl. batteri
Kapslingsklass:	IP44 – striltät (10L, 60-100kPa) och partikeltät (1mm)



2 Ställ in och använd funktioner där WTLP används

2.1 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.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Manuell strömstyrning på distans Med mobilapp, SMS, uppringning eller fjärrkontroll (tillbehör).	<input checked="" type="radio"/> ¹	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ^{1, 2}
Automatisk strömstyrning Med veckoschema, termostat eller fördröjning.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ³	<input checked="" type="radio"/>
Automatisk strömstyrning med skymningsrelä Strömstyrning med trådlös ljus- och temperatursensor.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ⁴	<input checked="" type="radio"/> ⁴	<input type="radio"/>
Strömavbrottslarm SMS när strömmen bryts respektive återkommer.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Temperaturvakt SMS vid temperaturavvikelser.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ³	<input checked="" type="radio"/>
Hemlarmsfunktioner Detektering och larm med trådlösa larmsensorer (tillbehör).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Strömövervakning Status, SMS vid last över 3500 W och avvikelse (1-3500W).	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Strömförbrukning Förbrukning (kWh); aktuell status och periodisk rapport.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Utomhusbruk Jordat eluttag, IP44.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Trådlös temperatur- och ljussensor (WTLP) ansluts till EMP och EOP.

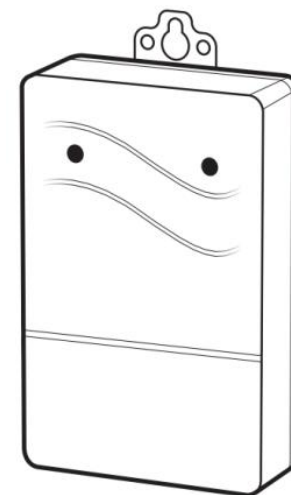
1 Kan inte styras med fjärrkontroll.

2 Kan inte styras med uppringning.

3 Temperaturfunktioner kräver tillbehör WTLP.

4 Skymningsfunktion kräver tillbehör WTLP.

YOYOPower 4G Relay (ER4) samt tidigare YOYOPower-modeller och tillbehör (utan Plus i namnet) omfattas inte av detta dokument.



WTLP

2.2 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™.

YOYOPower kan även styras enbart med SMS-kommandon. Se [SMS-kommandolista](#)



App Store

2.3 Automatisk strömstyrning

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

NOTERA:

- Vid pågående strömstyrning med fördröjning, pausas annan inställd strömstyrningsautomatik
- Vid pågående strömstyrning med schema, är strömstyrning med ljussensor och/eller termostat endast aktiv när strömläge PÅ är schemalagt.
- Vid pågående strömstyrning med ljussensor, är strömstyrning med termostat endast aktiv då strömläget är PÅ enligt ljussensorfunktionen.
- Manuell strömlägesändring (SMS, uppringning, fjärrkontroll eller knapp) ändrar aktuellt strömläge tills ny ändring sker automatiskt 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

2.3.1 Automatisk ström PÅ/AV med termostat

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

Ström till t.ex. en värmefläkt kan slås PÅ och AV automatiskt när omgivande temperatur växlar. Temperaturintervallet för termostatstyrning 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.

”Uppvärmning” - strömmen slås PÅ när omgivande temperatur underskrider det inställda temperaturintervallet och till AV när intervallet överskrids.

”Nerkyllning” - strömmen slås PÅ när omgivande temperatur överskrider det inställda temperaturintervallet och till AV när intervallet underskrids.

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

NOTERA:

- Ström PÅ/AV med termostat bearbetas en gång per minut men WTLP överför statusinformation en gång var 5:e minut.

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

2.3.2 Automatisk ström PÅ/AV med ljussensor (skymningsrelä)

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

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 ansluten ljussensor (WTLP).

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

2.4 Larm vid händelser och avvikelser - Temperaturvakt

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

För övervakning av omgivande temperatur med avisering vid avvikelser, kan temperaturlarmfunktion ställas in och aktiveras i varje YOYOPower-enhet. Temperaturintervallet som ska övervakas ställs in med en övre och en nedre temperaturnivå. Med WTLP är intervallet -20°C - +50°C. Som standard är temperaturvaktsfunktionen AV och temperaturintervallet förinställt på 20-25°C.

NOTERA:

- Temperatur mäts och bearbetas en gång per minut men WTLP överför statusinformation en gång var 5:e minut.
- Temperaturvakt- och Termostatfunktionerna är oberoende av varandra och ställs in var för sig.

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

3 Viktig information

3.1 Riktlinjer för säkerhet och användning

- Utsätt inte YOYOPower-tillbehöret för slag, stötar, damm, vätska, extremt hög/låg temperatur, eldslåga eller andra kraftiga värmekällor.
- Använd inte YOYOPower-tillbehöret på sjukhus eller i närheten av medicinsk utrustning. Om du har personlig medicinsk utrustning som pacemaker, kontakta din läkare för råd.
- Använd inte YOYOPower-tillbehöret i flygplan eller på någon plats där användning av radiosändare är förbjuden, där det finns en potentiellt explosiv atmosfär eller i närheten av bilrockkuddar.
- Försök inte ta isär YOYOPower-tillbehöret. Det finns inga komponenter som användaren kan reparera inuti produkten. Felaktig användning, demontering eller produktmodifiering orsakar garantiförlust.
- Låt inte barn leka med YOYOPower-tillbehöret. Små delar kan utgöra en kvävningsrisk.
- För optimal prestanda, täck inte över YOYOPower-tillbehöret. Placera den med god ventilation och åtkomst.
- 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.

3.2 Avfallshantering och återvinning

- Släng inte YOYOPower-tillbehör med vanligt hushållsavfall. Avyttra uttjänta artiklar på en lämplig insamlingsplats 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 tillbehör till Yoyomotion AB, Järnvägsgatan 36, 13154 NACKA. Märkning: "Återvinning".

3.3 Mer information, support och guider på webben

- ▶ **YOYOPower Plus Tillbehör - Snabbstartsguider** finns tillgängliga online. Följ länk / QR-kod på framsidan av detta dokument eller ⓘ (infosymbol) längst upp på startsidan i mobilappen. Trycksak kan beställas 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.

3.4 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 (e-post)
- Produktsupport via formulär: <https://yoyomotion.com/supportformular/>
- Övrig produktinformation, synpunkter, reklamation m.m.: support@yoyomotion.com (e-post)
- Allmänna och övriga frågor: info@yoyomotion.com (e-post)

4 SMS-kommandolista

SMS-koder för styrning och inställning av funktioner med WTLP.

Funktion	SMS-kommando	Tillämpliga modeller
Ström PÅ/AV med termostat (temperaturstyrd elförsörjning)		
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
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - PÅ, plug-in-sensor - AV	#10#1#	EMP (WTLP)
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - AV, plug-in - PÅ (standard)	#10#0#	EMP
Ström PÅ/AV med ljussensor/skymningsrelä (tillbehör 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 ljusst	#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
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
Temperatursensor - trådlös (WTLP) - PÅ, plug-in - AV	#10#1#	EMP
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) Timmar: 1-8		

YOYOPower Plus 4G[®]



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

