



# Yokis Smart home

2021

# Yokis-system



URMET|GROUP

Yokis har ett komplett sortiment av digitale moduler, som består av sendere, mottagere og fjernbetjeninger. Ved hjelp av disse modulene kan man sette sammen enkle husautomasjonssystemer, som med utgangspunkt i sentralisering og scenarier gjør det mulig å benytte flere sendere til sentralisert styring av markiser, lys og andre automasjonssystemer - både til en enkel modul og til flere enheter.

Yokis finnes som kablet, radio- og kombiversjon, avhengig av systemkravene og evt. den eksisterende installasjonen. Yokis styre en rekke programmer og funksjoner takket være det brede utvalget av moduler, både til innbygging og DIN-skinneversjon.

Det som skiller Yokis fra andre moduloppbygde systemer, er den enkle monteringen i installasjonsfasen samt den maksimale fleksibiliteten og enkle programmeringen, som

både er tidsbesparende og gir lavere omkostninger for profesjonelle installatører. Dette gjør også Yokis særlig velegnet til renoveringsmarkedet.

Yokis har designet en app, Yokis Pro, til den profesjonelle installatøren. Denne appen gjør det mulig for installatøren med en tablet, både å programmere og styre de elektriske modulene med en Yokey USB-nøkkel for direkte radiokommunikasjon med Yokis-modulene.

Smart Home-applikasjonen, som øker boligens komfort, medfører også mange fordeler for sluttbrukeren. Med den nye Yokis Hub'en kan man fullt ut styre trådløse Yokis-moduler via YnO-appen på smartphones og tablets.

1.



**Enkle og lette å installere**

2.



**Kablet, trådløs og kombi**

3.



**Innebygd og DIN-skinne monterte løsninger**

4.



**Forenklet sentralisering uten bus**

5.



**YokisPro nettbrettapplikasjon for systemkonfigurasjon**

6.



# Urmet og Yokis



## Smart husautomasjon

### Aldri før har husautomasjon vært så lett.

Integrasjonen mellom Urmet- og Yokis-teknologier gjør det mulig å styre sentraliserte moduler, markiser og inne-/utendørs lysoptimering samt andre funksjoner, som f.eks.

hagevanning. Man kan også sentralisere funksjonene slik at dette kan styres med funksjonsknappene på noen av Urmet sine videodørtelefoner som har innebygd sender integrert.



BELYSNING



VINDUER, SKODDER, OG MARKISER



ELEKTRISK OPPVARMNING



VANNING



FJERNBETJENINGER



AUTOMATIKK

## Videodørtelefon

### Integrerte Urmet videodørtelefoner

Urmets Max-, vModo- og cxModo videodørtelefonene inneholder et transmittermodul, som kan tilsluttes trådløst til Yokis-motagermodulene i det elektriske systemet.

Det, at Urmets og Yokis teknologi er integrert, gjør det enkelt å opprette sentraliseringer og scenarier ved hjelp av et brukervennlig grensesnitt direkte på videodørtelefonen uten ytterligere kabling.



Forvaltning av tjenester og scenarier



### Max

Ref. 1717/31 - 1060/31  
Integrert IP-hjemmemonitor, 7" 16:9 full berøringsskjermvisning  
Håndtering av 8 tjenester og 4 scenarier



### vModo

Ref. 1719/1  
7" soft touch-skjerm  
Forvaltning av 2 tjenester



### Cx Modo

Ref. 1722/87  
7" berøringsskjerm  
Håndtering av 8 tjenester og 4 scenarier

# Sentralisering

**Praktisk og økonomisk:** Ikke mere energisløsing!

Ved å trykke på en enkel bryter kan alle lys og markiser i huset styres.

Sentralisering av belysning og markiser/vinduer med kun **en enkelt pilotleder**, som forbinder alle installerte moduler. **Ubegrenset antall kablede moduler på pilotleder**, som også muliggjør komplekse installasjoner.

**Med flere pilotledere** er det mulig å opprette mere komplekse sentraliseringer ved hjelp av allerede installerte moduler.

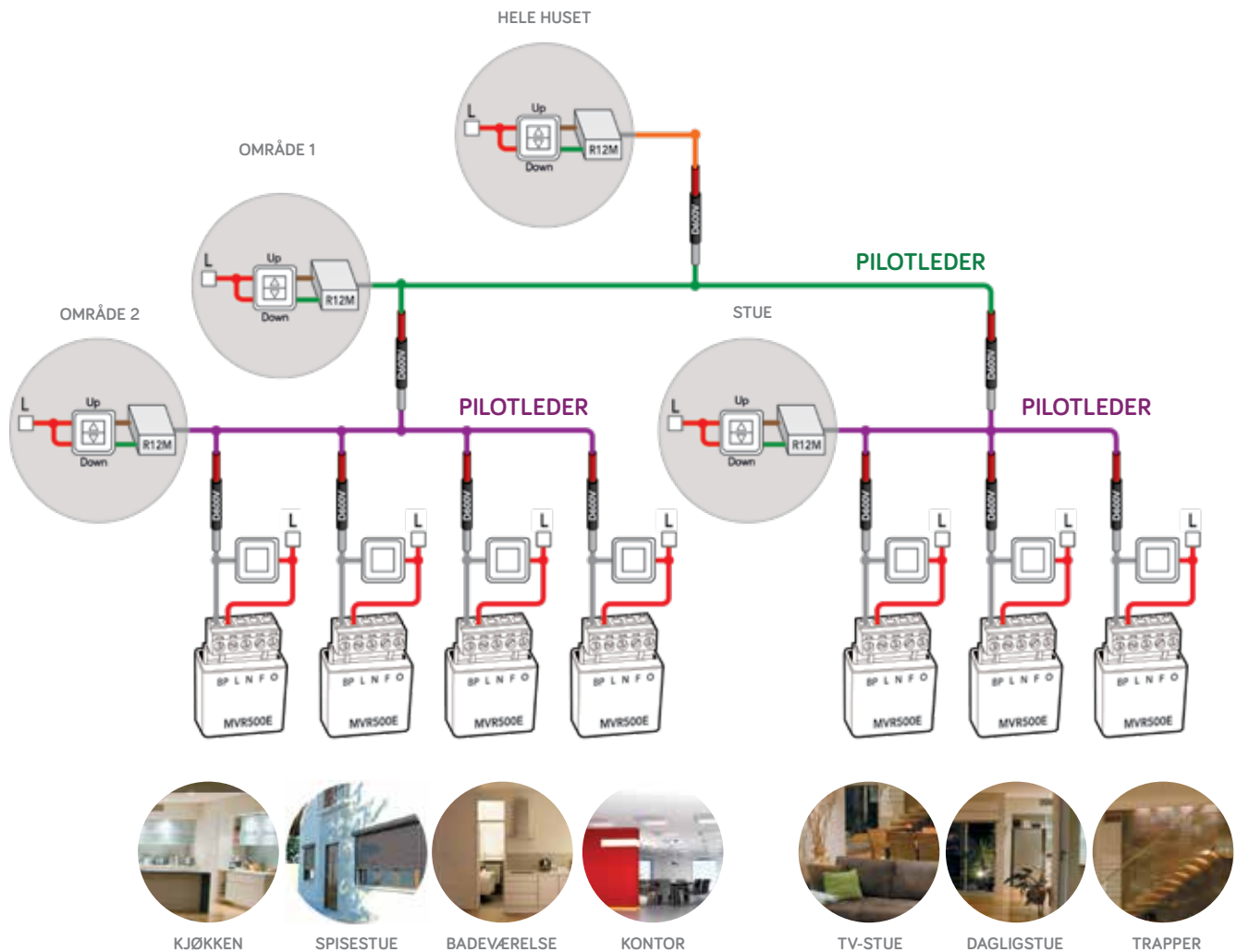
**Mulighet for sentralisering på flere nivåer** for å skape

separate områder (f.eks. stue, soveværelse, kjøkken etc.),

**Kombinerte mottagere** (trådløse og kablede) kan også integreres i et sentralisert system med en pilotleder, mens de samtidig styres av radiosendere.

**Det lokale styresignalet** kan sendes fra en enkel eller en dobbel impulsbryter. Når en sentralisert kommando er sendt, er hver enkelt lokale styring fortsatt tilgjengelig.

Den sentrale styreenheten gjør det mulig - også samtidig - styring av modulene i 500- og 2000-serien.



## Yokis integrert i Miro videoporttelefon

Miro videoporttelefon finnes i både video og audio utgave. I Miro videosvarapparatet er det integrert to Yokis sendere, mens det i Miro audio svarapparat er 2 potensialfrie brytere

som man kan koble til f.eks. den trådløse senderen E2BPP for å styre lys og evt. sentraliseringer.



### Miro Video Handsfree

Ref. 1750/15 - sort (ikke integrert i ref. 1750/5)  
Ref. 1750/16 - hvit (ikke integrert i ref. 1750/6)

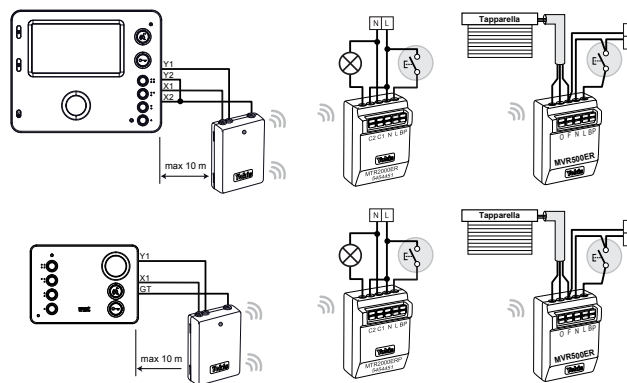


### Miro Audio Handsfree

Ref. 1183/7

Etter programmering av Yokis-modulene kan man få eksempel på følgende muligheter:

- > **Med den første trykknappen** aktiveres sentralisert lukking av markiser
- > **Med den andre trykknappen** aktiveres lys.



## Urmet og Yokis - applikasjoner til integrerte løsninger

Yokis-moduler kan integreres med Urmet produkter for å etablere automatiseringsscenarioer gjennom potensialfri reléutgang, f.eks.:

- > **Videoovervåking:** Etter en bevegelsesdeteksjon sendes en kommando til potensialfri reléutgang.
- > **Innbruddsalarm:** Etter aktivering av alarmsystemet

styrer sentraliseringen lys og markiser.

- > **Adgangskontroll:** Opprettelse av scenarioer, som kan aktiveres via det numeriske tastaturet, med trykknappen eller via proxleser.

Kontakt Urmets salgskontor for ytterligere informasjon om integrasjon mellom Urmet og Yokis-produkter.



# Kablede releer

## Fordeler

### Valg med timer:

- Automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer
- Dobbel timer til innstilling av sekundær timer ved å trykke på knappen og holde den nede
- Tillater slukking av lys før tiden er utløpt
- Varsel før slukking kan konfigureres på modulen.

**Sentralisering** på flere moduler - også av forskjellige typer - for å styre alt, delvis og tenn alt / slukk alt.

**Kompatible** med impulsbrytere i alle eksisterende installasjoner, hvor impulsbryteren er forbundet til fase (mulig med 3-leder eller 4-leder).

**Moduloppbygd:** Med Yokis er det til enhver tid mulig å utvide den første installasjonen.

**Små moduler:** Modulene kan installeres i en innfellingsboks (dybde 40 eller 50 mm)

---

## KABLEDE RELEER

**ELEKTRONISK KIP-RELÉ FOR INNFELLINGSBOKS, UTEN NØYTRAL LEDER MED VALGFRI TIDSSTYRING (REF. 5454050)**

MTR500E relé kan kobles uten nøytral leder. Kompatibelt med impulsbryter i alle installasjoner. Kompatibelt med eksisterende ledninger i hvilken som helst installasjon som er forbundet til fase (mulig med 3-leder eller 4-leder) med impulsbryter, som gjør det utrolig enkelt å skifte til Yokis. Modulen er 100 % vanntett og er også ideel til utendørsinstallasjoner. Den er 100 % lydløs takket være den mikroprosessorstyrte elektronikken. "Soft start/stopp"-funksjoner gjør det mulig å beskytte lyskilden og gir brukeren en forbedret lysopplevelse. Timerfunksjon: konfigurert fra 2 sekunder til 4 timer (bequem automatisk slukking av lyset). Omfatter også mulighet for deaktivering av advarsel ved timertidens utløp innen slukking. Kan sentraliseres gjennom pilotleder ved hjelp av tilbehøret CVI50 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072), som tillater samtidig tenn og slukk av flere moduler, selv om det dreier seg om forskjellige typer.

MTR500E  
El. nr.:  
4503008



**ELEKTRONISK KIP-RELÉ UTEN NØYTRAL LEDER PÅ DIN-SKINNE (REF. 5454060)**


MTR500M DIN-skinnerelé kan enkelt kobles til uten nøytral leder. Kompatibel med impulsbryter i alle installasjoner. Kompatibel med eksisterende ledninger, i hvilken som helst installasjon, som er koblet til fase (mulig med i 3-leder eller 4-leder) med impulsbryter, som gjør det utrolig enkelt å skifte til Yokis. Modulen er 100% vanntett og er også ideel til utendørsinstallasjoner. Den er 100 % lydløs takket være den mikroprosessorstyrte elektronikken. "Soft start/stopp"-funksjoner gjør det mulig å beskytte lyskilden og gir brukeren en forbedret lysopplevelse. Timerfunksjon: konfigurert fra 2 sekunder til 4 timer (bequem automatisk slukking av lyset). Omfatter også deaktivering av advarsel ved timertidens utløp innen slukking. Kan sentraliseres med pilotleder ved hjelp av tilbehøret CVI50 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072), som tillater samtidig tenn og slukk av flere moduler, selv om det dreier seg om forskjellige typer.

MTR500M  
El. nr.:  
4503010




# Kablede releer


## KABLET RELÉ MED TIMER

MTR2000E El. nr. 4503025	<p><b>INNFELT 2000W - KOMBIRELÉ MED NØYTRAL LEDER OG VALGFRI TIDSSTYRING (REF. 5454350)</b></p> <p>MTR2000E, innfelt relé, kan ved hjelp av det potensialfrie kontaktsettet styre enhver enhet opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, vanning mm.), som krever en potensialfri utgang. Kompatibelt med eksisterende ledninger, hvor bryteren er forbundet til nøytral eller fase (kan brukes i 3-leder- eller 4-leder-tilkobling), mulighet for flere brytere. Valg av tidsstyring: konfigurert fra 2 sekunder til 4 timer (bequem automatisk lysbryter). En dobbel timer gjør det mulig å la lyset være tent i opptil 12 timer ved å trykke på bryteren i 3 sekunder. Gir melding før slukking med blinkende lys, når timeren går ut. Kan sentraliseres via pilottråd ved å bruke D600V (ref. 5454072) og R12M (ref. 5454073) tilbehør.</p>	
--------------------------------	---	---

MTR2000M El. nr. 4503026	<p><b>DIN-SKINNE 2000W - KOMBIRELÉ MED NØYTRAL LEDER OG MED VALGFRI TIDSSTYRING (REF. 5454360)</b></p> <p>MTR2000M, DIN-skinnerelé, kan ved hjelp av det potensialfrie kontaktsettet styre enheter opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, vanning m.m.), som krever en potensialfri utgang. Kompatibelt med eksisterende ledninger, hvor bryteren er forbundet til nøytral eller fase (kan brukes i 3-leder- eller 4-leder-tilkobling), mulighet for flere brytere. Kan sentraliseres via pilottråd ved å bruke D600V (ref. 5454072) og R12M (ref. 5454073) tilbehør.</p>	
--------------------------------	--	--

## KABLET RELÉ MED EKSTRA FUNKSJONER

MEP2000E El. nr. xxxxxxx	<p><b>INNFELT RELÉ 2000W, NATTBESPARELSESMODUL MED NØYTRAL LEDER (REF. 5454356)</b></p> <p>Det tidsstyrte releet MEP2000E slukker automatisk en eller flere lyskilder i en tidsperiode, som kan stilles til mellom 4 og 9 timer. Den aktive tiden deaktiveres midt i den valgte perioden. Den midterste linjen kan tilpasses gjennom en forskyvning på 1 til 2 timer. Kompatibel med alle belastninger opptil 600 VA.</p>	
--------------------------------	---	---

MTC500E El. nr. xxxxxxx	<p><b>BLINK-MODUL UTEN NØYTRAL LEDER (REF. 5454056)</b></p> <p>MTC500E blinkrelé. Still inn lyskilden til å blinke med interval fra 0,2 til 25 sekunder. Når fasen blir koblet til, vil MTC500E blinke. Når kontakten brytes, stopper lyskilden å blinke. Derfor kan enheten styres med en timer eller en bryter</p> <p>Kan sentraliseres via pilottråd med tilbehøret CVI50 (Ref. 5454805) og D600V (Ref. 5454072), som gjør det mulig med samtidig tenning eller slukking av flere moduler, også når disse er forskjellige.</p> <p>"Soft start/stopp"-funksjoner forlenger lyskildens levetid og gir brukeren en forbedret lysopplevelse.</p>	
-------------------------------	---	---

# Kablede trappeautomater

## Fordeler

### Valg av timer:

- Automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer
- Optisk varsel ved slukking, når timerperioden utgår.
- Mulighet for å tenne lyset i en 1 time (f.eks. ved trappevask) ved at holde impulsbryteren inne i 3 sek.
- Anti jam-funksjon sikrer, at lyset slukkes, selv om impulsbryteren sitter fast (ved at legge til R1500).

**Kompatibel** med impulsbryter i alle eksisterende installasjoner, hvor impulsbryteren er forbundet til fase eller nøytral (mulig med 3-leder eller 4-leder).

**Digital spole med beskyttelsessystem** i tilfelle en impulsbryter holdes inne i lengre tid.

**Mulighet for å styre** varselslampen for bryterne.

**Små moduler:** Kan installeres i en innfeltboks (dybde 40 eller 50 mm)

## KABLEDE TRAPPEAUTOMATER

**INNfelt 500 TRAPPEAUTOMAT UTEN NØYTRAL LEDER (REF. 5454051)**  
 MTM500E, innfelt relé, kan enkelt tilkobles uten nøytral leder. Kompatibel med impulsbryter i alle installasjoner. Kompatibel med eksisterende ledninger, i hvilken som helst installasjon, som er forbundet til fase (mulig i 3-leder- eller 4-ledertilkobling). Fungerer med impulsbryter med glimlampe (maks. 20) ved å legge til BV40 (ref. 5454071). 100 % lydløst takket være den mikroprosessorstyrte elektronikken. "Soft start/stopp"-funksjoner forlenger lyskildens levetid og gir brukeren en forbedret lysopplevelse. Timerfunksjon: automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer med mulighet for at avbryte slukkingen og gi varsel ved timertidens utløp. En dobbel timer gjør det mulig å la lyset være tent i en time. Kan sentraliseres gjennom pilotleder ved hjelp av CV150 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072), som gjør det mulig med samtidig tenning og slukking av flere moduler, også selv om disse måtte være forskjellige.

MTM500E  
 El. nr.  
 4503009



**TRAPPELYSAUTOMAT UTEN NØYTRAL LEDER PÅ DIN SKINNE (REF. 5454061)**  
 MTM500M, DIN-skinnerelé, kan tilkobles uten nøytral leder. Kompatibel med impulsbryter i alle installasjoner. Kompatibel med eksisterende ledninger i enhver installasjon, som er tilkoblet fase (mulig i 3-leder eller 4-leder). Fungerer med impulsbryter med glimlampe (maks. 20) ved å legge til BV40 (ref. 5454071). 100 % lydløst takket være den mikroprosessorstyrte elektronikken. "Soft start/stopp"-funksjoner forlenger lyskildens levetid og gir brukeren en forbedret lysopplevelse. Timerfunksjon: automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer med mulighet for å avbryte slukkingen og gi varsel ved timertidens utløp. En dobbel timer gjør det mulig å la lyset være tent i en time. Kan sentraliseres gjennom pilotleder ved hjelp av CV150 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072), som gjør det mulig med samtidig tenning og slukking av flere moduler, også selv om disse måtte være forskjellige.

MTM500M  
 El. nr.  
 4503014





# Kablede trappeautomater

## KABLEDE TRAPPEAUTOMATER

### INNFELT 2000W TRAPPEAUTOMATRELÉ MED NØYTRAL LEDER (REF. 5454351)

MTM2000E  
El. nr.  
4503030

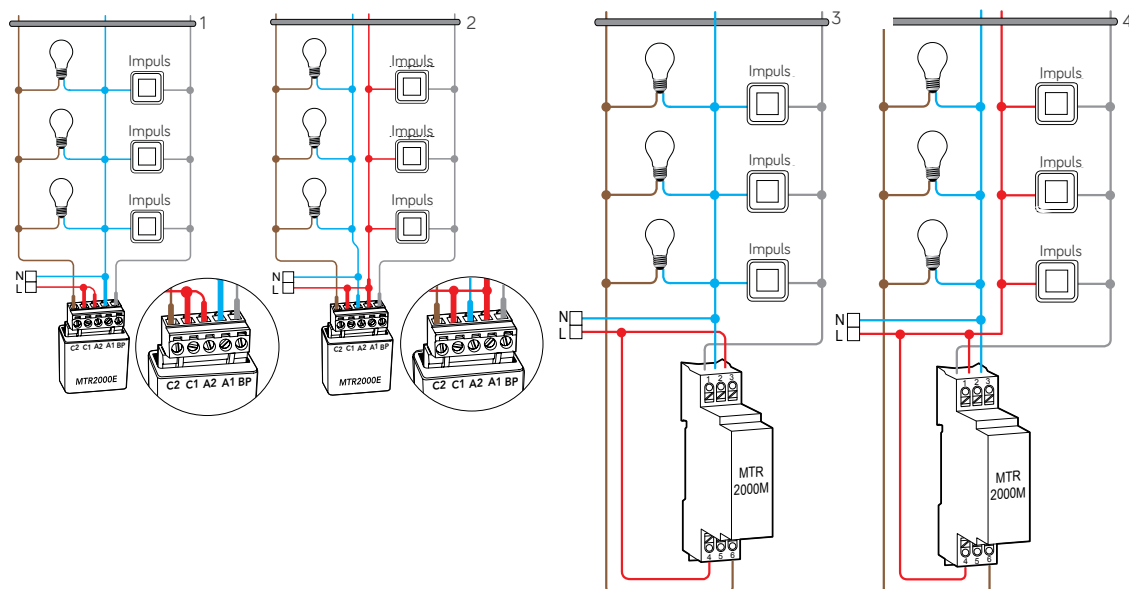
MTM2000E timerelé, kan med hjelp av den potensialfrie kontakten (10 A 250 V ~) styre enheter opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, vanning m.m.), som krever en potensialfri kontakt. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase eller nøytral (mulig i både 3-leder og 4-leder). Valg av tidsstyring: konfigurerbar fra 2 sekunder til 4 timer (bequem automatisk lysbryter). En dobbel timer gjør det mulig å la lyset være tent i opptil 12 timer ved å trykke på impulsbryteren i 3 sekunder. Slukkevarsling med blinkende lys ved timertidens utløp. Installasjoner med impulsbryter forsynt med lysindikator (maks. 20) uten å legge til tilbehør. Anti jam-muligheten sikrer at lyset slukkes, selv om en impulsbryter sitter fast (ved å legge til R1500). Elektronisk overopphetningsbeskyttelse. Kan sentraliseres via pilottråd med hjelp av D600V (ref. 5454072) og R12M (ref. 5454073).



### 2000W TRAPPEAUTOMATRELÉ MED NØYTRAL LEDER FOR DIN SKINNE (REF. 5454361)

MTM2000M  
El. nr.  
4503027

MTM2000M timerelé, kan med hjelp av den potensialfrie kontakten (10 A 250 V ~) styre enheter opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, vanning m.m.), som krever en potensialfri kontakt. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase eller nøytral (mulig i både 3-leder og 4-leder). Valg av tidsstyring: konfigurerbar fra 2 sekunder til 4 timer (bequem automatisk lysbryter). En dobbel timer gjør det mulig å la lyset være tent i opptil 12 timer ved å trykke på impulsbryteren i 3 sekunder. Slukkevarsling med blinkende lys ved timertidens utløp. Installasjoner med impulsbryter forsynt med lysindikator (maks. 20) uten å legge til tilbehør. Anti jam-muligheten sikrer at lyset slukkes, selv om en impulsbryter sitter fast (ved å legge til R1500). Elektronisk overopphetningsbeskyttelse. Kan sentraliseres via pilottråd med hjelp av D600V (ref. 5454072) og R12M (ref. 5454073).



# Kablede lysdempere

## Fordeler

**Presis styring av demping**, med mulig lyseffekt fra kun 5 W, (lagring av siste innstilling ved slukking).

**Forbruket** reduseres i henhold til lysstyrkenivå.




**Kompatible med dempbare kapasitive**, ohmske og induktive belastninger opptil 2A avhengig av lyskilde.

**Versjon med timer**: automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer med advarsel før slukking og mulighet for å forlenge varigheten.

**Sentralisering** er mulig med pilotleder.

**Modulopbygd**: Med Yokis er det til enhver tid mulig å utvide installasjonen.

## KABLEDE LYSDEMPERE

<p>MTV500E El. nr. 4503007</p>	<p><b>LYSDEMPER FOR INNFELLING UTEN NØYTRAL LEDER (REF. 5454052)</b> MTV500E lysdempere kan regulere lysstyrken i intervallet fra 3 % til 100 % på belastninger opptil 2A ved å trykke på impulsbryteren og holde det nede. Den støtter dobbelt minnenivå, ved at det sist brukte lysstyrkenivå lagres og reaktiveres til samme nivå når det trykkes en gang på bryteren. Trykker man 2 ganger går lyset direkte til 100%. Fungerer i alle eksisterende installasjoner med impulsbryter og er kompatibel med forskjellige belastninger, som dempbare glødepærer, 230V LED og halogen. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase og mulighet for parallellkobling av flere impulsbrytere. "Soft start/stopp"-funksjon gir filament- og netthinnebeskyttelse og gir en forbedret lysopplevelse. Valg av timer: automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer med mulighet for å slukke innen tiden går ut. En dobbel timer gjør det mulig å holde lyset tent i opptil 12 timer. Kan sentraliseres via pilotleder med CVI50 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072) tilbehør. Nattdlys til barneværelset er også integrert.</p>	
<p>MTK500E El.nr. 4503020</p>	<p><b>SMART MULTIFUNKSJONELL DEMPER FOR INNFELLING UTEN NØYTRAL LEDER (REF. 5454053)</b> MTK500E lysdempere kan regulere lysstyrken i intervall 3 % til 100 % på belastninger opptil 2A ved å trykke på impulsbryteren og holde det nede. Den støtter dobbelt minnenivå, ved at det sist brukte lysstyrkenivå lagres og reaktiveres til samme nivå når det trykkes en gang på bryteren. Trykker man 2 ganger går lyset direkte til 100%. Fungerer i alle eksisterende installasjoner med impulsbryter og er kompatibel med forskjellige belastninger, som dempbare glødepærer, 230V LED og halogen. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase og gjør det mulig å parallellkoble flere impulsbrytere. "Soft start/stopp"-funksjon tillater filament- og netthinnebeskyttelse og gir en forbedret lysopplevelse. Kip-relé, lysdemper og timer med to ekstra, smarte funksjoner: nattdlys til barneværelset, tilstedeværelsessimulering, automatisk slukking av lyset hvis du glemmer det (fra 2 sekunder til 4 timer med mulighet for å slukke lyset innen timerens utløp). Kan sentraliseres via pilotleder med CVI50 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072).</p>	
<p>MTV500M El.nr. 4503016</p>	<p><b>LYSDEMPER FOR DIN-SKINNE UTEN NØYTRAL LEDER (REF. 5454062)</b> MTV500M lysdempere kan regulere lysstyrken i intervall 3 % til 100 % på belastninger op til 2A ved å trykke på impulsbryteren og holde den nede. Den støtter dobbelt minnenivå, ved at det sist brukte lysstyrkenivå lagres og reaktiveres til samme nivå når det trykkes en gang på bryteren. Trykker man 2 ganger går lyset direkte til 100%. Fungerer i alle eksisterende installasjoner med impulsbryter og er kompatibel med forskjellige belastninger, som dempbare glødepærer, 230V LED og halogen. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase og mulighet for parallellkobling av flere impulsbrytere. "Soft start/stopp"-funksjon gir filament- og netthinnebeskyttelse og gir en forbedret lysopplevelse. Valg av timer: automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer med mulighet for å slukke innen tiden går ut. En dobbel timer gjør det mulig å holde lyset tent i opptil 12 timer. Kan sentraliseres via pilotleder med CVI50 (ref. 5454805) og D600V (ref. 5454072) tilbehør. Nattdlys til barneværelset er også integrert.</p>	

# Kablet markise-/vindumodul

## Fordeler

Styr alle markiser/vinduer med en simpel "pilotleder" og en dobbel opp/ned impulsbryter. Antall enheter som kan sentraliseres er ubegrenset som gjør modulen ideell til store installasjoner i kontorbygninger.

### Avanserede funksjoner med intern mikroprosessor:

- Nedre og øverste elektroniske nivåkontakt, integrert momentstyring
- Elektronisk detektering av belastning, forprogrammert mellomstilling
- Integrert daglig timerstyring

**Kompatibelt** med nesten alle markiser/vinduer med 3-ledermotor, pulstrykk til alle funksjoner.

**Lydsvak**, også når modulen ligger bak bryteren.

**Fleksibel og modulopbygd**, så det til enhver tid kan utvides med forskjellige moduler etter behov.

**Digital spole med beskyttelse** i tilfelle påvirkning av en bryter i lengre tid.

## MODUL TIL MARKISE- / VINDUSTYRING

MVR500E  
El. nr.  
xxxxxxx

### 500W MARKISE-/VINDUSMOTORMODUL FOR INNFELLING (REF. 5454090)

Markisemodul MVR500E er kompatibel med alle markise-/vindusystemer med 230v 3-ledermotor (SOMFY, APRIMATIC, BUBENDORFF osv.). Modulen kan styres med en enkel impulsbryter eller dobbel impulsbryter. Ved hjelp av den integrerte mikroprosessen kan modulen programmeres til å styre avanserte funksjoner som forprogrammert mellomstilling, øvre og nedre elektroniske nivåkontakter, integrert dreiemomentstyring med forskjellige posisjoner for å unngå å skade markise-/vindulukkeren, omvendt bevegelse i tilfeller med forhindreingsdeteksjon, integrert timerfunksjon, som gjør det mulig med automatisk åpning eller lukking av markiser/vinduer i henhold til forprogrammerte scenarier. Sentralisering: Alle markiser/vinduer kan sentraliseres med en enkelt pilotleder på en dobbelt opp/ned bryter med å legge til tilbehør R12M. Det er enkelt å styre modulen med en pilotleder ved monteringen av systemet. Antallet markiser/vinduer, som kan sentraliseres, er ubegrenset, som gjør modulen ideell til store installasjoner i kontorbygninger.



## KABLET MARKISE-/VINDUSETT

### KABLEDE MARKISE-/VINDURELEER, SETT Å 5 RELEER (REF. 5454554)

Komplett sett til automatisering av fem markise-/vindusmoduler med kablet styring.

Settet inneholder:

- 5 stk. MVR500E - Markise-/vindusmodul
- 2 stk. R12M - Pakke med 5 stk. dobbelbryteradapter
- 1 D600V - Pakke med 5 dioder til sentralisering



# Tilbehør til kablede moduler

## KABLET TILBEHØR

CHR3W  
El. nr.  
4503019

PAKKE MED 5 STK. BELASTNINGSMOTSTANDER (REF. 5454070)  
Motstandene gjør det mulig å redusere "flimringen" i kompakte lysstoffrør (CFL) eller LED-lamper, når lysstyrkenivået er lavt.  
CHR3W skal kobles parallellt med lampen (maks 3 stk. motstander i parallell).



BV40  
El. nr.  
4503015

PAKKE MED 5 STK. ELEKTRONISK SPOLE TIL BRYTER  
MED GLIMLAMPE (REF. 5454071)  
Tilbehør til moduler i 500-serien til styring av brytere knapper med varselslampe.  
Bruk 1 stk. BV40 for hver 20 brytere (maks. 40 mA).



D600V  
El. nr.  
4503021

PAKKE MED 5 STK. DIODER TIL SENTRALISERING (REF. 5454072)  
Dioder til bruk ved styring av forskjellige kretser i forbindelse med kablet sentralisering. For å unngå at de lokale kretsene styrer pilottråden, er det nødvendig å forsyne hver modul i sentraliseringen med denne.



R12M  
El. nr.  
4503024

PAKKE MED 5 STK. DOBBELBRYTERADAPTER (REF. 5454073)  
Tilbehør til bruk ved styring av dobbelbrytere, hvis det er bruk for en separat styrebryter til tenn-/slukk eller løfte/senke kommandoer, både med lokale og sentraliserte betjeningsselementer.



R1500  
El. nr.  
4503031

PAKKE MED 5 STK. ANTI-JAM DIODER FOR BRYTER  
TIL MTM2000 (REF. 5454074)  
R1500 kan kombineres med timerstyrte releer for å sikre at belastning brytes selv om knappen er "låst".



FDVDT  
El. nr.  
xxxxxxx

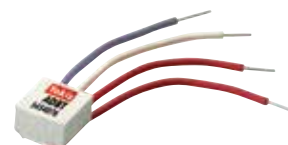
OVERSPENNINGSFILTER - 230V ~ (REF. 5454075)  
Overspenningsfilteret brukes til moduler for belysning uten nøytral leder (500-serien) ved induktive belastninger (som ferromagnetiske motorer, forkoblinger eller ferromagnetiske transformatorer) til beskyttelse mot overspenninger.

# Tilbehør til kablede moduler

## TILBEHØR FOR KABLEDE MODULER

ADBT  
El. nr.  
4503022

LAVSPENNINGSADAPTER - TIL 500-SERIE (REF. 5454076)  
Lavspenningsadapter - 12-48V AC eller DC til modulene i 500-serien.  
Benyttes ved eksisterende svakstrømsbrytere



A2F  
El. nr.  
xxxxxxx

PAKKE MED 10 FESTEPUTER  
(REF. 5454079)  
Dobbeltsidige klebende puter til feste av radiosendere på vegg. (TLMxT503P).



REL1C  
El. nr.  
xxxxxxx

RELÉ TIL SENTRALISERING I 3-FASE SYSTEMER (REF. 5454081)  
Relé med spole 230V ~ Potensialfritt kontaktsett. 230V / 0,1A maks. har spole med NO-kontakt, som er velegnet til sentralisering med pilotleder, på 3-faset installasjon og til bruk med Yokis' innfelte sendere.

CVI50  
El. nr.  
5403013

KONVERTER TIL SENTRALISERING AV MODULER I 500-SERIEN  
(REF. 5454805)  
Konverter som gjør det mulig å sentralisere moduler i 500-serien (kip-relé, tidsrelé, timer, lysdemper og lysdemper med timer) med hjelp av pilotleder.



CVI34  
El. nr.  
xxxxxxx

KONVERTER TIL VINDUESLUKKEMODULER MED PERMANENT KONTAKT  
(REF. 5454806)  
Denne modul sammen med pilotleder gjør det mulig å styre en eller flere markiser/vinduer (eller gardiner) ved hjelp av en timerkontakt, skumringssensor eller vindmåler. Modulen genererer 3 impulser, når kontakten lukkes og 4 impulser, når den åpnes. Impulsene styrer modulene til vinduene, MVR500E og MVR500ERP, for åpning og lukking. Det er videre mulig å programmere antallet av hurtige impulser ved lukking og åpning av kontakten på BP-inngangen (fra 0 til 9).



CVR12  
El. nr.  
xxxxxxx

KONVERTER TIL MOD. 2000 MODULER MED PERMANENT KONTAKT  
(REF. 5454807)  
Denne modulen tillater styring av en eller flere releer ved hjelp av en timerkontakt, skumringssensor, tilstedeværelsesdetektor eller vindmåler. Den registrerer kontakten, som lukker eller åpner på BP-inngangen, og konverterer den til tenn- eller slukk kommandoer gjennom R12M.



# Kablede moduler

BESKRIVELSE	MODEL	EI NUMMER	500-serie UTEN NØY- TRAL LEDER	2000-serie MED NØY- TRAL LEDER	500-serie VINDUS-/ MARK- ISEMODUL	INNFELT	DIN-SKINNE
<b>KABLEDE MODULER</b>							
Elektronisk kiprelé med timer	MTR500E (5454050)	4503008	●			●	
Tidsbestemt relé	MTT500E (5454054)	4503011	●			●	
Blink relé	MTC500E (5454056)	xxxxxxx	●			●	
Lysdemper med timer	MTV500E (5454052)	4503007	●			●	
Tidsjusterbar demper	MTVT500E (5454055)	xxxxxxx	●			●	
Trappelys timer	MTM500E (5454051)	4503009	●			●	
Smart multifunksjonel lysdemper	MTK500E (5454053)	4503020	●			●	
Elektronisk koblingsrelé	MTR500M (5454060)	4503010	●				●
Fastmonteret tidsrelé	MTT500M (5454064)	4503012	●				●
Dimmer	MTV500M (5454062)	4503016	●				●
Tidsinnstilt demper	MTVT500M (5454065)	xxxxxxx	●				●
Trappelystimer	MTM500M (5454061)	4503014	●				●
Veksel relé	MTR2000E (5454350)	4503025		●		●	
Trappe lys timer	MTM2000E (5454351)	4503030		●		●	
Natt sparing	MEP2000E (5454356)	xxxxxxx		●		●	
Skift relé	MTR2000M (5454360)	4503026		●			●
Trappelys timer	MTM2000M (5454361)	4503027		●			●
Vindus lukker modul	MVR500E (5454090)	xxxxxxx			●	●	



# Trådløse lysdempere

## Fordeler

**Presis styring av demping**, med lyseffekt fra kun 5 W.

**Lavere lyseffekt** gir lavere forbruk.

**Minne funksjoner** for sist tente nivå og foretrukket nivå.

**Kompatibel med dempbar kapasitiv**, resistiv og induktiv belastning opptil 2A.

**Timerfunksjon:** fra 2 sekunder til 4 timer med varsel før slukking og mulighet for forlengelse av periode.

**Sentralisering:** både kablet og trådløst, også på forskjellige moduler, til å styre alt, delvis, progressiv tenn/slukk.

**Med hjelp av Yokis Hub** kan lysdempene også fjernbetjenes via YnO-appen og styres gjennom scenarioer, både med automatisk og manuel aktivering.

## TRÅDLØSE LYSDEMPERE

MTV500ERP  
El. nr. 4503041

### TRÅDLØS LYSDEMPER MED TIMER, MED NØYTRAL LEDER (REF. 5454457)

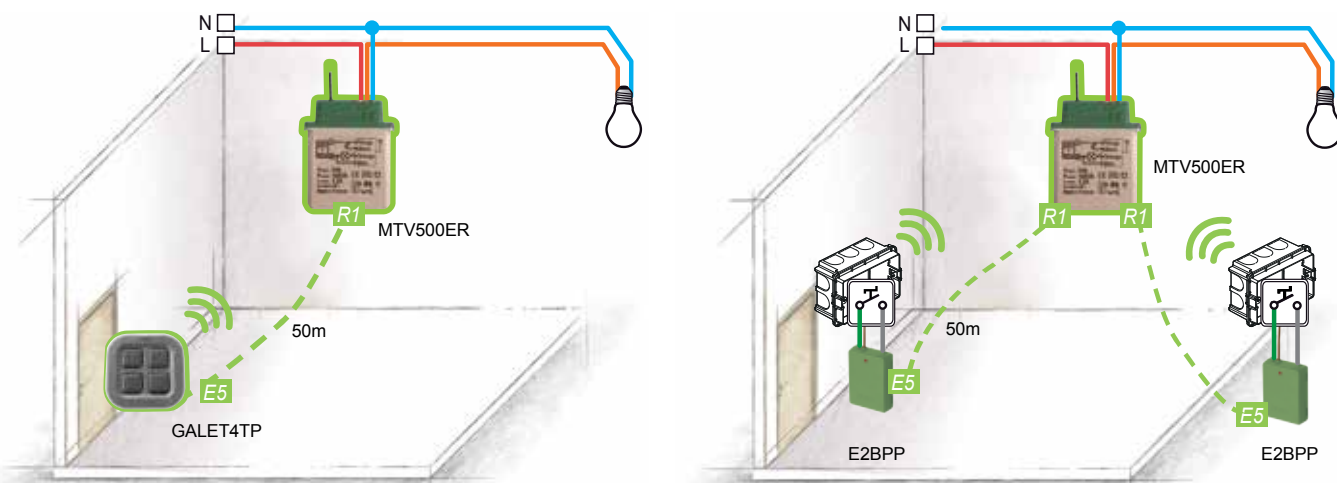
Lysdempere MTV500ERP er for innfelling og kan regulere lysstyrken fra 3 % til 100 % på belastninger opptil 2A, ved at impulsbryteren aktiveres og holdes nede. Fungerer i alle eksisterende installasjoner og er kompatibel med forskjellige belastninger som: dempbare glødepærer, 230V LED og halogen. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase. Kan parallellkoble flere impulsbrytere. "Soft start/stop"-funksjon gir filament- og netthinnebeskyttelse, og gir bedre lysopplevelse. Lysdempere støtter dobbelt minnenivå: Ved ett trykk på impulsbryteren, tennes lyskilden 100 %, og to trykk henter det siste lagrede dempingsnivå. Timer gir innstilling av automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer, med mulighet for å slukke innen timerutløp. Smarte funksjoner: nattlys på barneværelset, automatisk slukking av lys hvis du selv glemmer det.



MTV300MRP  
El. nr. 4503045

### TRÅDLØS LYSDEMPER MED TIMER, MED NØYTRAL LEDER (REF. 5454479)

Lysdempere MTV300MRP til DIN-skinne kan regulere lysstyrken fra 3 til 100 % på belastninger opptil 2A, ved at impulsbryteren aktiveres og holdes nede. Fungerer i alle eksisterende installasjoner og er kompatibel med forskjellige belastninger som: dempbare glødepærer, 230V LED og halogen. Kompatibel med eksisterende ledninger, hvor impulsbryteren er forbundet til fase. Kan parallellkoble flere impulsbrytere. "Soft start/stop"-funksjon gir filament- og netthinnebeskyttelse, og gir bedre lysopplevelse. Lysdempere støtter dobbelt minnenivå: Ved ett trykk på impulsbryteren, tennes lyskilden 100 %, og to trykk henter det siste lagrede dempingsnivå. Timer gir innstilling av automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer, med mulighet for å slukke innen timerutløp. Smarte funksjoner: nattlys på barneværelset, automatisk slukking av lys hvis du selv glemmer det. Modulen gjenkjenner automatisk belastningstypen. Integrert elektronisk beskyttelse mot kortslutning og overopphetning.



Denne løsning kan etableres med alle Yokis-sendere

# Trådløse multifunksjonsreleer

## Fordeler

**Trådløse moduler fra Yokis** støtter dobbel betjeningsmulighet: De kan styres via Yokis' trådløse enheter og ved hjelp av lokale impulsbrytere på samme tid.

**Valg av timer:**

- Automatisk slukking fra 2 sekunder til 4 timer
- Dobbelt timer for annen timerinnstilling opptil maksimalt 12 timer, hvis knappen trykkes ned og holdes nede
- Tillater slukking innen timerutløp
- Mulighet for konfigurering av slukkemelding.

**Sentralisering:** både ved kablet og trådløs løsning, og på forskjellige moduler kan man styre alt: delvis styring, eller tenn alt / slukk alt.

**Yokis Hub** gjør det også mulig å fjernbetjene modulere via

YnO-appen og styre dem med hjelp av scenarier, både med automatisk og manuell aktivering.

**Releet kan styres** både som kiprelé og pulsrelé mm..

**Kompatibelt med impulsbryter på alle ledninger**, og med eksisterende ledninger hvor trykknappen er forbundet til nøytral eller fase (mulig å anvende i 3-leder- eller 4-ledertilstand).

**Modulopbygd:** Med Yokis er det til enhver tid mulig å utvide installasjonen.

**Størvakt:** Releet kan installeres i en innfellingsboks (dybde 40 eller 50 mm).

## TRÅDLØSE, ELEKTRONISKE KIPRELEER OG TIMERRELEER

**MTR2000ERP**  
El. nr. 4503005

2000W TRÅDLØST, ELEKTRONISK RELÉ MED NØYTRAL LEDER. (REF. 5454462)

MTR2000ERP-relé for innfelling kan med hjelp av den potensialfrie kontakten styre enhver enhet opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, kunstig vanning, garasjeport osv.), som krever en potensialfri kontakt. Valgfri timerinnstilling: kan konfigureres fra 2 sekunder til 4 timer. MTR2000ERP-releet kan brukes som timer til trappelys og kan styres med hjelp av enten en radiosender eller et kablet impulsbryter. MTR2000ERP er kompatibel med alle Yokis-sendere. De trådløse modulene fra Yokis støtter to betjeningsmuligheter, da de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. Kipreleet kan sentraliseres og muliggjør opprettelse av scenarier på flere moduler til en tenn alt/slukk alt-funksjon, gjennom pilotlederen til kablede moduler og gjennom Radio-Bus til utelukkende trådløse moduler. Releet kan styre en annen radiomottaker, også med det formål å skape sentraliserte styringer, gruppestyringer og bli en batterifri sender



**MTR2000ERPX**  
El. nr. 4503034

2000W TRÅDLØST, ELEKTRONISK RELÉ MED NØYTRAL LEDER OG MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454463)

MTR2000ERPX relé for innfelling med ekstern antenne kan med hjelp av den potensialfrie kontakten styre enhver enhet opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, kunstvanning, garasje, dør osv.), som krever en potensialfri kontakt. Valgfri timerinnstilling: kan konfigureres fra 2 sekunder til 4 timer. MTR2000ERP relé kan brukes som timer til trappelys og kan styres ved hjelp av enten en radiosender eller en kablet impulsbryter. MTR2000ERPX er kompatibelt med alle Yokis-sendere. De trådløse modulene fra Yokis støtter to betjeningsmuligheter, da de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. Kipreleet kan sentraliseres og muliggjør opprettelse av scenarier på flere moduler til en tenn alt-/slukk alt-funksjon, gjennom pilotlederen til kablede moduler og gjennom Radio Bus til utelukkende trådløse moduler. Releet kan styre en annen radiomottaker, også med det formål å skape sentraliserte styringer/gruppestyringer og virke som en batterifri sender. Den eksterne antennen er velegnet til å forbedre det trådløse signalet hvis modulen er innfelt f. eks. i stålboкс, som kan forringe signalet.



# Trådløse multifunksjonsreleer

## TRÅDLØSE, ELEKTRONISKE KIPRELEER OG TIDSRELEER

MTR2000MRP  
EL. nr. 4506558

2000W TRÅDLØST, ELEKTRONISK KIPRELÉ MED NØYTRAL LEDER TIL DIN-SKINNE (REF. 5454464)

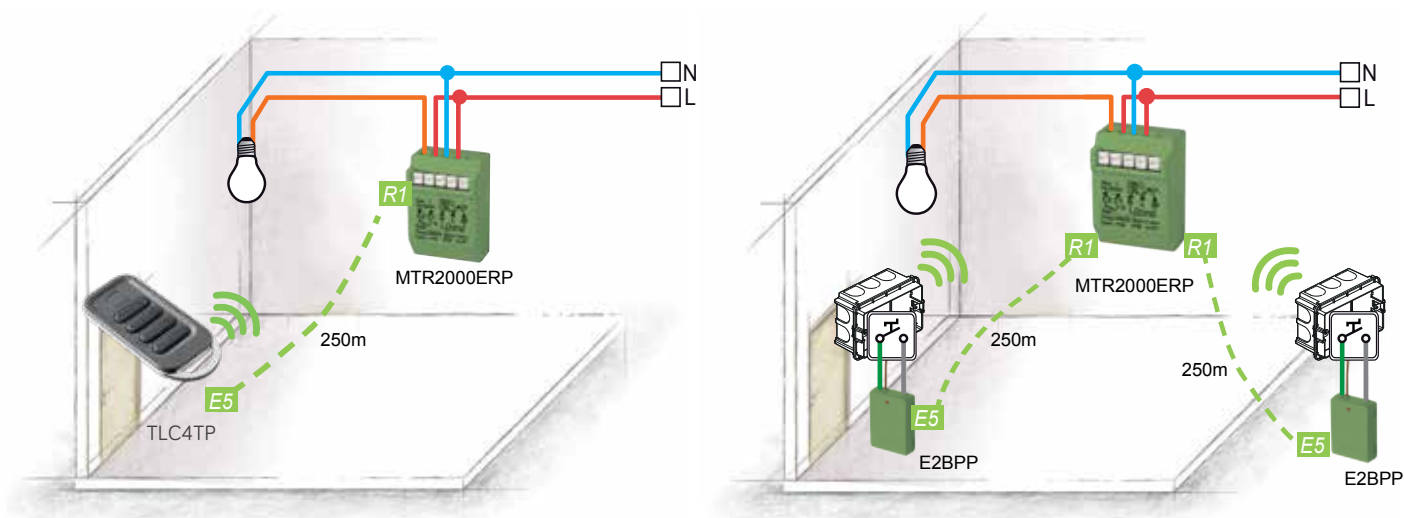
MTR2000MRP relé til DIN-skinne kan ved hjelp av den potensialfrie kontakten styre hvilken som helst enhet opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, kunstig vanning, garasje, dør osv.), som krever en potensialfri kontakt. Valgfri timerinnstilling: kan konfigureres fra 2 sekunder til 4 timer. MTR2000MRP releet kan brukes som timer til trappelys og kan styres ved hjelp av enten en radiosender eller en impulsbryter. MTR2000MRP er kompatibelt med alle Yokis-sendere. De trådløse modulene fra Yokis støtter to betjeningsmuligheter. De kan styres via trådløse enheter, og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. Kipreleet kan sentraliseres via pilotleder og gjør mulig opprettelse av scenarier på flere moduler til tenn alt/slukk alt funksjon på kablede moduler og gjennom Radio Bus til utelukkende trådløse moduler. Releet kan styre en annen radiomottager, med det formål å skape sentraliserte styringer /gruppestyringer og bli en batterifri sender



MTR2000MRPX  
EL. nr. 4506559

2000W TRÅDLØST, ELEKTRONISK KIPRELÉ MED NØYTRAL LEDER OG EKSTERN ANTENNE TIL DIN-SKINNE (REF. 5454465)

MTR2000MRPX relé til DIN-skinne med ekstern antenne kan ved hjelp av den potensialfrie kontakten styre hvilken som helst enhet opptil 2000W (f.eks. lys, ventilator, kunstig vanning, garasje, dør osv.), som krever en potensialfri kontakt. Valgfri timerinnstilling: kan konfigureres fra 2 sekunder til 4 timer. MTR2000MRPX releet kan brukes som timer til trappelys og kan styres ved hjelp av enten en radiosender eller en impulsbryter. MTR2000MRPX er kompatibelt med alle Yokis-sendere. De trådløse modulene fra Yokis støtter to betjeningsmuligheter. De kan styres via trådløse enheter, og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. Kipreleet kan sentraliseres via pilotleder og gjør mulig opprettelse av scenarier på flere moduler til tenn alt/slukk alt funksjon på kablede moduler og gjennom Radio Bus til utelukkende trådløse moduler. Releet kan styre en annen radiomottager, med det formål å skape sentraliserte styringer /gruppestyringer å bli en batterifri sender. Den eksterne antennen er velegnet til å forbedre det trådløse signalet, hvis modulen er kapslet i en metallboks, som kan forringe signalet.



Denne løsning kan etableres med alle Yokis-sendere

# Trådløse markise-/vindusmoduler

## Fordeler

**Yokis' trådløse moduler** støtter to betjeningsmuligheter:

De kan styres via Yokis-sendere og lokalt kablede impulsbrytere på samme tid.

**Sentralisering** både i kablet og trådløs forbindelse, selv på forskjellige moduler, til styring av alt, delvis, tenn/slukk.

**Avanserte funksjoner** med hjelp av den interne mikroprosessen:

- Øvre og nedre elektronisk nivåkontakt
- Innebygd momentstyring
- Detektering av hindringer under lukking
- Forprogrammert mellomstilling
- Innebygd daglig timerstyring

**Med Yokis Hub** kan man også fjernbetjene modulene

via YnO-appen og styres gjennom et scenario, både med automatisk og manuell aktivering.

**Kompatibel** med nesten alle markiser/vinduer og modeller med 3-ledet motor og med trykk til alle funksjoner.

**Lydsvak**, også når den ligger bak impulsbryteren i installasjonen.

**Fleksibel og moduloppbygd:** Installasjonen kan til enhver tid utvides med flere moduler.

**Digital spole** med beskyttelsessystem i tilfelle en impulsbryter blir holdt inn i lenger tid.

## TRÅDLØSE MARKISE/VINDUSMODULER

MVR500ERP  
El. nr. 4503035

### INNFELT 500W TRÅDLØST MARKISE/VINDUSMODUL (REF. 5454467)

Innfellingsmodul til trådløs styring av markise/vinduer. Modulen kan styres av ett ubegrenset antall Yokis sendere. Det er kompatibelt med nesten alle markise/vindustyper og modeller med 3-ledermotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff osv.). Den integrerte mikroprosessen gjør det mulig å programmere modulen til å styre avanserte funksjoner som f.eks forprogrammert mellomstilling; øvre og nedre elektroniske nivåkontakter; innebyggs dreiemomentstyring, med forskjellige tilstander, som ikke skader motoren; omvendt bevegelse i tilfelle av en hindring; innebygd daglig timerstyring, som muliggjør automatisk åpning og lukking av markiser/vinduer med daglig timerstyring. MVR500ERP er kompatibel med alle Yokis sendere. Yokis' trådløse moduler støtter to betjeningsmuligheter, de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. De kan også styres som en gruppe gjennom sentraliseringer, også på flere nivåer, både gjennom radiostyringsenheter ved hjelp av Yokis Radio Bus og gjennom kablede styringsenheter ved hjelp av pilotleder.



MVR500ERPX  
El. nr. 4503036

### INNFELT 500W TRÅDLØST MARKISE/VINDU MODUL MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454468)

Innfellingsmodul til trådløs styring av markise/vinduer. Modulen kan styres av ett ubegrenset antall Yokis sendere. Det er kompatibelt med nesten alle markise/vindustyper og modeller med 3-ledermotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff osv.). Den integrerte mikroprosessen gjør det mulig å programmere modulen til å styre avanserte funksjoner som f.eks forprogrammert mellomstilling; øvre og nedre elektroniske nivåkontakter; innebyggs dreiemomentstyring, med forskjellige tilstander, som ikke skader motoren; omvendt bevegelse i tilfelle av en hindring; innebygd daglig timerstyring, som muliggjør automatisk åpning og lukking av markiser/vinduer med daglig timerstyring. MVR500ERP er kompatibel med alle Yokis sendere. Yokis' trådløse moduler støtter to betjeningsmuligheter, de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. De kan også styres som en gruppe gjennom sentraliseringer, også på flere nivåer, både gjennom radiostyringsenheter ved hjelp av Yokis Radio Bus og gjennom kablede styringsenheter ved hjelp av pilotleder. Den eksterne antennen er velegnet til å forbedre det trådløse signalet hvis modulen er innfelt f. eks. i stålboкс, som kan forringe signalet.



# Trådløse markise-/vindusmoduler

## Fordele

### TRÅDLØSE MARKISE/VINDUESMODULER

MVR500MRP  
El. nr. 4506556

#### TRÅDLØST MARKISE/VINDUSMODUL FOR DIN-SKINNE, 500W (REF. 5454469)

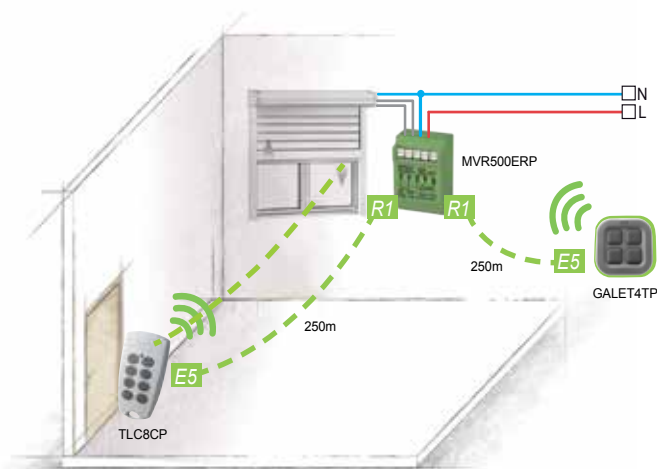
DIN-skinne modul til trådløs styring av markiser /vinduer. Modulen kan styres av et ubegrenset antall Yokis sendere. Det er kompatibelt med nesten alle markise/vinduestyper og modeller med 3-ledermotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff osv.). Den integrerte mikroprosessen gjør det mulig å programmere modulen til å styre avanserte funksjoner som f.eks. forprogrammert mellomstilling; øvre og nedre elektroniske nivåkontakter; innebygd dreiemomentstyring, med forskjellige tilstander, som ikke skader motoren; omvendt bevegelse i tilfelle av hindring; innebygd daglig timerstyring, som gjør automatisk åpning og lukking av markiser/vinduer med daglig timerstyring. MVR500MRP er kompatibel med alle Yokis sendere. Yokis' trådløse moduler støtter to betjeningsmuligheter, da de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. De kan også styres som gruppe gjennom sentraliseringer, også på flere nivåer, både gjennom radiostyringsenheter ved hjelp av Yokis Radio Bus og gjennom kablede styringsenheter ved hjelp av pilotleder.



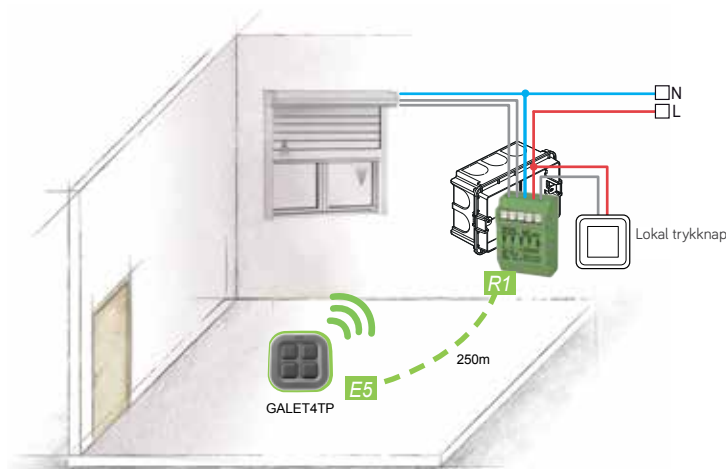
MVR500MRPX  
El. nr. 4506557

#### TRÅDLØS MARKISE MODUL PÅ DIN SKINNE, 500W MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454470)

DIN-skinne modul til trådløs styring av markise/vinduer. Modulen kan styres av et ubegrenset antall Yokis sendere. Det er kompatibelt med nesten alle markise/vinduestyper og modeller med 3-ledermotor (Somfy, Aprimatic, Bubendorff osv.). Den integrerte mikroprosessen gjør det mulig å programmere modulen til å styre avanserte funksjoner som f.eks. forprogrammert mellomstilling; øvre og nedre elektroniske nivåkontakter; innebygd dreiemomentstyring, med forskjellige tilstander, som ikke skader motoren; omvendt bevegelse i tilfelle av hindring; innebygd daglig timerstyring, som gjør automatisk åpning og lukking av markiser/vinduer med daglig timerstyring. MVR500MRPX er kompatibel med alle Yokis sendere. Yokis' trådløse moduler støtter to betjeningsmuligheter, da de kan styres via trådløse enheter og med lokale kablede impulsbrytere på samme tid. De kan også styres som gruppe gjennom sentraliseringer, også på flere nivåer, både gjennom radiostyringsenheter ved hjelp av Yokis Radio Bus og gjennom kablede styringsenheter ved hjelp av pilotleder. Den eksterne antennen er velegnet til å forbedre det trådløse signalet hvis modulen er innfelt f. eks. i stålboкс eller sikringskap, som kan forringe signalet.



Spar kabling med Yokis' lokale og sentraliserte fjernbetjening



Markise/solavskjermning kan styres både via kablet impulsbryter og fjernbetjening.



# Trådløse portstyringsmoduler

## TRÅDLØSE PORTSTYRINGSMODULER

MAU500ERP  
El. nr. 4506554

### MODUL TIL STYRING AV PORTER MM. (REF. 5454475)

MAU500ERP modulen gjør det mulig å styre lukke- og åpneautomatikk på f.eks port (dør), garasjeport, rulleport, rullegardin etc. Modulen har forskjellige driftsformer, avhengig av den type automatikk som du vil bruke den til som Master, FAAC og Universal. Uansett driftsform vil alle sikkerhetsfunksjonene på motorstyringens hovedprint være aktive. Blandt de øvrige tilgjengelige funksjoner, er muligheten for at få automatisk portlukking når strømmen kommer tilbake etter strømsvikt, og innstilling av et tidsintervall mellom åpning og lukking av porten.



MAU500ERPX  
El. nr. 4506555

### MODUL TIL ÅPNING AV PORTER/INNGANGER, MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454476)

MAU500ERPX modulen gjør det mulig å styre lukke- og åpneautomatikk på f.eks port (dør), garasjeport, rulleport, rullegardin etc. Modulen har forskjellige driftsformer, avhengig av den type automatikk som du vil bruke den til som Master, FAAC og Universal. Uansett driftsform vil alle sikkerhetsfunksjonene på motorstyringens hovedprint være aktive. Blandt de øvrige tilgjengelige funksjoner, er muligheten for at få automatisk portlukking når strømmen kommer tilbake etter strømsvikt, og innstilling av et tidsintervall mellom åpning og lukking av porten. Den eksterne antennen er velegnet til å forbedre det trådløse signalet, hvis modulen er innebygd i en metallboks / skap, som kan forringe signalet.



MTR500 (E) (M) * MTM500 (E) (M) (3) MTT500 (E) (M) MTC500E	I max: 2A P min: 5W P max: 500W (2)	I max: 2A P min: 5W P max: 500W (2)	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA (1) (2)	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA (1) (2)	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA (1) (2)	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA (2)	-
MTV500 (E) (M) * MTVT500 (E) (M) (3) MTK500E	I max: 2A P min: 5W P max: 500W	I max: 2A P min: 5W P max: 500W	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA (1)	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA (1)	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA (1)	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA	-
MTV500ERP * (3)	I max: 2A P min: 2W P max: 500W	I max: 2A P min: 5W P max: 500W	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA	I max: 1A P min: 11VA P max: 250VA	I max: 2A P min: 11VA P max: 500VA	-
MTR2000E MTR2000ER (P) (X) MTM2000E MEP2000E	I max: 10A P max: 2000W	I max: 6A P max: 1380W	I max: 3A P max: 690VA	I max: 3A P max: 690VA	I max: 3A P max: 690VA	I max: 3A P max: 690W	-
MTR2000M MTM2000M MEP2000M MTR2000MRP (X)		I max: 10A P max: 2000W	I max: 5A P max: 1150VA	I max: 5A P max: 1150VA	I max: 5A P max: 1150VA	I max: 5A P max: 1150VA	-
MVR500ER (P) (X) MVR500E MVR500MRP (X)							I max: 2A P max: 500VA

Ohmske belastninger Glødepærer Lysstoffrør og energibesparende pærer Elektroniske transformatorer  
 Lysemitterende diode (LED) Ferromagnetiske transformatorer Motor

\* Hvis modulen er installer i et luft-/vanntett kabinett, er: I<sub>max</sub> = 1A og P<sub>max</sub> = 250W til ohmske belastninger; I<sub>max</sub> = 1A og P<sub>max</sub> = 250VA for andre belastninger.

(1) Bruk 1 til 3 CHR3W tilbehør parallellt med belastningen.

(2) 2000-serieenheter bør velges, hvis nøytral er tilgjengelig.

(3) Maksimal effekt 250VA på alle kapasitive belastninger unntatt på TBT 12V elektronisk transformere (500VA).



# Varmestyring

## Yokis' varmestyringssystem:

**Yokistermostaten** fungerer i stand-alone, hvis forhåndsstillingsfunksjon er tilgjengelig, eller med Yokis trådløse releer ved hjelp av den interne Yokis Radio Bus'en.

**Styring** via trådløse sendere og Yokis Hub.

Maks 6 stk. termostater pr. Hub.

**Muligheter for scenarioer** med Yokis Hub.

**Installasjon** med hjelp av Yokis PRO-installasjonsprogram.

**Lokal- og fjernadministrasjon** gjennom YnO brukerapp.

Yokis' produktsortiment omfatter den nye temperaturstyringsfunksjonen med den nye termostaten med

innebygd, trådløs teknologi fra Yokis.



Lett å betjene takket være den bakgrunnsbelyste touchskjermen.

Systemet kan styres via smarttelefon og tablet både når du er hjemme og ute av huset, som gjør at man oppnår maksimal komfort ved bruk og optimering av energibesparelser.

Med YnO-appen er det mulig å overvåke husets temperatur ved å aktivere/deaktivere oppvarmingen ved hjelp av fjernbetjeningen.

Den innebygde trådløse Yokis funksjonen og batteriets strømforsyning gjør det mulig å installere systemet, hvor enn i bygningen, du måtte ønske det.

## VARMESTYRING

THERMARP El. nr. 4506553	<p>TRÅDLØS TERMOSTAT TIL VANNOPPVARMING (REF. 5454489)</p> <p>System basert på Yokis' trådløs BUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Yokis' programmerbare termostat med ukesprogram innebygd potensialfri kontakt til varmestyring ved direkte kabling eller trådløst.</li> <li>&gt; Mulighet for å styre Yokis' trådløse relé til styring av varme- og soneventiler, hvis det ikke er tale om direkte kabling.</li> <li>&gt; Direkte styring ved hjelp av touchdisplay eller via Yokis' trådløse funksjon i form av YnO-app, både når du er hjemme og ute av huset</li> <li>&gt; Automatisk og betinget styring gjennom scenarioer</li> <li>&gt; Tidsprogrammert manuell tilstand uten behov for endring i programmering</li> <li>&gt; Installasjon ved hjelp af touchdisplay eller Yokis PRO-app til installasjonsprogrammet</li> <li>&gt; Sommer-/vinterprofiler</li> <li>&gt; Hver termostat administrerer 1 zone. Utvid zoner med ekstra termostater.</li> <li>&gt; Tre temperaturgrenser: T1, T2, T3</li> </ul>	
MFP6ARP El. nr. xxxxxxxx	<p>VARMEMODUL MED PILOTLEDER FOR 4-6 KOMMANDOER (REF. 5454498)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Kompatibel med alle elektriske oppvarmingssystemer med pilotlederinngang</li> <li>&gt; BP-knapp for endring av tilstand (CoF / c-1 / c-2 / Eco / AF / Off)</li> <li>&gt; Lagrer den aktuelle temperatur i tilfelle strømtap</li> <li>&gt; Kompatibel med kablede termostater</li> <li>&gt; Mulighet for trådløs administrasjon av soner</li> <li>&gt; Mulighet for styring både ute og hjemme, hvis YOKIS Hub er tilkoblet</li> <li>&gt; Support til scenarioer</li> <li>&gt; Installasjon via YokisPRO-app</li> <li>&gt; Administrasjon via Yokis YnO-app</li> </ul>	

# Trådløs sentralisering

En enkel Yokis-sender kan styre et ubegrenset antall trådløse mottagere (gjennom 2,4 GHz Radio Bus). Hver mottaker kan styres av et ubegrenset antall sendere, som gjør det enklere å legge til nye, trådløse veggmonterte betjeningsanordninger eller fjernbetjeninger. Alle sendere kan konfigureres, slik at de kan fungere med en enkel eller sentralisert styring. Ved hjelp av Yokis Radio Bus er det mulig å sende flere kommandoer og informasjon til sentraliseringer og scenarier på samme tid. En hurtig sending av informasjon på Radio Bus setter responstiden ned til nesten "0". Det er derfor mulig å styre flere hundre trådløse enheter samtidig. Basert på et toveissystem: Hver enkel trådløse modul avgir "feedback" ved mottak av kommandoer. Hver enkel trådløs modul fra Yokis har en unik beskyttet

identifikasjonskode. Moduler med ekstern antenne er velegnet til å forbedre det trådløse signalet, f.eks. hvis modulene er innebygd i en metallboks (f.eks. skap), som kan forringe signalet. Forenklet installasjon: Yokis Pro-app'en er skreddersydd til profesjonelle, gjør Radio Bus'ens konfigurering enda enklere. Økt komfort for sluttbrukeren: Yokis Hub og YnO applikasjonen gjør det enkelt å administrere dine systemer, uansett om du er ute eller hjemme. Yokis sendere kan konfigureres i overensstemmelse med dine behov: kun på, kun slukket, følgefunksjon og kipeulé. Øk en senders rekkevidde ved å lage Radio Bus for å nå selv den fjerneste mottageren på radiobussen.

EL-NUMMER	MODEL	VARENUMMER
<b>BELYSNING</b>		
4503005	MTR2000ERP	5454462
4503041	MTV500ERP	5454457
4506558	MTR2000MRP	5454464



EL-NUMMER	MODEL	VARENUMMER
<b>MARKISER</b>		
4503035	MVR500ERP	5454467
4506556	MVR500MRP	5454469



# Yokis Pro

**Appen for profesjonelle til konfigurering av systemet.**  
Yokis Pro appen og Yokey USB-nøkkelen (Ref. 5454491) gjør Yokis sine trådløse installasjoner enda enklere og

raskere, som sikrer etableringen av et perfekt system basert på Yokis trådløse Radio Bus.

## SMART PROGRAMMERINGSSENHET

YOKEY  
EL. NR.  
4503043

(REF. 5454491)

YoKey er Yokis sin trådløse antenne som gir en enkel konfigurering av Yokis sine trådløse systemer, sammen med Yokis PRO installasjonsprogrammet på din tablet. Den trådløse YoKey antennen gjør det mulig å kommunisere direkte med Yokis sine trådløse moduler (både sendere og mottagere), som gjør det enklere å konfigurere alle enhetene i installasjonen, samtidig som de da vil kjøre optimalt. Med denne er det mulig å opprette Yokis Radio Bus til kommunikasjon mellom de forskjellige Yokis-modulene og kontrollere at disse har korrekt funksjon og radiosignaldekning. Yokey må installeres på Android-tablet 10" (4.4 versjon eller nyere) og ha en USB-port av OTG-typen (til strømforsyning).



Ved hjelp av fingeren kan du enkelt og raskt tegne en layout til ditt system på din tablet



Start den automatiske godkjenningen av dine moduler, og plasser dem deretter i layouten



Konfigurer dine moduler: Et parameterdiagram hjelper deg med å ikke glemme detaljene



Be Yokis Pro applikasjonen om automatisk å opprette en Radio Bus, som knytter modulene sammen



Tilføy, programmere og kopiere sendere ved å følge prosedyren steg-for-steg



Overfør systeminnstillinger til Yokis Hub, skriv ut installasjonsrapporten og overlever systemet til din kunde



Lagre opprett, og del systemet på Yokis Cloud med tanke på fremtidig drift eller utvidelse



YOKEY  
Ref.  
5454491

# Yokis hub og YnO

Yokis Hub og YnO appen er designet for å gi sluttbrukeren full styring av Yokis modulene via tablet eller smartphone, uansett om du er ute eller hjemme.

## SMART YOKIS HUB

YOKIS HUB  
El. nr.  
4503038

(REF. 5454495)

Yokis Hub er Yokis sin smarthome gateway, som gjør det mulig å styre Yokis systemet med Yokis YnO brukerapp, uansett om man er ute eller hjemme, og å opprette scenarioer til styring av lys, markiser og generiske automatiseringer. Med Yokis Hub sendes Yokis sine trådløse kommandoer til modulene, enten direkte, eller ved hjelp av Yokis Radio Bus, som gjør det mulig å få forbindelse til moduler som er lengre vekk, eller moduler, som ikke kan nås direkte. Med Yokis Hub og YnO appen er det mulig for brukeren å benytte alle de avanserte funksjonene i Yokis Radio Bus'en som:

- > Styring av systemmoduler, hver for seg eller i gruppe
- > Utnyttelse av sentraliseringer og driftsscenarioer i overensstemmelse med dine daglige behov
- > Konfigurasjon eller duplisering av fjernbetjeninger
- > Opprettelse og administrasjon av adgangsrettigheter for å gi andre (babysittere, hjemmepleie, gjester m.m.) mulighet for helt eller delvis å styre systemet. Yokis Hub kan konfigureres med "light" konfigurasjonsfunksjon ved å trykke på "Connect"-knappen (opp til maksimalt 10 mottakermoduler) eller med full konfigurasjonsfunksjon (opptil 500 mottakere) ved hjelp av Yokis PRO-appen og Yokey-programmeringsdoongelen (Yokey).

Alle Yokis trådløse sendere (jernbetjening, veggmonterte fjernbetjening og innfelte sendere) og trådløse mottagere er kompatible med Yokis Hub.

Trådløse kommandoer fra Yokis går via radioantennen, som kan sende 360° (med mulighet for antenneutvidelse).

Forbindelsen mot IP-nettverket etableres via RJ45-nettverksporten.



Yokis har 3 verktøy som gjør det mulig for brukeren å styre hjemmet fra sin smarttelefon eller nettbrett som gir mange fordeler:

- > **Opprettelser av standard- eller nye scenarioer**, som kan styres fra smarttelefon/nettbrett eller utvalgte Urmet video dørtelefoner.
- > **Opprettelse av gjestekonto** (barnepasser, rengjøring osv.): Begrenset/delvis adgang til, og styring av systemet.
- > **Skreddersydd** applikasjoner.

## KONFIGURER DINE SYSTEMER OPP TIL 10 MODULER UTEN YOKIS PRO-APPEN

Med kun fem trinn\* kan Yokis Hub og Yokis Radio Bus konfigureres uten YokisPRO-appen:

1. Innstilling av Yokis Hub til "læremodus".
2. Parring av systemets mottakermoduler med Yokis Hub
3. Opprettelse av radiobus mellom mottakermodulene
4. Avslutning av "læremodus".
5. Parring av Yokis Hub med YnO-appen

\* Bruk denne fremgangsmåten **til systemer opptil 10 moduler** (til større installasjoner skal du bruke Yokis PRO-appen).

- > Etter opplasting av Yokis Pro-konfigurasjonen til Yokis Hub kan brukeren styre sitt system via smarttelefon og nettbrett ved hjelp av **YnO** appen.



# Stemmestyrte "smart home"

**Optimal integrasjon** med Yokis Smart Home og stemmestyrte assistenter:

**Google Assistant** og **Amazon Alexa**, gjør det enkelt mulig å styre hjemmet med stemmen. Du kan selv velge, hvilken stemmeassistent du vil bruke. De fungerer begge på nogenlunde samme måte, og uanset hvilken assistent du velger, vil Yokis derfor gjøre hjemmet ditt mer "smart". Stemmeassistentene gir deg også mulighet til å styre Yokis sammen med andre intelligente enheter som: intelligente apparater, sikkerhetssystemer, multimedieenheter og t.o.m. din bil kan interagere med hverandre basert på dine vaner, men allikevel forskjellig avhengig av den gitte situasjon.

Stemmestyring av din lyskilde er bare begynnelsen. Få mest mulig ut av ditt Yokis Smart Home-system med å be Google Assistant om:

- > åpne porten
- > slukke lyset i stuen
- > huske dine mest benyttede scenarier.

## Krav

- > Installasjon av Yokis' trådløse moduler i din el-installasjon.
- > Yokis hub-webserver, som gir Google Assistant mulighet til å kommunisere med de installerte Yokis-produktene.

**Yokis-modulene skal installeres av en profesjonel. Spør din lokale el-installatør!**



 works with the  
Google Assistant



Google Assistant og alle relaterte logoer er varemerker, som tilhører Google.com, Inc.



Hei Google,  
Tenn lyset.



**Amazon Alexa** er stemmestyringen som er basert på Amazon Cloud. Med **Amazon Echo**, en intelligent høyttaler med stemmekommandoer, kan du utføre enkle handlinger uten å reise deg fra sofaen.

Stemmestyring av din lyskilde er bare begynnelsen. Få mest mulig ut av ditt Yokis Smart Home-system ved å be Amazon Alexa om:

- > tenne lyset eller justere lysstyrken
- > innstille temperaturen
- > benytte sentraliseringene til å bli klar raskere når du skal ut av huset.

**Krav**

- > Installasjon av Yokis' trådløse moduler i din el-installasjon
- > Yokis hub-webserver, som gir Amazon Alexa mulighet til å kommunisere med de installerte Yokis-produktene.

**Yokis-modulene skal installeres av en profesjonell. Spør din lokale installatør!**



Amazon Alexa og alle relaterte logoer er varemerker tilhørende Amazon.com, Inc.



*"Alexa, demp lyset."*





# Trådløse sendere

## Fordeler

**En bredt utvalg av sendere** (til innfelling, i form av nøkkelring eller bordsender), som er kompatible med alle Yokis-mottakere.

**Hver trykknapp kan styre** opp til fire mottakere i direkte og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus.

**Hver Yokis-mottaker** kan styres av et ubegrenset antall sendere.

**Muligheten for å sende kommandoer** til flere trådløse Yokis-mottakere gjør det enkelt å opprette sentraliserte styringer og gruppestyringer.

### Yokis' trådløse moduler med innebygd

**toveiskommunikasjon.** Senderen blinker i LED'en på siden av senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt.



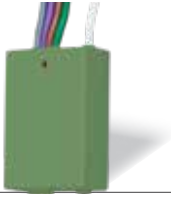

**Fleksibel:** Installasjonen er skalerbar og kan utvides løpende.

**Kan skreddersys:** Med YnO-appen kan brukeren tilpasse kommandoen som er tilknyttet fjernbetjeningsknappene.

**Rekkevidde:** I et enkelt rom er rekkevidden 250 meter med fri sikt uten hindringer.

**Til alle sendere** brukes et CR2032 lithium, som har gjennomsnittlig levetid på 5 år.

## INNFELTE TRÅDLØSE SENDERE

E2BPP El.nr. 4503004	<p><b>INNFELT TRÅDLØS SENDER MED 2 UAVHENGIGE KANALER (REF. 5454413)</b></p> <p>Den trådløse senderen kan tilkobles bak impulsbrytere (med potensialfri kontakt), og senderen er kompatibel med alle Yokis mottakere. Hvis mottakeren er MTR2000ERP/X eller MTR2000MRP/X, kan den tilkobles både med impulsbryter og med vanlige brytere (følgefunksjon). MVR500ER markisemodul kan kun styres med impulsbryter. Den grønne ledningen til venstre og den brune til høyre fungerer som to helt uavhengige kanaler, hvit er felles leder. Senderen kan tilkobles dobbel impulsbryter (kronevender) for å styre markiser/vinduer (opp/ned).</p>	
E2BPPX El.nr. 4503032	<p><b>INNFELT TRÅDLØS SENDER MED 2 UAVHENGIGE KANALER MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454414)</b></p> <p>Den trådløse senderen kan tilkobles bak impulsbrytere (med potensialfri kontakt), og senderen er kompatibel med alle Yokis mottakere. Hvis mottakeren er MTR2000ERP/X eller MTR2000MRP/X, kan den tilkobles både med impulsbryter og med vanlige brytere (følgefunksjon). MVR500ER markisemodul kan kun styres med impulsbryter. Den grønne ledningen til venstre og den brune til høyre fungerer som to helt uavhengige kanaler, hvit er felles leder. Senderen kan tilkobles dobbel impulsbryter (kronevender) for å styre markiser/vinduer (opp/ned). Den eksterne antennen brukes for å øke rekkevidden for eksempel ved montering i metallboks/skap.</p>	
E4BPP El.nr. 4506551	<p><b>INNFELT TRÅDLØS SENDER MED 4 UAVHENGIGE KANALER (REF. 5454427)</b></p> <p>Den trådløse senderen kan tilkobles bak impulsbrytere (med potensialfri kontakt), og senderen er kompatibel med alle Yokis mottakere. Hvis mottakeren er MTR2000ERP/X eller MTR2000MRP/X, kan den tilkobles både med impulsbryter og med vanlige brytere (følgefunksjon). MVR500ER markisemodul kan kun styres med impulsbryter. <b>Alle fire kanaler er helt uavhengige.</b> Senderen kan tilkobles dobbel impulsbryter (kronevender) for å styre markiser/vinduer (opp/ned).</p>	
E4BPPX El.nr. 4506552	<p><b>INNFELT TRÅDLØS SENDER MED 4 UAVHENGIGE KANALER MED EKSTERN ANTENNE (REF. 5454428)</b></p> <p>Den trådløse senderen kan tilkobles bak impulsbrytere (med potensialfri kontakt), og senderen er kompatibel med alle Yokis mottakere. Hvis mottakeren er MTR2000ERP/X eller MTR2000MRP/X, kan den tilkobles både med impulsbryter og med vanlige brytere (følgefunksjon). MVR500ER markisemodul kan kun styres med impulsbryter. <b>Alle fire kanaler er helt uavhengige.</b> Senderen kan tilkobles dobbel impulsbryter (kronevender) for å styre markiser/vinduer (opp/ned). Den eksterne antennen brukes for å øke rekkevidden for eksempel ved montering i metallboks/skap.</p>	




# Trådløse sendere

## TRÅDLØSE FJERNBETJENINGER




<p>TLC8TP El.nr. 4503048</p>	<p><b>NØKKELRINGSSENDER MED 8 UAVHENGIGE TRYKKNAPPER (REF. 5454434)</b> Fjernbetjening kompatibel med alle Yokis' trådløse mottakere. Hver trykknapp kan styre opptil fire mottakere direkte og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus. Toveiskommunikasjon: Senderen blinker i LED'en på senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt. Få mest mulig ut av Yokis-modulenes mange funksjoner. Kan brukes til å sentralisere flere MTR2000ERP-releer, f.eks. å trykke på den venstre knappen for å slukke alle belastninger og på den høyre knappen for å tenne dem.</p>	
<p>TLC1TP El.nr. 4503042</p>	<p><b>1-KNAPPS FJERNBETJENING, DESIGN (REF. 5454430)</b> 1-knapps fjernbetjening med nytt design: kabinettmateriale i plast og myke knapper. Kompatibel med alle Yokis' trådløse mottakere. Hver trykknapp kan styre opptil fire mottakere direkte, og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus. Toveiskommunikasjon: Senderen blinker i LED'en på senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt. Fjernbetjeningen kan brukes til direkte kommandoer (en eller flere), sentralisering eller aktivering av scenarier. Den kan monteres påvegg ved hjelp av en holder (medfølger ikke) (ref. 5454080).</p>	
<p>TLC2TP El.nr. 4503049</p>	<p><b>2-KNAPPS FJERNBETJENING, DESIGN (REF. 5454431)</b> Nøkkelfjernbetjening med to knapper i nytt design: metallring, plastkabinett og myke knapper. Kompatibel med alle Yokis' trådløse mottakere. Hver trykknapp kan styre opptil fire mottakere direkte, og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus. Toveis kommunikasjon: Senderen blinker i LED'en på senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt. Fjernbetjeningen kan brukes til direkte kommandoer (en eller flere), sentralisering eller aktivering av scenarier. Den kan monteres påvegg ved hjelp av en holder (medfølger ikke) (ref. 5454080). Leveres med beskyttelseskappe av gummi (ref. 5454087).</p>	
<p>TLC4TP El.nr. 4506550</p>	<p><b>4-KNAPPS FJERNBETJENING, DESIGN (REF. 5454432)</b> Nøkkelfjernbetjening med 4 knapper i nytt design: metallring, plastkabinett og myke knapper. Kompatibel med alle Yokis' trådløse mottakere. Hver trykknapp kan styre opptil fire mottakere direkte og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus. Toveiskommunikasjon: Senderen blinker i LED'en på senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt. Fjernbetjeningen kan brukes til direkte kommandoer (en eller flere), sentralisering eller aktivering av scenarier. Den kan monteres påvegg ved hjelp av en holder (medfølger ikke) (ref. 5454080). Leveres med beskyttelseskappe av gummi (ref. 5454087).</p>	
<p>GALET4TP El.nr. 4503044</p>	<p><b>4-KNAPPS FJERNBETJENING, FLAT, DESIG (REF. 5454433)</b> Fjernbetjening i nytt design med fire knapper, til bord eller vegg: plastkabinett og myke knapper. Kompatibel med alle Yokis' trådløse mottakere. Knappene på denne fjernbetjeningen kan ha et nummer (fra 0 til 4) eller et beskrivende ikon for den funksjon, som de er programmert til (f.eks. vindlukking, belysning, timer, scenarier osv.). Hver trykknapp kan styre opptil fire mottakere direkte og et ubegrenset antall mottakere med Radio Bus. Toveis kommunikasjon: Senderen blinker i LED'en på senderen for å informere om at kommandoen har blitt sendt og mottatt. Fjernbetjeningen kan brukes til direkte kommandoer (en eller flere), sentralisering eller aktivering av scenarier. Den kan monteres påvegg med dobbeltklebende tape (medfølger). Som tilbehør kan man få sett bestående av knapper med ikoner, som kan brukes til å tilpasse fjernbetjeningens enkelte kanaler til de funksjoner, man har behov for. Kan limes påvegg, eller brukes som bordmodell.</p>	

# Trådløse sendere

## TILBEHØR TIL TRÅDLØSE SENDERE

SUP01 El.nr. xxxxxxx	SUP01 - ANTENNEBESLAG (REF. 5454085) Antennebeslag i plast til veggmontering, vannrett eller loddrett montering, av antennen til trådløse moduler med ekstern antenne.	
SUPPORT TLC2/4TP El.nr. 45003047	BESKYTTELSE TIL TLC2TP OG TLC4TP DESIGN-FJERNBETJENINGER (REF. 5454087) Beskyttende kabinet til design-fjernbetjeninger. Kompatibel med fjernbetjeningene TLC2TP (5454431) og TLC4TP (5454432).	
SUPPORT FOR VEGG El.nr. XXXXXX	HOLDER TIL DESIGN-FJERNBETJENINGER (REF. 5454080) Holder til fjernbetjening, til montering på vegg. Kompatibel med fjernbetjeninger: TLC1TP (5454430), TLC2TP (5454431) og TLC4TP (5454432).	

## VEGGMONTERTE TRÅDLØSE SENDERE

TLM1T45 El.nr. 4503001	VEGGMONTERT FJERNBETJENING 1 TRYKKNAPP (REF. 5454417) Veggmontert, trådløs sender med 1 trykknapp. Ideell til nybygg/renovering og til utvidelse av systemet med nye trådløse sendere uten behov for kabling, da den enkelt kan festes på vegg med to skruer eller med den medfølgende dobbeltklebende tape. Batteri (CR2032) med en gjennomsnittlig forventet levetid på 7 år.	
TLM2T45 El.nr. 4503002	VEGGMONTERT FJERNBETJENING 2 TRYKKNAPPER (REF. 5454419) Veggmontert, trådløs sender med 2 trykknapper. Ideell til nybygg/renovering og til utvidelse av systemet med nye trådløse sendere uten behov for kabling, da den enkelt kan festes på vegg med to skruer eller med den medfølgende dobbeltklebende tape. Batteri (CR2032) med en gjennomsnittlig forventet levetid på 7 år.	
TLM4T45 El.nr. 4503003	VEGGMONTERT FJERNBETJENING 4 TRYKKNAPPER (REF. 5454421) Veggmontert, trådløs sender med 4 trykknapper. Ideell til nybygg/renovering og til utvidelse av systemet med nye trådløse sendere uten behov for kabling, da den enkelt kan festes på vegg med to skruer eller med den medfølgende dobbeltklebende tape. Batteri (CR2032) med en gjennomsnittlig forventet levetid på 7 år.	

EL.NR.	BESKRIVELSE	MODELL	VARENUMMER
<b>TILBEHØR TIL TRÅDLØSE ENHETER</b>			
xxxxxx	Ekstern antenne, 60 cm forlengelse	RAL60	5454083
xxxxxx	Ekstern antenne, 200 cm forlengelse	RAL200	5454084
xxxxxx	Antennebeslag til vannrett eller loddrett montering	SUP01	5454085
xxxxxx	Dobbeltssidig tape til veggmonterte sendere	ADHTLM	5454086

# Oversikt over trådløse moduler

BESKRIVELSE	MODELL	VARENUMMER	TRÅDLØS	TRÅDLØSE SENDERE	TRÅDLØSE MOTTAKERE
<b>TRÅDLØSE MODULER</b>					
Yokey	YOKEY	5454491	●		
Yokis Hub	YOKISHUB	5454495	●		
Yokis' programmerbare termostat	YOKIS THERMO	5454489		●	●
Innfelt trådløs sender med to uavhengige kanaler	E2BPP	5454413			
Innfelt trådløs sender med to uavhengige kanaler, med ekstern antenne	E2BPPX	5454414		●	
Innfelt trådløs sender med fire uavhengige kanaler	E4BPP	5454427		●	
Innfelt trådløs sender med fire uavhengige kanaler, med ekstern antenne	E4BPPX	5454428		●	
Nøkkelrynksender med åtte uavhengige trykknapper	TLC8CP	5454423		●	
Fjernbetjening med 1 knapp, designlinje	TLC1TP	5454430		●	
Fjernbetjening med 2 knapper, designlinje	TLC2TP	5454431		●	
Fjernbetjening med 4 knapper, designlinje	TLC4TP	5454432		●	
Fjernbetjening med 4 knapper, flat, designlinje	GALET4TP	5454433		●	
Veggmontert fjernbetjening 1 knapp	TLM1T45	5454417		●	
Veggmontert fjernbetjening 2 knapper	TLM2T45	5454419		●	
Veggmontert fjernbetjening 4 knapper	TLM4T45	5454421		●	
2000W relé med valgfri timerfunksjon	MTR2000ERP	5454462			●
2000W relé med valgfri timerfunksjon, med ekstern antenne	MTR2000ERPX	5454463			●
2000W relé med valgfri timerfunksjon	MTR2000MRP	5454464			●
2000W relé med valgfri timerfunksjon, med ekstern antenne	MTR2000MRPX	5454465			●
500W markise-/vindu modul	MVR500ERP	5454467			●
500W markise-/vindu modul, med ekstern antenne	MVR500ERPX	5454468			●
500W markise-/vindu modul	MVR500MRP	5454469			●
500W markise-/vindu modul, med ekstern antenne	MVR500MRPX	5454470			●
Lysdemper med valgfri timerfunksjon, med nøytral leder	MTV500ERP	5454457			●
Portstyringsmodul	MAU500ERP	5454475			●
Portstyringsmodul med ekstern antenne	MAU500ERPX	5454476			●

# Modulfunksjoner

FUNKSJONER	BELYSNING					2000W BELYSNING				VINDU/ MARKISE		AUTOMASJON
	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP Trådløs	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 RADIO	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 Trådløs	MAU500 Trådløs
Soft start/stopp	●	●	●	●	●							
Pilotledersentralisering	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
Radiobussentralisering					●			●			●	●
Forbruk redusert basert på lysintensitet				●	●							

TIMERFUNKSJONER	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP Trådløs	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 Trådløs	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 Trådløs	MAU500 Trådløs
Timer fra 2 sekunder til 4 timer	●	●		●	●	●	●	●				●
Ubegrenset varighet mulig	●	●		●	●	●	●	●				●
12-timers varighet				●		●	●	●				
1 times varighet	●	●										
Frakoblingsmedelelse						●	●	●				
Advarsel med gradvis frakobling	●	●		●	●							

DEMPERFUNKSJONER	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP Trådløs	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 Trådløs	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 Trådløs	MAU500 Trådløs
Variasjon				●	●							
Hukommelse for siste tenning				●	●							
Forinnstilt hukommelse				●	●							
Konfigurasjon av minimumslysstyrke				●	●							

ØVRIGE FUNKSJONER	MTR 500	MTM 500	MTC 500E	MTV 500	MTV 500ERP Trådløs	MTR 2000	MTM 2000	MTR 2000 Trådløs	MEP 2000	MVR 500E	MVR 500 Trådløs	MAU500 Trådløs
Anti-jamfunksjon		●				●						
Konfigurasjonslås	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Daglig timerinnstilling						●				●	●	
Tilstedeværelsessimulering				●								
Nattlys i barneværrelse				●	●							
Blinketilstand			●					●				

## KVIKKGUIDE TIL INSTALLASJON AV TRÅDLØSE YOKIS MODULER UTEN YOKIS HUB

### PROGRAMMERING AV EN SENDER MOT EN MOTTAKER

Trykk 5 korte trykk på senderens trykknapp **E5**. Når senderens LED blinker, trykk "connect" på mottakeren, **R1**.

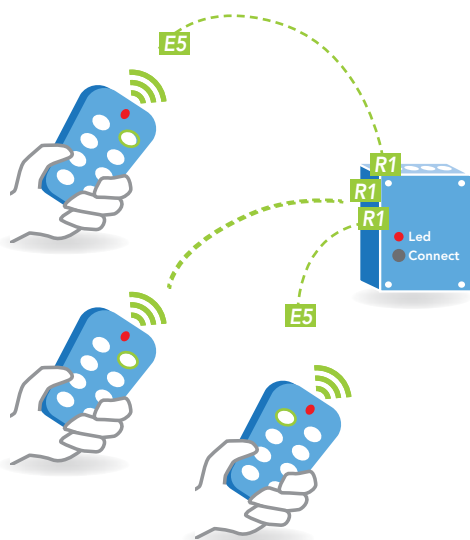
NB!: For å koble en annen mottaker til samme trykknapp / kanal, gjentas fremgangsmåten (opptil 4 mottakere pr. kanal).

#### Programmering av en sender mot en mottaker

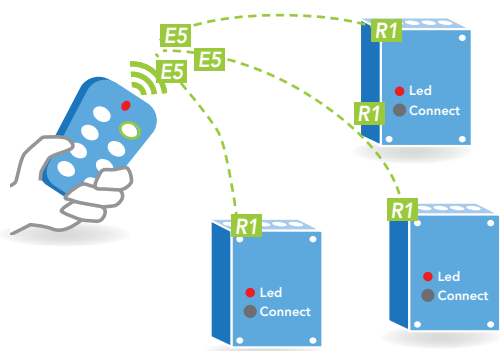


Mulig med alle Yokis sendere

Mulig med alle Yokis mottakere



#### Programmering av en sender til flere mottakere



Alle mottakere vil bli aktivert samtidig. Maksimalt fire mottakere. Ubegrenset antall med "Trådløs Bus"

## Konfigurasjonsoversikt over TLC2C - TLC8C - TLM1T45 - TLM2T45 - TLM4T45 - GALET - E2BP -sendere

For å konfigurere en sender, gå inn i konfigurasjonsmenyen ved å gi 10 korte trykk på en av senderens trykknapper. Senderens LED vil da blinke hurtig.

Samtidig som at senderens LED blinker, trykkes det antallet korte trykk (maks 0,8 sek. mellom hvert trykk), som er nødvendig for å oppnå den ønskede konfigurasjonen.



Antall trykk	Konfigurasjon	Respons, blink fra diode på senderen
<b>Trykknappfunksjoner</b>		
1	Tenn/slukk eller opp/stopp/ned	1 blink
2	Tenn på siste innstilling eller i mellemposisjon	2 blink
3	Tenn eller opp/stopp	3 blink
4	Slukk eller ned/stopp	4 blink
<b>Trådløs sentraliseringstilstand</b>		
5	Direkte tilstand	5 blink
6	Trådløs Bus tilstand	6 blink
<b>Produkter styrt på trådløs bus med hjelp av en sentral plassert trykknapp</b>		
10	Lys	10 blink
11	Vindusmarkiser og persienner	1 blink
20	Vindusmarkiser, persienner og belysning (funksjon tilgjengelig fra versjon V5 og senere)	20 blink
<b>Kopiering av alle trykknappforbindelser til en annen sender</b>		
12	Forbereder kopiering til gjeldende trykknapp	2 blink
13	Kopierer fra en trykknapp	3 blink
14	Klargjør kopiering til sender	4 blink
15	Nullstill trykknapp til fabrikkinnstilling	5 blink
16	Pulstilstand (kun MTR2000ERP). Mottakeren genererer en impuls på 0,5 sek	6 blink
17	Kontakttilstand (kun MTR2000ERP). Relé aktiveres ved påvirkning av trykknapp. Når trykknappen ikke lengre påvirkes, deaktiveres releet	7 blink
19	Blinketilstand (MTR2000ERP og MTV500ERP). Blink-frekvens (0,5 sek. i 30 sek.) innledes	9 blink
21	Oppdaterer senderens forbindelse	1 blink
24	Nullstiller access point. Sletter alle access points til trådløse Busforbindelser	4 blink
25	Nullstiller fjernbetjening til standardinnstilling	5 blink



## KONFIGURASJON AV MODULFUNKSJONER

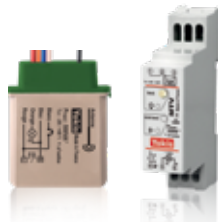
### MTR2000ERP(X) / MTR2000MRP(X)

Trådløst og kablet relé (multi) med valgfri veksel(kip)/timerstyring



### MTV500ERP/MTV300MRP

Trådløse eller kablede lysdempere med timer



### MVR500ERP(X)/ MVR500MRP(X)

Trådløse og kablede markise/vindusmoduler



Antall trykk	Konfigurasjon	Respons
1	On/Off	
11	Timer satt til 2 min.	1 blink
12	4 min	2 blink
13	8 min.	3 blink
14	15 min.	4 blink
15	30 min	5 blink
16	60 min.	6 blink
17	120 min.	7 blink
18	240 min.	8 blink
19	Timer med ubegrenset varighet	9 blink
20	Lokal styring fra bryter	10 blink
21	Konfigurasjonslås	1 blink
22	Blink	2 blink
23	Deaktivering av konfigurasjonslås (Automatisk reaktivering av lås etter 6 timer).	3 blink
24	Optisk advarsel innen lyset slukker. AKTIVER/DEAKTIVER: 60 sek. hvis minutter, 10 sek. hvis sekunder er valgt.	4 blink
25	Still varighet i sekunder	5 blink
26	Still varighet i minutter	6 blink
27	Timer-/relétilstand	7 blink
28	Lagre siste innstilling ved strømstans	8 blink
29	AKTIVER/DEAKTIVER lang varighet	9 blink
30	Gjennoppret standardinnstillinger	2 blink

Antall trykk	Konfigurasjon	Respons
1	On/Off	
2	Hukommelse eller 100%	
3	50% lysstyrke	
4	Minimumslystyrke	
6	100% lysstyrke i 12 timer	
7	Nattlys barneværelsesmodus	
11	Timer satt til 2 min.	1 blink
12	4 min.	2 blink
13	8 min.	3 blink
14	15 min.	4 blink
15	30 min.	5 blink
16	60 min.	6 blink
17	120 min.	7 blink
18	240 min.	8 blink
19	Timer med ubegrenset varighet	9 blink
20	Relétilstand (ingen demperfunksjon)	10 blink
21	Konfigurasjonslås	1 blink
22	Blink	2 blink
23	Deaktivering av konfigurasjonslås (automatisk re-aktivering av lås etter 6 timer)	3 blink
24	Optisk advarsel innen lyset slukker. AKTIVER/DEAKTIVER: 60 sek., hvis minutter, 10 sek. hvis sekunder er valgt.	4 blink
25	Still varighet i sekunder	5 blink
26	Still varighet i minutter	6 blink
27	Justering av minimum lysstyrke	7 blink
28	Gjennoppret standardinnstilling for minimum lysstyrke	8 blink
29	100% lysstyrke eller lagret innstilling etter første trykk	9 blink
30	Gjennoppret standardinnstillinger	2 blink
35	Lagre seneste innstilling ved strømstans	5 blink

Antall trykk	Konfigurasjon
1	Ned - Stopp - Opp *
2	Gjennoppret mellomposisjon *
3	Åpning *
4	Lukking *
5	Lagre aktuell posisjon som mellomposisjon
6	Slett mellomposisjon
12	Definisjon av elektronisk sikkerhetsendestopp (lav)
14	Definisjon av elektronisk sikkerhetsendestopp (høy)
16	Slett elektronisk sikkerhetsendestopp
17	Annuler motsatt bevegelsesretning i tilfelle av overbelastning av motor
19	Høyt/lavt dreiningsmoment
20	Opp- og nedadgående vending av lederlogikk
21	Lås for konfigurasjon
22	Forhindre/tillate programmering
23	Åpen konfigurasjon. (Er aktiv i 6 timer)
24	Ingen styring av dreiemoment eller sikkerhetsendestopp
25	Gjennoppret standardinnstillinger

\* Responsblink tilbake fra mottakeren og programmering. Les produktets medfølgende manual.

# Notater:

Notater:



Det innlysende valget for profesjonelle

**5 års garanti**

**MADE IN EU**



YOKIS-produkter forhandles eksklusivt av elgrossister  
Kontakt oss for opplysninger om nærmeste forhandler

**URMET AS**  
Vesterveien 193D  
4817 His  
Tlf. nr.: +47 23 03 93 20  
[www.urmet.no](http://www.urmet.no) - [post@urmet.no](mailto:post@urmet.no)