

# Andromeda Socket

NO: Reléboks

**CANTEC**

- helping people



419880 Andromeda Socket

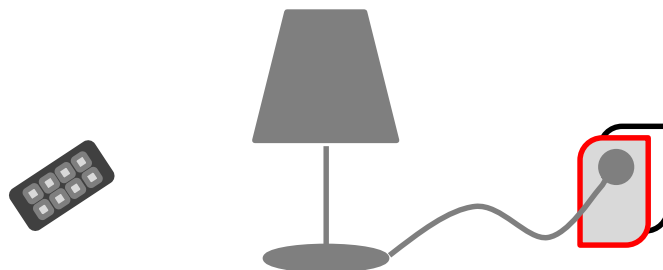


**ABILIA**

# NO: Norsk brukerveiledning til Andromeda Socket

## 1. Innledning

Gewa Andromeda Socket er en såkalt reléboks. Ved å kople reléboksen mellom for eksempel en lampe og en stikkontakt kan du slå lampen på og av ved hjelp av en sender eller en bryter.



Andre eksempler på bruksområder er å slå på og av strømmen til stereoanlegg, TV, radio, PC eller varmeovner.

Andromeda Socket kan fungere på to ulike måter:

- Strømmen skifter mellom på og av. For eksempel når du slår på og av en lampe. (Bistabil funksjon.)
- Strømmen er på så lenge knappen på senderen er trykket ned. For eksempel når du bruker en elektrisk mixmaster. (Monostabil funksjon.)

Andromeda Socket inngår i GewaLink-systemet og kan derfor brukes sammen med alle disse produktene, blant annet Gewa IR-sender og Z-Wave-sender.

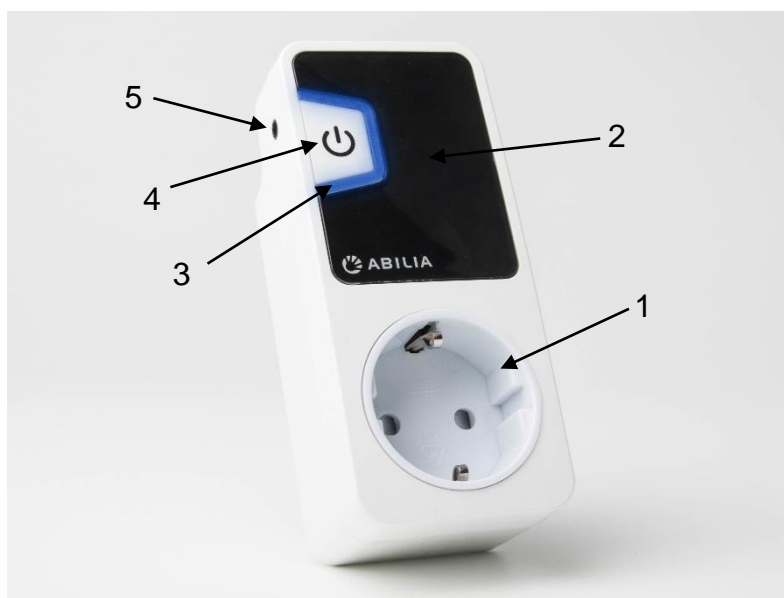
Andromeda Socket leveres fabrikkinnstilt med GewaLink-kanal 16 og bistabil funksjon.



Advarsel! Av sikkerhetsmessige årsaker må enheter som krever **kontinuerlig strømforsyning**, for eksempel overlevelsesutstyr, ikke kobles til.

## 2. Oversikt over produktet

Andromeda Socket omfatter følgende deler:



419880 Andromeda Socket

1. 230 V-kontakt. For tilkobling av enheten som skal styres.	4. På/Av-knapp. For programmering og for å slå strømmen på og av manuelt.
2. Detektorøye. Mottar IR-signal.	5. 3,5 mm plugg. For tilkobling av eksternt manøverbryter eller eksternt detektorøye.
3. Kontrollampe.	

## 3. Tilkobling

1. Sørg for at enheten som skal kobles til og har egen strømbryter, er satt i stilling "på". Det gjøres enklest ved å koble enheten til en vanlig stikkontakt og kontrollere at enheten er på (en lampe skal for eksempel lyse).
2. Koble Andromeda Socket til en stikkontakt.
3. Koble enheten som skal styres, til kontakten på reléboksen (1).
4. Kontroller at enheten får tilført strøm ved å trykke på På/Av-knappen (4).
5. Ved bruk av IR må du huske at rekkevidden blir mindre hvis detektorøyet (2) er tildekket eller på annen måte skjult, for eksempel av gardiner eller møbler.
6. Programmer reléboksen ved å følge anvisningene i neste kapittel.

Andromeda Socket leveres fabrikkinnstilt med GewaLink-kanal 16 og bistabil funksjon. Reléboksen trenger altså ikke å programmeres hvis det er denne kanalen og funksjonen som skal benyttes på IR-senderen.

## 4. Programmering

Andromeda Socket kan programmeres for følgende bruk:

- IR-styring med GewaLink-kanaler
- Radiostyring (Z-Wave)
- Bryter



### Advarsel!

Releet aktiveres under programmering. Det kan medføre at et eller annet utstyr aktiveres utilsiktet.

### 4.1 Styre med IR-sender

#### 4.1.1 På/Av (bistabil funksjon)

Eksempel: For å slå på og av en lampe annenhver gang du trykker på knappen på IR-senderen.

1. Trykk på *På/Av*-knappen (4) og trykk samtidig på ønsket knapp på IR-senderen til kontrollampen på reléboksen blinker og releet har klikket to ganger.
2. Kontroller funksjonen ved å trykke på den valgte knappen på IR-senderen.



#### 4.1.2 Holde aktivert (monostabil funksjon)

Eksempel: For å øve årsak-virkning med en tilkoblet elektrisk mixmaster. Mixmasteren går så lenge knappen på senderen er trykket inn.

1. Trykk på *På/Av*-knappen (4) og trykk samtidig på ønsket knapp på IR-senderen til kontrollampen på reléboksen blinker og releet klikker 2+2 ganger.
2. Kontroller funksjonen ved å trykke på den valgte knappen på IR-senderen.



## **4.2 Styre med radiosender**

### **4.2.1 Radiosender (Z-Wave)**

Eksempel: For å slå på og av en lampe annenhver gang du trykker på knappen på Z-Wave-senderen.

Når du styrer med radio, er det bare mulig å ha På/Av-funksjon (bistabil funksjon).

Andromeda Socket kan legges til og brukes i alle Z-Wave-nettverk med andre Z-Wave-sertifiserte enheter fra andre produsenter og/eller andre applikasjoner. Alle ikke-batteridrevne noder i nettverket vil fungere som forsterkere uansett leverandør, med det formål å øke nettverkets rekkevidde og pålitelighet.

### **4.2.2 Z-Wave nettverksfunksjoner**

#### **Legge til (Include):**

1. Still Z-Wave-senderen i modus for å legge til (Include) ved å følge anvisningene fra produsenten.
2. Trykk på *På/Av*-knappen på Andromeda Socket tre ganger innen 1,5 sekunder.

#### **Fjerne (Exclude):**

1. Still Z-Wave-senderen i modus for å fjerne (Exclude) ved å følge anvisningene fra produsenten.
2. Trykk på *På/Av*-knappen på Andromeda Socket tre ganger innen 1,5 sekunder.

#### **Tilbakestille (Reset):**

1. Hold *På/Av*-knappen på Andromeda Socket inne i ca. 6 sekunder til kontrollampen lyser konstant.
2. Slipp *På/Av*-knappen og trykk på den en gang til innen 3 sekunder.

*Merk! Denne fremgangsmåten skal bare brukes hvis Z-Wave-senderen mangler eller er ubrukelig på annen måte.*

#### **Knytte Andromeda Socket til et Z-Wave-nettverk (Associate):**

Andromeda Socket støtter Association-gruppe 1 (Lifeline), og opptil 5 enheter kan legges til i denne gruppen. Tilknytningen fungerer ikke før enheten er lagt til i et Z-Wave-nettverk.

1. Still Z-Wave-senderen i tilknytningsmodus. Noen Z-Wave-sendere kan tilknytte automatisk, Se produsentens bruksanvisning.
2. Identifiser Andromeda Socket til senderen ved å sende nodeinformasjonen. Det gjøres ved å trykke på *På/Av*-knappen tre ganger innen 1,5 sekunder.
3. Z-Wave-senderen skal bekrefte at tilknytningen er fullført, se anvisninger i produsentens bruksanvisning.

### 4.3 Styre med bryter

*Merk! Bare brytere som oppfyller kravene i det medisintekniske direktivet 93/42/EØF kan kobles til Andromeda Socket.*

#### 4.3.1 På/Av (bistabil funksjon)

Eksempel: For å slå på og av en lampe annenhver gang du trykker på bryteren.

1. Koble en bryter med 3,5 mm plugg til kontakten (5).
2. Trykk på På/Av-knappen (4) og trykk samtidig på bryteren til kontrolllampen på reléboksen blinker og releet har klikket 2 ganger.
3. Kontroller funksjonen ved å trykke på bryteren.



#### 4.3.2 Holde aktivert (monostabil funksjon)

Eksempel: For å øve årsak-virkning med en tilkoblet elektrisk mixmaster. Mixmasteren går så lenge bryteren er trykket inn.

1. Koble en bryter med 3,5 mm plugg til kontakten (5).
2. Trykk på På/Av-knappen (4) og trykk samtidig på bryteren til kontrolllampen på reléboksen blinker og releet har klikket 2+2 ganger.
3. Kontroller funksjonen ved å trykke på bryteren.



## 5. Tilbakestilling til fabrikkinnstilling

Andromeda Socket leveres fabrikkinnstilt med GewaLink-kanal 16 og bistabil funksjon.

Slik gjør du for å tilbakestille:

1. Hold På/Av-knappen (4) inne i ca. 6 sekunder til kontrolllampen lyser konstant.
2. Slipp På/Av-knappen og trykk på den en gang til innen 3 sekunder.

*MERK! Dette vil også medføre tilbakestilling av Z-Wave-nettverket. Du finner mer informasjon i avsnitt 4.2.2 Z-Wave network functions.*


## 6. Tilkobling av eksternt detektorøye

Hvis Andromeda Socket brukes med en IR-sender, er det mulig å koble til et eksternt detektorøye for å øke rekkevidden hvis det innebygde detektorøyet (2) er tildekket eller på annen måte skjult, for eksempel av gardiner eller møbler. Kontakt Abilia for mer informasjon.

## 7. Rengjøring

Andromeda Socket kan rengjøres med en bomullspad fuktet med sykehussprit, klorheksidin, etanol eller isopropanol.

Alternativt kan den rengjøres med en fuktig klut (med et mildt oppvaskmiddel). Tørkes med en tørr klut etter rengjøring.

	<p><b>Advarsel!</b> Ikke bruk andre desinfiseringsmidler enn sykehussprit, klorheksidin, etanol eller isopropanol (45 %). Disse væskene er brennbare og må håndteres forsiktig! Ved rengjøring må Andromeda Socket være koblet fra stikkontakten.</p>
---	---

## 8. Sikkerhet og ansvar

Abilia har foretatt en risikoanalyse for produkter i henhold til SS-EN 14971 for medisinsk utstyr. Produktets bruksanvisning og tekniske spesifikasjoner er utarbeidet med tanke på sikkerhetsvurderingene som er gjort i dette dokumentet.

Ved idriftsetting og etterfølgende bruk er det alltid viktig å tenke på sikkerheten. I en bruksanvisning er det ikke mulig å ta høyde for alle situasjoner og forhold der produktet ikke må brukes. Er du usikker på om du har konfigurert eller begynt å bruke produktet korrekt, anbefaler vi at du kontakter leverandøren.

Abilia er ikke ansvarlig for eventuelle skader, følgeskader eller tap som følge av bruk, feilaktig bruk, mangel på oppfølging, feilaktig innstilling, feilaktig tilkobling eller lignende. Abilias økonomiske ansvar er alltid begrenset til verdien av selve produktet.

### 8.1 Samsvar med det medisintekniske direktivet

Andromeda Socket markedsføres som et teknisk hjelpemiddel for personer med nedsatt funksjonsevne, og oppfyller kravene i det medisintekniske direktivet 93/42/EØF, som blant annet omfatter relevante krav til EMC og elektrisk sikkerhet.

### 8.2 Resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr

Andromeda Socket inneholder elektroniske komponenter som skal resirkuleres. Når produktet ikke lenger er i bruk, skal det leveres til en miljøstasjon for elektrisk og elektronisk avfall.



## 9. Tekniske data

### 9.1 Bruksmiljø

Andromeda Socket kan bare brukes innendørs i tørre omgivelser (IP20).

### 9.2 Tekniske data 419880 Andromeda Socket

Matespenning	230 V AC, 50 Hz
Maks. strømforbruk i hvilestilling:	1,6 W
Maks. strømforbruk:	2,3 W (aktivt relé, aktiv Z-Wave)
Maks. relébelastning:	3600 VA, 16 A motstandsbelastning
Programmeringskanaler:	GewaLink-kanalene 0-127 (kanal 62 har ingen funksjon) og 4096-kode
Frekvens Z-Wave:	868,42 MHz
Type bryter:	3,5 mm plugg (2-pols mono hunn)
Rekkevidde GewaLink:	30 m
Rekkevidde Z-Wave:	Ved fri sikt ca. 30 m
Mål:	53 x 122 x 43 mm (uten plugg)
Vekt:	160 g





## Cantec AS

Postadresse:  
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:  
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

[bestilling@cantec.no](mailto:bestilling@cantec.no)

[www.cantec.no](http://www.cantec.no)

