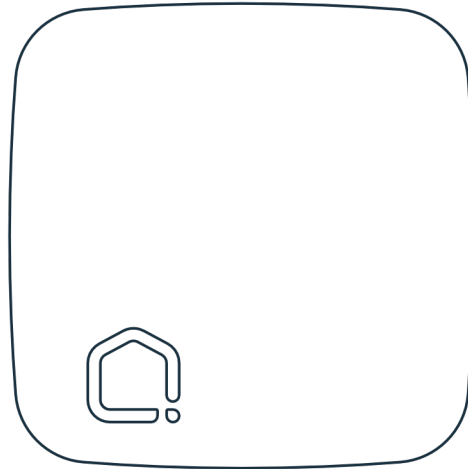


# Produktdatablad: CUBE-2V0-EU

Produkt: Smarthub II  
Modell: CUBE-2V0-EU  
EL Nummer: 4500160  
EAN: 7090038750056  
○ Farge: Hvit



## Produktbeskrivelse

Smarthussentral basert på Z-Wave og Zigbee, og hjertet i ditt smarte hjem. Tilkobles hjemmenettverket og sørger for kommunikasjon og kompatibilitet mellom støttede smarthusprodukter og Futurehome app.

For å installere og bruke Futurehome må man benytte Futurehome mobil-app. Denne er tilgjengelig gratis i App Store og Google Play. - En full liste over støttede produkter finner man på [products.futurehome.io](https://products.futurehome.io).

Vennligst se produktets vedlagte startguide og [support.futurehome.no](https://support.futurehome.no) for fullstendige detaljer om installasjon og bruk, samt sikkerhets- og miljøhensyn.

For mer informasjon, se: [start.futurehome.io](https://start.futurehome.io) og [support.futurehome.io](https://support.futurehome.io).

## ELEKTRISK

Merkespenning:	5V DC
Merkestrøm:	2,6A
Effektforbruk:	~5W
Strømtilførsel:	USB-C, 5V DC, 2,6A
Strømforsyning:	AC 100-230V 50/60Hz // DC 5V 2,6A

## SYSTEM

CPU:	Quad-core ARM Cortex-A53	Z-Wave:	EFR32ZG14
Lagring:	8 GB eMMC	Zigbee:	ERF32MG12P, 256KB
Minne:	2 GB RAM	Blåtann:	EFR32BG22 (Ikke aktivert)
OS:	CubeOS 4		

[www.futurehome.io](https://www.futurehome.io)

 futurehome

## MEKANISK

Vekt:	160g
Materiale:	ABS Plast
Dimensjon:	(LxWxH) 118mm x 118mm x 32mm
Farge:	RAL 9003 Signal White
Overflate:	VDI24

## OPERASJONELLE FORHOLD

Beskyttelsesgrad:	IP22
Beskyttelse mot fukt:	IPX0
Beskyttelsesklasse:	II
Driftstemperatur:	0-35°C
Driftsmodus:	Kontinuerlig

## KOMMUNIKASJONSPROTOKOLLER / FREKVENSBÅND / UTGANGSEFFEKT:

Zigbee 3.0:	2 401 MHz ~2 483,5 MHz / 17,5 dBm
Z-Wave 700:	868,400 MHz, 868,420 MHz, 869,850 MHz 6,28 dBm
Blåtann 5.2:	2 400 MHz, 6 dBm (Ikke aktivert)

## TILKOBLINGER

Strøm:	USB-C, 5V DC, 2,6A
USB:	1x USB 2.0 - Kun til Futurehome compatible utvidelser.
RJ45:	10/100Mb Ethernet

# FDV Dokument: 8200902

Produkt: HAN Sensor

Modell: GH201E

EL Nummer: 8200902

EAN: 7090038752104

Pakningsantall: 1 stk

Farge: Hvit



## Produktbeskrivelse

Futurehome HAN Sensor kobles til huests strømmåler (AMS) og lar deg i sanntid se energiforbruksdata via Futurehome App på din telefon. Futurehome HAN Sensor er laget for å virke med alle nye AMS strømmålere med HAN port i Norge. Merkene som støttes er Aidon, Mamstrup, og Kaifa/Nri.

Se [products.futurehome.io](https://products.futurehome.io) for en komplett liste over støttede AMS. Nettselskaper har ulik praksis om åpning av HAN port - ta forbindelse med ditt nettselskap for åpning/aktivering.

## Startguide

Installer HAN Sensoren som anvist i installasjonsguiden som ligger vedlagt i enhetens forpakning. Oppdatert informasjon om hvordan du legger enheten til ditt Futurehome og annen relevant informasjon finner du på [www.support.futurehome.no](https://www.support.futurehome.no).

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Kommunikasjonsprotokoll:	Zigbee
Frekvens:	2,4 GHz (IEEE802.15.4)
Sendeeffekt:	~ 9dBm
IP Klasse:	IP 20 (innendørs)
Driftstemperatur:	0° til +40°C
Lagringstemperatur:	0° til +40°C
Driftsspenning:	DC 3V/42V

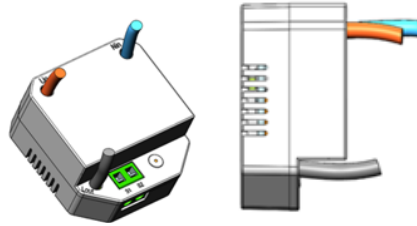
[www.futurehome.io](https://www.futurehome.io)

 futurehome

## Futurehome Smart Relé16A

El. Nr. 4500721

PN: Co019



## Futurehome Smart Relé 16A.

Futurehome Smart relé for skjultinstallasjon er et relé som kan styre resistive laster opp til 16A. Typiske bruksområder er styring av varmtvannsberedere, fasttilkoblede panelovner, og varmekabler. På den måten kan store kostnader spares inn ved å unngå «rushtid» priser på strømmettet. Varmtvann, og elektriske varmekilder styres etter regler basert på strømpris eller tid på døgnet/kalender.

Den kan også settes inn i veggboкс bak konvensjonelle brytere og på det viset gjøre bryterpunktet smart. Typisk bruksområde her er å montere den bak to-polig bryter for utelysene, og via den trådløse styringen kan utelysene styres automatisk etter skumringstabell fra smarthus systemet.

Bryterinngangen på releet muliggjør også direkte styring via mekanisk bryter med impulsfjær.

## Spesifikasjoner

### Type

- 16A
- Utgang for styring og strømmåling
- Passer i enkel veggboкс, størrelse
- Trykknapp for innparing
- Halogenfritt
- Kapslingsklasse IP20
- Tilkoblinger 2,5mm<sup>2</sup> kabler, 14 cordel m / endehylser
- Potensialfri inngang for ekstern impulsbryter

### Sikring

- Forankoblet vern, maks 16A.
- Innebygget elektronisk strømsikring og automatisk cut-off ved overbelastning
- Termisk sikring for kritisk overoppheting
- Maks belastning 16A / 3600W resistiv

## Funksjoner

- Av/På automatisk eller manuell
- Timerfunksjon
- Nedtelling
- Strømmåling
- Minne for status etter strømbrydd
- Automasjoner skybasert / lokalt
- Firmware oppdatering (OTA)

**Dimensjoner**

Dybde er 25mm

**Protokoll standard**

- Zigbee 3.0
- Tuya

