

# ZIF MODUL

## Interface til Gulvvarme

Model ZIF5031



ZIF5031 er en Z-Wave baseret enhed med 10 relæudgange og 4 analoge indgange til montering på standard M36 DIN skinne (EN50022).

De 10 relæudgange kan frit styres via Z-Wave netværket og benyttes til mange forskellige formål.

De 4 analoge indgange, kan benyttes til flere formål, da indgangskredsløbene er meget fleksible. F.eks. kan indgangene benyttes til måling af modstandsværdier fra simple temperatursensorer, såsom NTC eller PT1000.

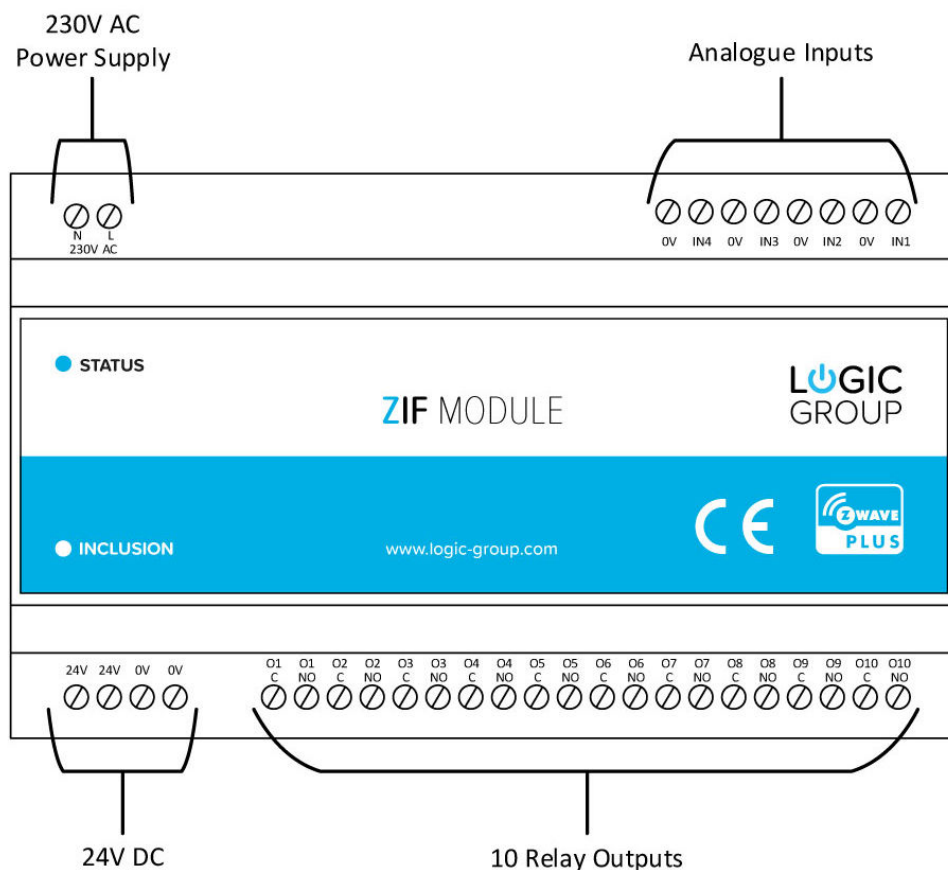
ZIF5031 forsynes fra 230V AC-nettet, og er udstyret med en 24V DC (25W) udgang, der eksempelvis kan benyttes til at blive ført gennem relæudgangene og derved benyttes til styringsformål.

Aktivering af Z-Wave *indmelding* og *udmelding* foregår ved aktivering af en kontakt gennem et hul i fronten af modulet.

ZIF5031 har på fronten en lysdiode til indikering af status.

## Funktioner

- Kan benyttes som Z-Wave interface til andre automatiksystemer og derved muliggøre at de kan blive styret via Z-Wave netværket.
- Relæudgangene kan benyttes til at styre aktuatorer (telestater) i et vandbaseret gulvvarmesystem, både 24V eller 230V telestater kan benyttes, og derved skabe en simpel 10 zone gulvvarme styring.
- De analoge indgange er velegnede til at interface simple temperatursensorer (NTC/PT1000).
- Baseret på Z-Wave Plus 500 serie-plattformen.
- Indeholder Multi-Channel Command Class for en bedre visualisering i en Z-Wave Home Controller, samt for bedre styring og rapportering over for andre Z-Wave enheder (slutpunkter).
- Fungerer som routing slave Z-Wave repeater, for derved at øge dækningen af Z-Wave netværket.
- Mulighed for opdatering af enhedens firmware via Z-Wave netværket (OTA-firmware opdatering).



## Specifikationer

### Fysiske dimensioner

H 85 mm x B 160 mm x D 60 mm  
DIN M36 9-modul

### Tilslutninger

Forsyning: 100-240V AC 50/60Hz  
Terminaler: 0,2 – 2,5 mm<sup>2</sup>

Udgange: 20 skrueterminaler, 10 x Normally Open relækontakter, 2 skrueterminaler, 24V DC.  
4 skrueterminaler 0V.

Indgange: 8 skrueterminaler, 4 x indgange, 4 x 0V.

### Strømforbrug

0,6W (standby) + 0,5W pr. aktivt relæ (maks. 5,5W).

### Radioprotokol

Z-Wave®: EU 868.4MHz – 500 Series.

### Radio rækkevidde

40 m indendørs / 80 m udendørs.

### Relæudgange

Nominel bærestrøm: 5A

Maks. afbryderspænding: 250V AC, 30V DC

Max. afbryderstrøm: 5A

Max. belastning: 5A ved 250V AC (1250W), 5A ved 30V DC (150W)

### 24V DC udgang

Maks. belastning: 1.1 A (25W)

### Indgange

Analoge, maks. 10V DC, indgangsimpedans 10Kohm, 12-bit opløsning.

### Kapslingsklasse

IP20

*Ret til ændringer forbeholdes.*