

# ZIF MODULE

## Interface til Gulvvarme

Model ZIF5020



ZIF5020 er en Z-Wave baseret enhed med 10 udgange og 4 indgange til montering på standard M36 DIN skinne (EN50022).

De 10 digitale udgange (low-side switch) kan frit styres over Z-Wave netværket og benyttes til mange forskellige formål, fx. on/off styring af lys, styring af telestater til gulvvarmesystemer eller styring af andre automatiksystemer.

På de 4 digitale indgange kan tilsluttes potentialefri kontakter, open-collector udgange for så derved at kunne styre andre Z-Wave baserede

enheder, f.eks. relæmoduler, lysdæmpere, gardinmoduler, o.a.

De 4 indgange giver mulighed for at aktivere prædefinerede scener i en Z-Wave Controller enhed.

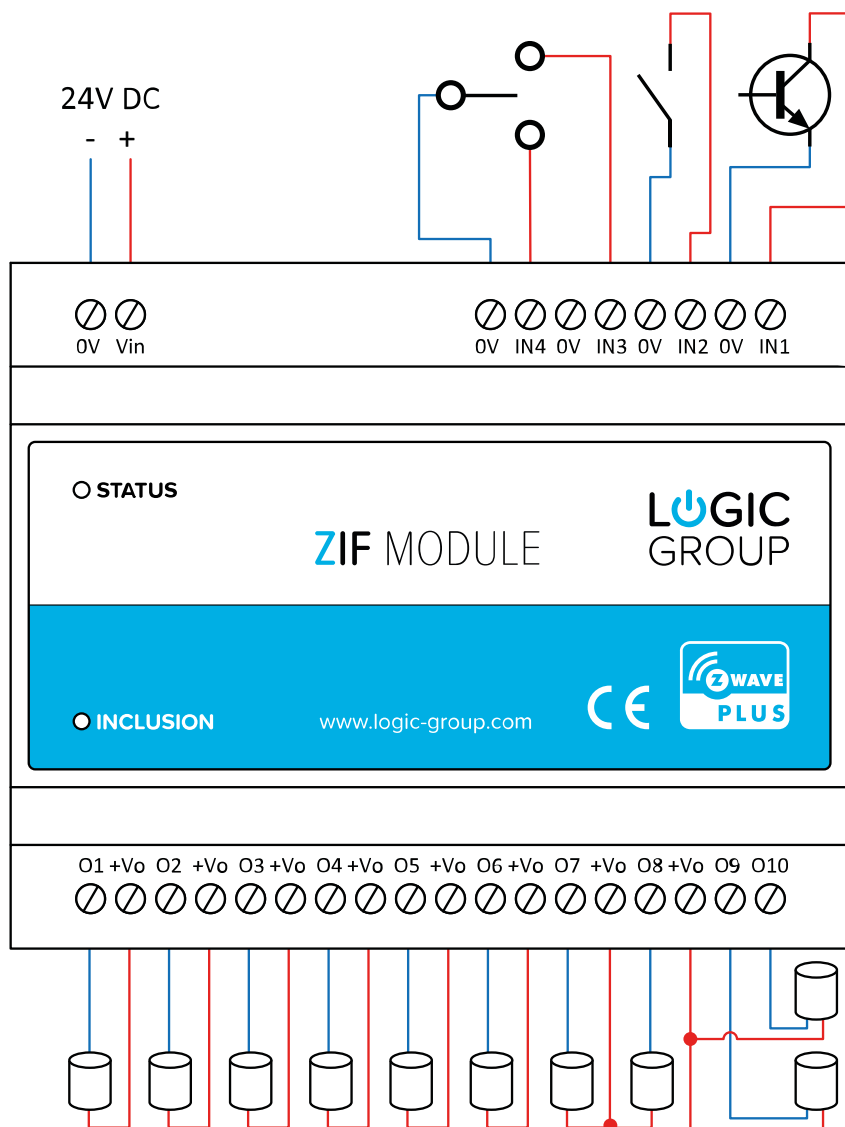
ZIF5020 kan forsynes med 10 – 24V DC.

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

ZIF5020 har på fronten en lysdiode til indikering af status.

## Funktioner

- Kan benyttes som Z-Wave interface til andre systemer og derved give mulighed for at disse kan aktiveres fra Z-Wave netværket.
- Enhedens udgange kan direkte tilsluttes overdragerelæer (f.eks. DIN-skinne relæer) til styring af lys, motorer, m.v., da udgangene har indbygget tilbageløbsdiode.
- Udgangene er beskyttet mod kortslutning, overbelastning samt overspænding.
- Udgangene kan f.eks. benyttes til direkte tilslutning af 24V gulvvarme telestater for en nem gulvvarme styring (regulering via Controller).
- Indgangene kan konfigureres til at kunne påtrykkes en ekstern spænding (S0 grænseflade).
- Indgangene kan individuelt konfigureres til forskellige triggerfunktioner, forkant, bagkant eller niveau.
- 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

### Fysisk

H 85 mm x B 105 mm x D 60 mm  
M36 6-modul

### Tilslutning

Forsyning: 10 - 24V DC.  
Skrueklemmer: 0,2 – 2,5 mm<sup>2</sup>  
Udgange: 18 polet tilslutning, 10 x low-side switch, 8 x forsyning ud.  
Indgange: 8 polet tilslutning, 4 x indgang, 4 x 0V.

### Strømforbrug

0,6W (standby) + 0,5W pr. aktivt relæ (maks. 3,5W).

### Radioprotokol

Z-Wave®: EU 868.4MHz – 500 Series.

### Rækkevidde

40 m indendørs / 80 m udendørs.

### Udgange

Digital low-side switch, maks. 60Vdc 1A.

### Indgange

Digital potentialefri, maks. 10V DC, indgangs-impedans 22 kΩ

### Kapslingsklasse

IP20

Ret til ændringer forbeholdes.