

# Z-Wave koblingsmodul for GIRA

Model ZHC5002



ZHC5002 er et Z-Wave koblingsmodul til GIRA svagstrømstryk. Modulet er designet til at interface GIRA Tastsensor 2, type 2003 100 til et Z-Wave netværk.

ZHC5002 modulet har indbygget relæ til at styre en lokal tilsluttet belastning, og derved omdanne GIRA modulet til en vægafbryder.

ZHC5002 kan fungere som en Scene Controller ved at transmittere forskellige scene notifikationer, når tasterne er henholdsvis trykket ned, holdt nede og dobbelt-trykket.

Modulet kan fungere i forskellige tilstande og med forskellig funktionalitet, der kan konfigureres ved hjælp af konfigurationsparametre.

GIRA modulets 6 lysdioder kan benyttes til statusvisning, eller styres individuelt via Z-Wave kommandoer.

ZHC5002 indsatsen er konstrueret til at passe i standard EURO vægdåser (60mm).

ZHC5002 er udstyret med fjederklemmer for at lette installationen.

## Funktioner

- Indbygget relæstyring af en lokal belastning, f.eks. via en mellemløser til et lampeudtag og derved erstatte en standard 1-polet afbryder.
- Kan benytte standard GIRA svagstrømstryk moduler med forskellige design og farver (type 2003 xxx).
- Baseret på Z-Wave Plus 500 serie-plattformen, der har forbedret Z-Wave netværk rækkevidde.
- Modulet indeholder en isoleret 230V AC strømforsyning, for at mindske risikoen for elektrisk stød når GIRA-modulet tilsluttes.
- GIRA modulets 6 lysdioder kan individuelt styres, eller deres funktion kan konfigureres ved hjælp af konfigurationsparametre.
- Firmwaren indeholder *Multi Channel Command Class* for en bedre visualisering i en Controller, samt en bedre styring og rapportering over for andre Z-Wave enheder.
- 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).
- Lavt standby strømforbrug (<0.3 W).
- Firmwaren indeholder *Central Scene Command Class* for bedre scene notifikationer til Z-Wave Controlleren.



## Specifikationer

---

### Dimensioner

H 70 mm x W 70 mm x D 27 mm

### Tilslutning

230V AC, 50Hz, Fuse 5A Slow (fastloddet)

Fjederklemmer: 0,2 – 2,5 mm<sup>2</sup> / 24 – 12 AWG.

5 poler, 2 x sløjfet fase, 2 x sløjfet nul, 1 relæ styret fase udgang.

### Strømforbrug

0,6W / 0,3W standby.

### Radio protokol

Z-Wave: 868.4MHz – 500 Series.

### Rækkevidde

40 m indendørs / 80 m udendørs.

### Relæ udgang

Maks. 1000 W resistiv belastning, eller op til 150 VA induktiv belastning.

*Ret til ændringer forbeholdes.*