



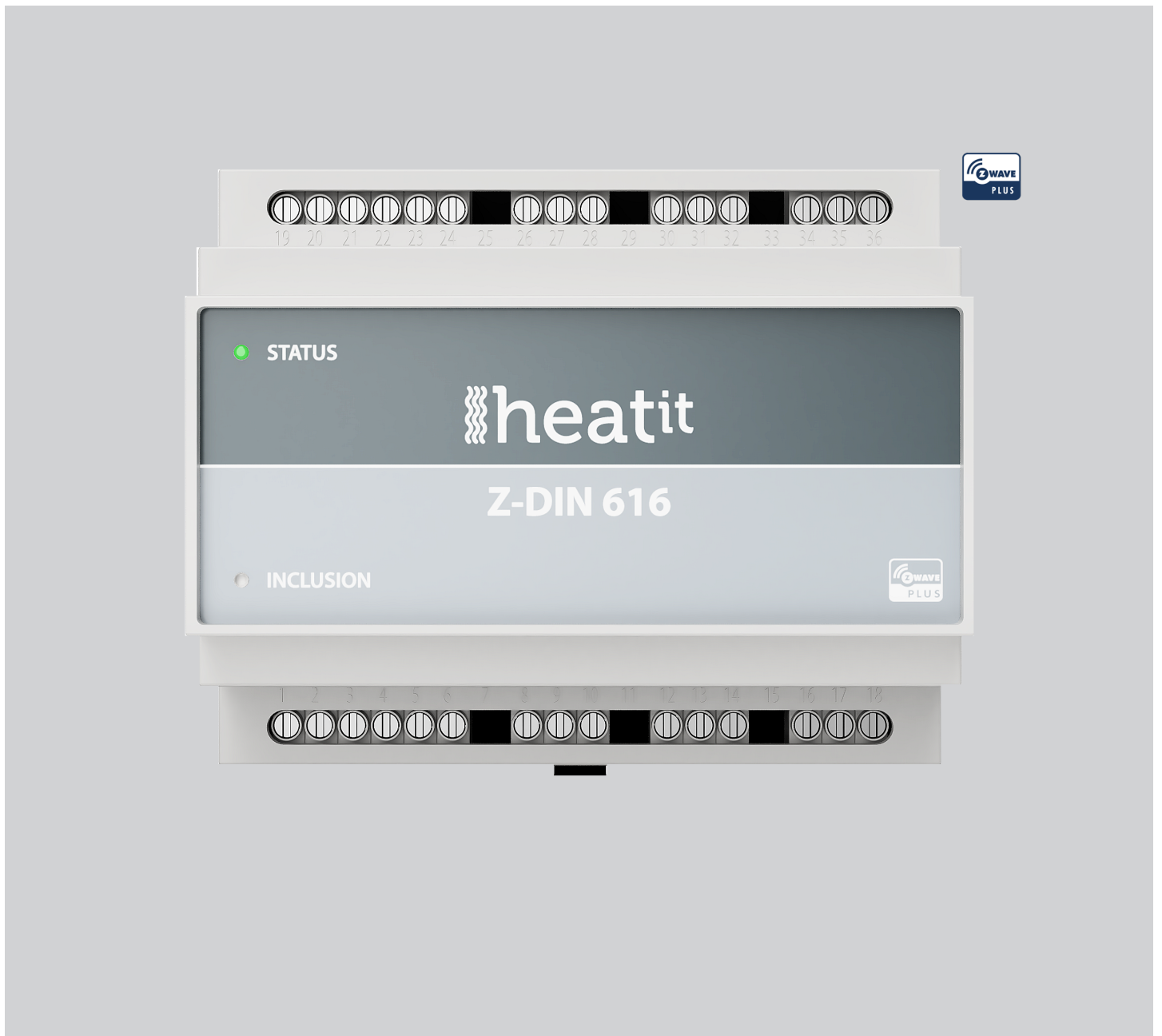
heatit
CONTROLS

HEATIT Z-DIN 616

Manualul utilizatorului și de instalare

01.01.2018

Modul DIN-rail



heatit
CONTROLS

Ver 2018-C



Magnum Heating Consult SRL | www.klima-incalzire.ro | www.heatit.ro
klimaincalzire@gmail.com | 0766 367 287

CUPRINS

PAG.

3	1. DESCRIEREA PRODUSULUI
3-4	2. MONTAJUL
4	3. RESETAREA LA SETĂRILE DIN FABRICĂ
5	4. ÎNREGISTRAREA ÎN REȚEAUA Z-WAVE
5-7	5. GRUPURI DE ASOCIERE
7-9	6. PARAMETRI DE CONFIGURARE
9	7. CLASE DE COMANDĂ
10	8. SPECIFICAȚII TEHNICE

1. DESCRIEREA PRODUSULUI

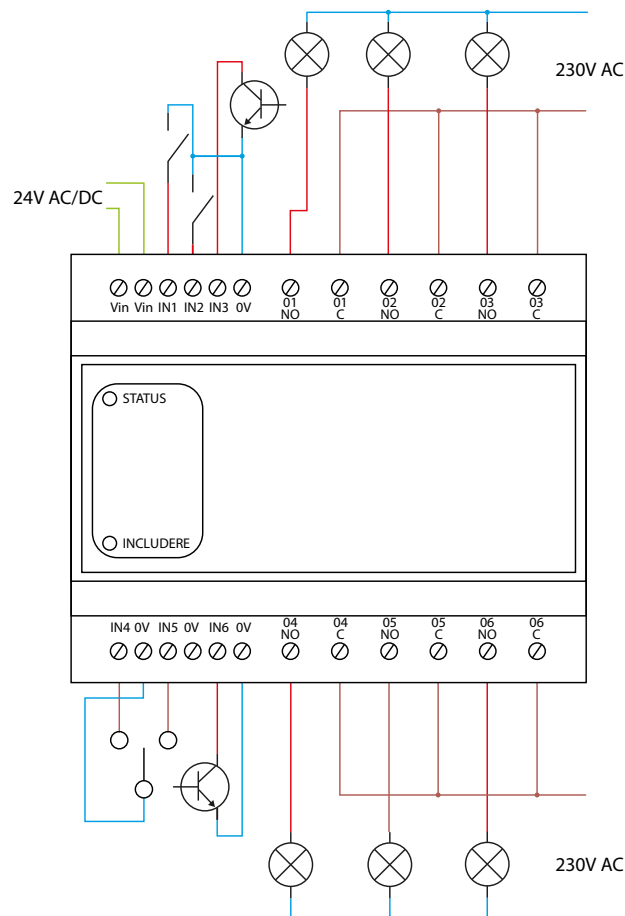
Heatit Z-DIN 616, construit pe protocolul de comunicare wireless Z-Wave, are 6 ieșiri acționate prin releu și 6 intrări digitale. Unitatea este un modul I/o multifuncțional Z-Wave, care poate fi utilizat pentru multe aplicații. De exemplu, Heatit Z-DIN 616 oferă posibilitatea de a controla alte sisteme prin intermediul rețelei Z-Wave, prin utilizarea celor 6 ieșiri ca un fel de predare a funcțiilor unui alt sistem de automatizare.

Ieșirile releu, care pot fi controlate din rețeaua Z-Wave, sunt potrivite pentru comutarea a până la 6 buc. de alimentare de 230 V c.a. În legătură cu conectarea simultană la circuitele de alimentare TEJS (tensiune extra joasă de siguranță) și 230VAC pentru ieșirile releelor, releele trebuie considerate ca două grupuri, în care primul grup include ieșirile de la 1 la 3, iar al doilea grup include ieșirile de la 4 la 6. Acest lucru asigură separarea completă între circuitele TEJS și 230VAC. Dacă unul dintre releele din grup este conectat la un circuit TEJS, ieșirile rămase nu pot fi conectate la 230VAC sau la un alt circuit care nu este un circuit TEJS. De exemplu, ieșirile releului modulului Heatit Z-DIN 616 pot fi utilizate pentru a controla priza de alimentare 230VAC, făcând posibilă pornirea și deconectarea prizelor electrice direct prin rețeaua Z-Wave. Totuși, din motive de siguranță, se recomandă să nu utilizați Heatit Z-DIN 616 pentru a conecta prize electrice care sunt utilizate în mod normal pentru unelte și utilaje periculoase.

Cele 6 intrări digitale ale Heatit Z-DIN 616 sunt utile în diverse scopuri, unde pot fi conectate contacte fără potențial sau ieșiri de colector deschise. Intrările pot fi configurate în diferite moduri de declanșare; margine de început, margine de sfârșit sau declanșate de nivel. Intrările Heatit Z-DIN 616 pot fi programate pentru a controla alte dispozitive Z-Wave atunci când sunt activate intrările, prin trimiterea comenzilor Z-Wave prin rețea, de exemplu, către modulele cu releu Z-Wave, Unități de variator, etc. Heatit Z-DIN 616 permite trimiterea de diferite tipuri de comenzi Z-Wave prin utilizarea diferitelor grupuri de asociere pentru 6 intrări. În plus, Heatit Z-DIN 616 acționează și ca repetor, extinzând astfel raza rețelelor Z-Wave. În mod implicit, intrările și ieșirile Heatit Z-DIN 616 sunt setate să funcționeze precum comutatoare cu releu. Intrarea 1 controlează ieșirea 1, intrarea 2 controlează ieșirea 2, etc. Această funcționalitate poate fi modificată prin intermediul parametrilor de configurare 3-8 și 13-18.

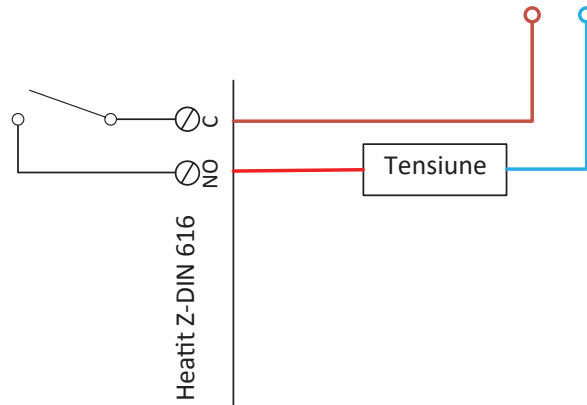
2. MONTAJUL

Modelul Heatit Z-din 616 trebuie conectat la o sursă de alimentare CA sau CC de 24 volți prin terminale etichetate "VIN". Polaritatea nu are importanță. Alimentarea trebuie dimensionată pentru a permite modulului furnizat să aibă suficientă putere pentru a permite activarea tuturor releelor. În ceea ce privește consumul de energie: Consultați secțiunea detalii tehnice.



2.1. Ieșiri relee

Cele 6 ieșiri ale modului Heatit Z-DIN 616 constau în conectori cu o singură intrare și se pot conecta doar la o singură ieșire (Single-Pole Single-Throw).



Implicit, ieșirile sunt configurate să fie controlate de intrarea corespunzătoare (ieșirea 1 este controlată de intrarea 1 etc.). Această funcționalitate poate fi modificată prin intermediul parametrilor de configurare de la 13 la 18.

2.2. Intrări

Intrările digitale ale modului Heatit Z-din 616 pot fi conectate la diferite tipuri de semnale de control - comutatoare, relee, ieșiri open-colector, etc.

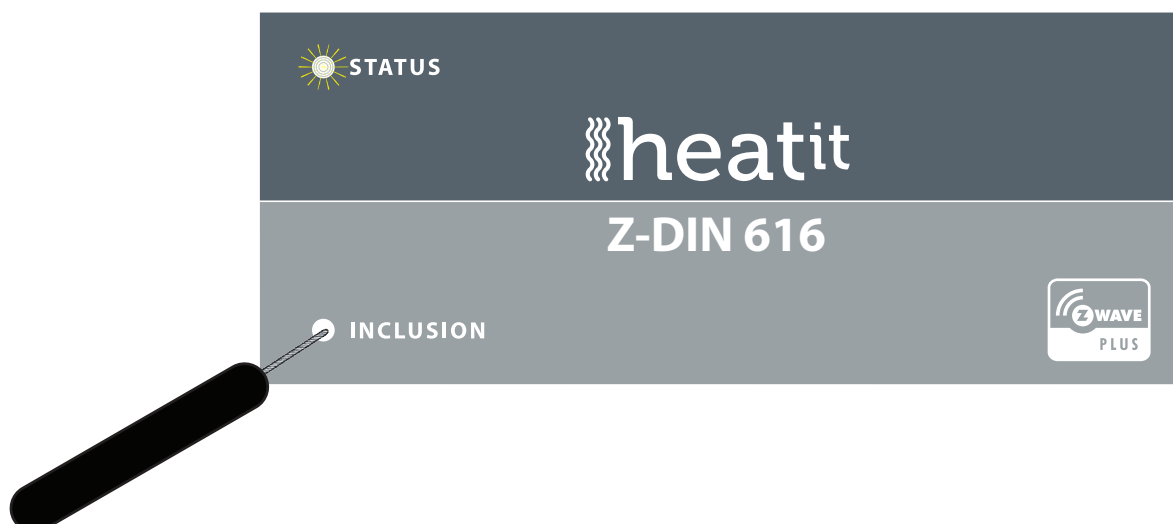
Intrările IN1, IN2, IN3, IN4, IN5 și IN6 care funcționează ca active joase, sunt implicit trase până la 3V DC și trebuie trase jos pentru a funcționa, de exemplu prin montarea unui contact între [IN1..IN6] și 0V. Intrările pot fi configurate pentru diferite funcții de declanșare cu ajutorul parametrilor de configurare de la 3 la 8. Configurarea implicită a intrărilor este comutarea între modulurile pornit/oprit sau oprit/pornit marginea de sus a semnalului de intrare, adică la fiecare activare a intrării, modul se va schimba (funcția de comutare a releului).

3. RESETAREA LA SETĂRILE DIN FABRICĂ

Heatit Z-DIN 616 poate fi resetat la setările din fabrică, adică toate configurațiile și adresa dispozitivului vor fi resetate la setările implicite. Echipamentul trebuie apoi reconectat la rețeaua Z-Wave.

Resetarea este efectuată prin activarea butonului mic marcat cu "INCLUZIUNE(INCLUSION)" amplasat în față timp de cel puțin 10 secunde până când LED-ul luminează intermitent pentru scurt timp. Glisați un ac sau o scobitoare prin orificiul mic pentru a activa butonul.

Această procedură se aplică numai în cazurile în care controlerul de rețea principal nu este disponibil sau nu este operațional.



4. ÎNREGISTRAREA ÎN REȚEAUA Z-WAVE

La livrare, modulul Heatit Z-DIN 616 nu a fost înscris în nicio rețea Z-Wave. Pentru a comunica cu alte dispozitive din rețeaua Z-Wave, Heatit Z-DIN 616 trebuie să fie înscris în rețea. Acest proces este necesar a fi efectuat pentru a include dispozitivul în rețeaua Z-Wave. Dispozitivele pot fi, de asemenea, eliminate din rețeaua Z-Wave dacă urmează să fie utilizate în altă instalare. Această operațiune este necesară pentru a exclude dispozitivul din rețeaua Z-Wave. Ambele procese sunt inițiate prin setarea comenzilor rețelei centrale fie în modul de includere, fie în cel de excludere. Vă rugăm să consultați manualul controlerului de rețea pentru a învăța cum să setați comenzile centrale în modul de includere sau excludere.

Apoi, modul de includere / modul de excludere de pe dispozitivul Heatit Z-DIN 616 este activat prin apăsarea butonului mic prin orificiul din partea din față a modului, marcat "INCLUZIUNE(INCLUSION)", după care LED-ul de stare va începe să lumineze intermitent.

DACĂ DISPOZITIVUL APARTINE DEJA UNEI REȚELE, ACESTA TREBUIE EXCLUS ÎNAINTE DE A PUTEA FI INCLUS ÎN REȚEAUA CURENTĂ, ÎN CAZ CONTRAR PROCESUL DE INCLUDERE VA EȘUA.

5. GRUPURI DE ASOCIERE

Heatit Z-din 616 constă din 12 dispozitive virtuale (terminale), precum și un dispozitiv virtual de bază; adică dispozitiv de bază (dispozitiv rădăcină sau punct final 0), precum și 12 dispozitive secundare (punct final 1-12). Dispozitivul de bază este utilizat de controlerele care nu acceptă comunicații multicanal, oferind astfel o utilizare foarte limitată a acestui modul. Cele 12 de puncte finale sunt formate din 6 dispozitive pentru controlul ieșirilor modulelor și 6 unități pentru raportarea intrărilor modulelor. Mai jos este prezentată o prezentare generală a diferitelor grupuri de asociere pentru fiecare unitate individuală. Primul număr din numărul grupului de asociere indică numărul grupului pentru dispozitivul efectiv, iar al doilea număr este numărul grupului de pe dispozitivul rădăcină (punctul final 0).

DISPOZITIV 1 (PUNCT FINAL 1)	IEȘIRE RELEU 1
Grup 1 / 1	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 1 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii către controler pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul. Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 2 (PUNCT FINAL 2)	IEȘIRE RELEU 2
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 2 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii către controler pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul. Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 3 (PUNCT FINAL 3)	IEȘIRE RELEU 3
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 3 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii Pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul. Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 4 (PUNCT FINAL 4)	IEȘIRE RELEU 4
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 4 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii către controler pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul. Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 5 (PUNCT FINAL 5)	IEȘIRE RELEU 5
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 5 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii către controler pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul. Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 6 (PUNCT FINAL 6)	IEȘIRE RELEU 6
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Grup linie de siguranță pentru întregul modul. Trimite raportul de bază pornit/oprit când ieșirea releului 6 este activată. Acest grup este de obicei utilizat pentru raportarea stării reale a ieșirii către controler pentru a permite controlerului să vizualizeze ieșirea în interfața sa cu utilizatorul Max. Noduri în grup: 1
DISPOZITIV 7 (PUNCT FINAL 7)	IEȘIRE RELEU 1
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 1. Max. Noduri în grup: 1

Grup 2 / 2	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 1 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee sau pentru vizualizare în unitatea centrală de control (de exemplu, Fibaro Home Center). Max. Noduri în grup: 5
Grup 3 / 3	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 1 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Noduri în grup: 5
Grup 4 / 4	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 1 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortină, etc Max. Numărul de unități din grup: 5
DISPOZITIV 8 (PUNCT FINAL 8)	IEȘIRE RELEU 2
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 2. Max. Numărul de unități din grup: 1
Grup 2 / 5	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 2 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee sau pentru vizualizare în unitatea centrală de comandă (de ex. Fibaro Home Center). Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 3 / 6	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 2 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 4 / 7	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 2 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortina, etc Max. Numărul de unități din grup: 5
DISPOZITIV 9 (PUNCT FINAL 9)	IEȘIRE RELEU 9
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 3. Max. Numărul de unități din grup: 1
Grup 2 / 8	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 3 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee sau pentru vizualizare în unitatea centrală de comandă (de ex. Fibaro Home Center). Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 3 / 9	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 3 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 4 / 10	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 3 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortina, etc Max. Numărul de unități din grup: 5
DISPOZITIV 10 (PUNCT FINAL 10)	IEȘIRE RELEU 4
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 4. Max. Numărul de unități din grup: 1
Grup 2 / 11	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 4 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee sau pentru vizualizare în unitatea centrală de comandă (de ex. Fibaro Home Center). Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 3 / 12	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 4 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 4 / 13	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 4 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortina, etc Max. Numărul de unități din grup: 5
DISPOZITIV 11 (PUNCT FINAL 11)	IEȘIRE RELEU 5
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 5. Max. Numărul de unități din grup: 1
Grup 2 / 14	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 5 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee sau pentru vizualizare în unitatea centrală de comandă (de ex. Fibaro Home Center). Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 3 / 15	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 5 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Numărul de unități din grup: 5

Grup 4 / 16	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 5 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortina, etc Max. Numărul de unități din grup: 5
DISPOZITIV 12 (END POINT 12)	IEȘIRE RELEU 6
Grup 1 / -	Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 6. Max. Numărul de unități din grup: 1
Grup 2 / 17	Trimite setarea de bază On / Off când intrarea 6 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de releu sau pentru vizualizare în unitatea centrală de comandă (de ex. Fibaro Home Center). Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 3 / 18	Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 6 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de releu. Max. Numărul de unități din grup: 5
Grup 4 / 19	Trimite set de comutatoare pe mai multe niveluri / schimbare nivel de pornire a switch-ului pe mai multe niveluri / schimbare nivel de oprire a switch-ului pe mai multe niveluri atunci când intrarea 6 este activată. De obicei folosit pentru a controla variatoare, controale cortina, etc Max. Numărul de unități din grup: 5

6. PARAMETRI DE CONFIGURARE

Dispozitivele Z-Wave ar trebui să poată funcționa direct după ce au fost incluse în rețeaua Z-Wave, dar prin utilizarea unor parametri de configurare diferiți, funcționalitatea dispozitivului poate fi modificată pentru a corespunde mai bine dorințelor sau nevoilor individuale, precum și pentru a permite caracteristici suplimentare.

Parametru 1, Dimensiune parametru: 1 bit. Statusul LED-ului.

Acest parametru poate fi utilizat pentru a schimba modul LED-ului de stare montat în față.

VALOARE	DESCRIERE
0	LED-ul este stins.
1	LED-ul este aprins continuu. (Standard)
2	LED-ul clipește la interval de 1 secundă (1 Hz).
3	LED-ul clipește la un interval de 1/2 secunde (1/2 Hz).

Parametru 2, Dimensiune parametru: 1 bit. Luminozitatea LED-ului de stare.

Determină luminozitatea LED-ului de stare.

VALOARE	DESCRIERE
0	Oprire LED
1 - 99	Nivel de luminozitate (%). (Standard 50%)

Parametru 3, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 1.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv.
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 4, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 2.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 5, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 3.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv.
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 6, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 4.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv.
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 7, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 5.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv.
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 8, Dimensiune parametru: 1 bit. Configurarea funcției pentru intrarea 6.

Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.

VALOARE	DESCRIERE
0	Inactiv.
1	Mod 1, intrare controlată de nivel.
2	Mod 2, intrare controlată de marginea de cădere
3	Mod 3, intrare controlată de marginea de creștere. (Standard)

Parametru 9, Dimensiune parametru: 1 bit. Constanta timpului de intrare a filtrului de siguranță.

Specifică timpul utilizat pentru a defini constanta de timp a filtrului de amortizare a datelor de intrare. (Incrementează cu o rezoluție de 0.01 secunde.)

VALOARE	DESCRIERE
0 - 255	0 – 2,55 secunde. Valoarea standard este 5, ceea ce corespunde unei constante a timpului de filtrare la întârziere de 50 milisecunde (0,05 secunde).

Parametru 10, Dimensiune parametru: 1 bit. Valoarea pragului pentru activarea intrărilor.

Specifică timpul în care o intrare trebuie să fie stabilă înainte de a fi acceptată ca activă / inactivă la o rezoluție de 0.01 secunde.

VALOARE	DESCRIERE
0 - 255	0 – 2,55 secunde. Valoarea standard este 20, care corespunde valorii de 200 milisecunde (0,2 secunde).

Parametru 11, Dimensiune parametru: 1 bit. Prag pentru intrarea în modul blocat.

Indică timpul în care trebuie activată o intrare înainte de a accepta modul blocat al butonului. (Incrementează cu o rezoluție de 0.01 secunde.)

VALOARE	DESCRIERE
0 - 255	0 – 2,55 secunde. Valoarea standard este 50, care corespunde valorii de 500 milisecunde (0,5 secunde).

Parametru 12, Dimensiune parametru: 1 bit. Dezactivați notificările pentru scenă centrală.

Este posibilă activarea notificărilor pentru scena centrală atunci când sunt activate cele 6 intrări.

VALOARE	DESCRIERE
0	Notificări pentru scena centrală activate. (Standard)
1	Notificări pentru scena centrală dezactivate.

Parametru 13, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 1.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 1. (Standard)

Parametru 14, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 2.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 2. (Standard)

Parametru 15, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 3.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 3. (Standard)

Parametru 16, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 4.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 4. (Standard)

Parametru 17, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 5.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 5. (Standard)

Parametru 18, Dimensiune parametru: 1 bit. Funcție de ieșire, ieșire 6.

Alegeți valoarea parametrului din schema de mai jos.

VALOARE	DESCRIERE
0	ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave.
1	ieșirea este controlată de intrarea 6. (Standard)

7. CLASE DE COMANDĂ

CLASE DE COMANDĂ ACCEPTATE

- Association (version 2)/ Asociere (versiunea 2)
- Association Group Information (version 1)/ Informații grup de asociere (versiunea 1)
- Multi-Channel Association (version 2)/ Asociația multicanal (versiunea 2)
- Version (version 2)/ Versiune (versiunea 2)
- Configuration (version 3)/ Configurare (versiunea 3)
- Manufacturer Specific (version 2)/ Specificul producătorului (versiunea 2)
- Z-Wave Plus Information (version 2)/ Informații Z-Wave Plus (versiunea 2)
- Device Reset Locally (version 1)/ Resetare locală dispozitiv (versiunea 1)
- Power level (version 1)/ Nivel de putere (versiunea 1)
- Firmware Update (version 2)/ Actualizare firmware (versiunea 2)
- Basic (version 2)/ De bază (versiunea 2)
- Binary Switch (version 2)/ Comutare binară (versiunea 2)
- Security Command Class (version 1)/ Clasă comandă securitate (versiunea 1)
- Security 2 (version 1)/ Securitate 2 (versiunea 1)
- Supervision Command Class (version 1)/ Clasa de comandă a supravegherii (versiunea 1)
- Central Scene (version 3)/ Scenă centrală (versiunea 3)

CLASE DE COMANDĂ CONTROLATE

- Basic (version 2)/ De bază (versiunea 2)
- Binary Switch (version 2)/ Comutare binară (versiunea 2)
- Multilevel Switch (version 4)/ Switch pe mai multe niveluri (versiunea 4)
- Central Scene (version 3)/ Scenă centrală (versiunea 3)

8. SPECIFICAȚII TEHNICE

Alimentare	10 - 24V DC, 8 – 24V AC
leșiri releu	AC1: 16A 250V AC AC3: 750W (motor) AC15: 360VA Inrush: 80A/20ms (Max)
Intrări	Fără potențial digital, impedanță de intrare 22Kohm.
Terminale	Terminale cu șurub: 0,2 – 2,5 mm2 leșiri: 6 x conexiuni cu 2 poli ; 6 x contacte NO 1 pol contacts. Inputs: 2 x 6 pole connection; 6 x inputs, 4 x
Consum de energie	0V. Standby: 0,6 W. Toate releele activate: 3,5 W.
Protocol radio	Z-Wave®: EU 868.4MHz – 500 Series.
Certificări	CE
Suport Cadru Explorer	Da
SDK	6.71.00
Tip dispozitiv	Slave cu funcționalitate router / repetor.
Clasă generică dispozitiv	Comutator binar.
Clasă specifică dispozitiv	Comutator binar de putere.
Rutare	Da
FLIRS	Nu
Z-Wave Plus	Da (în așteptare)
Versiune Firmware	0.7

ATENȚIE!

- Heatit Controls AB nu poate fi trasă la răspundere pentru erori tipografice, alte erori sau omisiuni în informațiile prezentate.
- Specificațiile produselor se pot schimba fără notificare prealabilă.
- Toate instalațiile electrice trebuie să fie efectuate de un electrician autorizat. Produsul
- trebuie să fie instalat în conformitate cu prevederile manualului de instalare sau cu prevederile în vigoare la nivel național.



GARANȚIA - SIGURANȚA DVS.

