

HEATIT Z-DIN 616

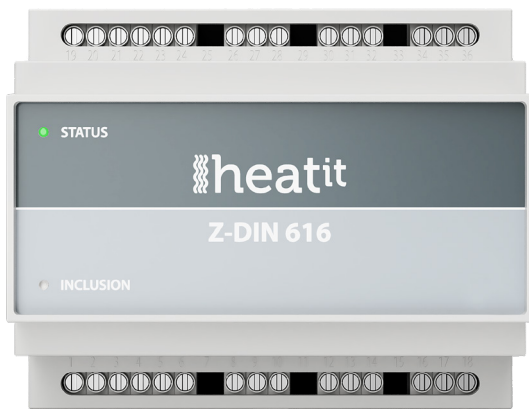
Manualul instalatorului

Firmware 0.15

01.02.2021

Ver 2021-A

heatit



CUPRINS

- 1 Introducere
- 2 Comportament în cadrul rețelei Z-Wave
- 3 Instalare
 - 3.1 Ieșiri releu
 - 3.2 Intrări
- 4 Resetarea la setările din fabrică
- 5 Înregistrarea în rețeaua Z-Wave
- 6 Asocieri
 - 6.1 Grupuri de asociere
- 7 Parametri de configurare
- 8 Clase de comandă
 - 8.1 Clase de comandă acceptate
 - 8.2 Clase de comandă controlate
- 9 Documentație tehnică

1. INTRODUCERE

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 rețelei 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. COMPORTAMENT ÎN REȚEAUA Z-WAVE

Acest produs poate fi utilizat în orice rețea Z-Wave cu alte dispozitive certificate Z-Wave de la alți producători. Toate nodurile fără baterie din rețea vor acționa ca repetoare, indiferent de producător, pentru a crește fiabilitatea rețelei. La livrare, dispozitivul nu aparține niciunei rețele Z-Wave.

Echipamentul trebuie adăugat la o rețea existentă pentru a comunica cu dispozitivele acestei rețele. Dispozitivele pot fi de asemenea eliminate dintr-o rețea. Atât adăugarea, cât și eliminarea proceselor sunt inițiate de controlerul principal al rețelei Z-Wave.

Magnum Heating Consult SRL

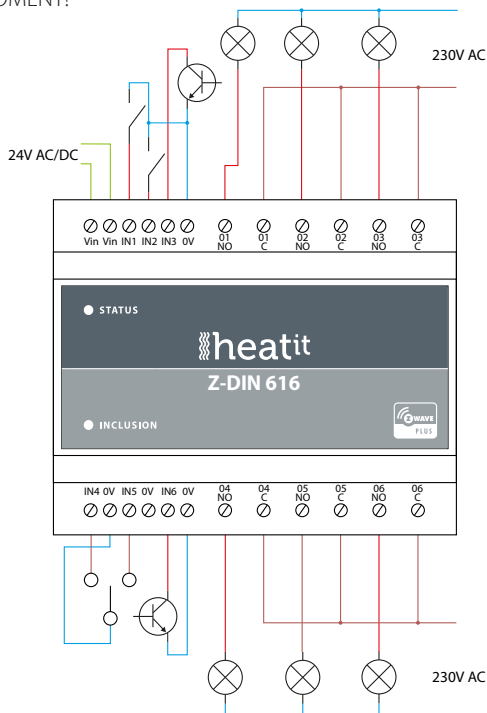
| www.klima-incalzire.ro | www.heatit.ro | klimaincalzire@gmail.com |

0766 367 287



3.INSTALARE

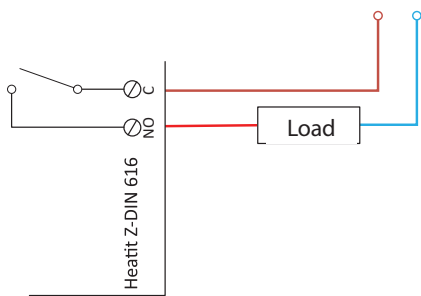
Instalarea trebuie efectuată de un instalator electric calificat, urmând Reglementările naționale în vigoare. Înainte de instalare, deconectați alimentarea de la rețea a dispozitivului. În timpul instalării dispozitivului, alimentarea dispozitivului trebuie să fie deconectată ÎN ORICE MOMENT!



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.

3.1 Ieșiri releu

Cele 6 ieșiri ale modulului 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.

3.2 Intrări

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

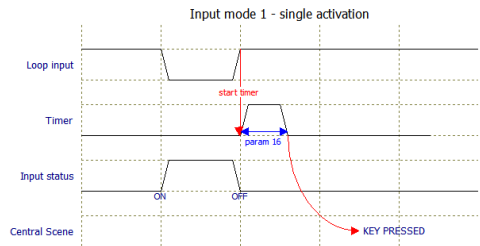
Intrările IN1, IN2, IN3, IN4, IN5 și IN6 care funcționează ca active joase, sunt implicit trase până la 3V DC și trebuie trase jos pentru a funcționa, de exemplu prin montarea unui contact între [IN1..IN6] și 0V. Intrările

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 modulele 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).

Următoarele moduri pot fi configurate pentru introducere:

Mod de intrare 1

Când parametrii de configurare pentru intrări sunt setați la valoarea '1', intrările vor avea funcționalitatea indicată în figura de mai jos:



- Intrare buclă:** Semnale fizice la intrare. Va deveni 0V atunci când intrarea este scurtată, de exemplu, printr-un contact.
- Temporizator:** Un cronometru software care începe atunci când intrarea este dezactivată. Ora este setată în parametrul config. 16.
- Stare intrare:** Starea de intrare, raportate prin diverse grupuri de asociere.
- Scena centrală:** Specifică ce tip de mesaj este trimis pentru Scena Centrală prin Grupul de Asociere Linie de Siguranță

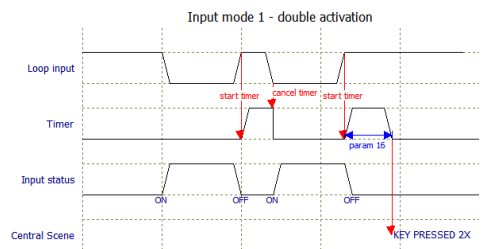


Figura de mai sus arată cum este detectată o dublă activare. Cele două activări trebuie să aibă loc în intervalul de timp specificat în parametrul de configurare 16 pentru a fi acceptat ca o dublă activare.

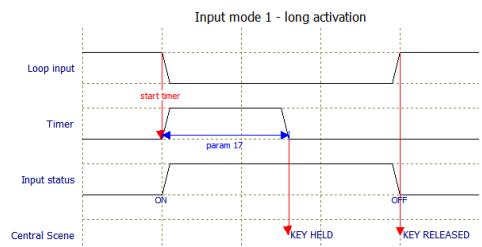
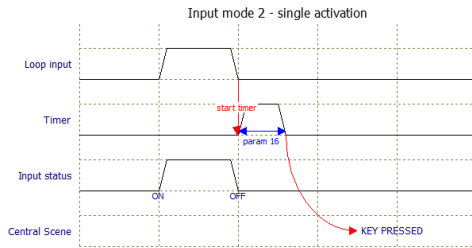


Figura de mai sus arată cum funcționează sincronizarea la o activare lungă, unde activarea trebuie să fie mai lungă decât timpul specificat în parametrul de configurare 17 pentru a fi acceptată ca o activare lungă (Tasta pentru scenă centrală menținută).

Mod de intrare 2

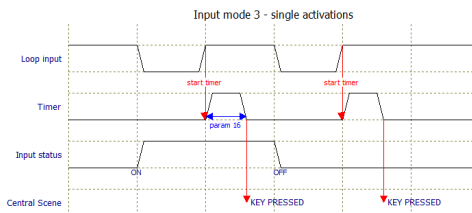
Când parametrii de configurare pentru intrări sunt setați la valoarea '2', intrările vor avea aceeași funcționalitate ca și modul de intrare 1, cu excepția semnalului de intrare inversat, făcând posibilă utilizarea contactelor de tip „normal închis”.



Alte activări corespund modului de intrare 1 cu excepția **Intrare buclă**, acesta fiind inversat.

Mod de intrare 3

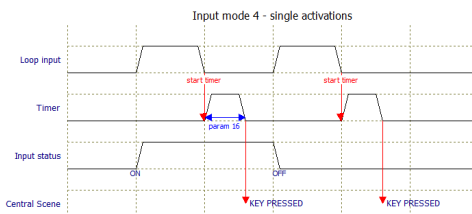
Când parametrii de configurare pentru o intrare sunt setați la valoarea '3' intrările vor funcționa ca un comutator; prima activare va da intrarea starea "ON", următoarea activare va schimba starea "OFF". Consultați figura de mai jos.



Alte scenarii de activare sunt descrise în modul de intrare 1, cu excepția stării de intrare care se va modifica pentru fiecare activare a intrării în loc de a urma **Intrării buclă**.

Mod de intrare 4

Când parametrii de configurare pentru intrări sunt setați la valoarea '4', intrările vor avea aceeași funcție ca și modul de intrare 3, cu excepția detectării semnalului de intrare, ceea ce face posibilă utilizarea contactelor de tip „normal închis”.

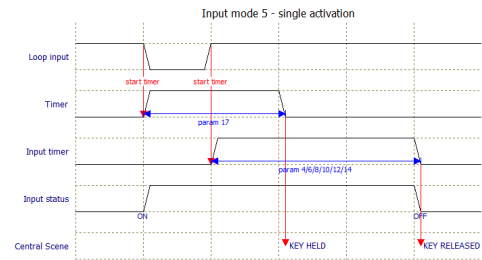


Alte activări corespund modului intrare 3, cu excepția faptului că **Intrarea buclă** este inversată.

Mod de intrare 5

Când parametrii de configurare pentru intrări sunt setați la valoarea '5', intrările vor avea aceeași funcție ca pentru modul de intrare 1, cu excepția stării de intrare poate fi prelungită cu un cronometru configurabil (configurație parametru 4, 6, 8, 10, 12 și 14).

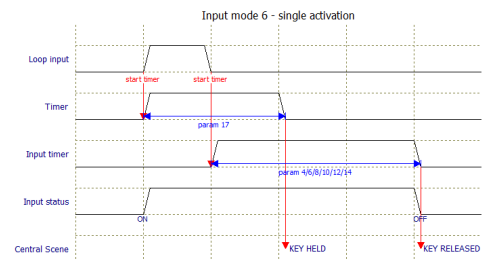
Acest lucru face posibilă controlul, de exemplu, al iluminării în cazul în care intrarea este conectată la un detector de mișcare. Astfel, atunci când este detectată o mișcare, starea este păstrată în timpul presetării timpului din cronometrul asociat.



După cum este ilustrat mai sus, va apărea o notificare pentru scena centrală MENȚINUTĂ LA CHEIE, chiar dacă activarea pe intrare este mai scurtă decât parametrul de configurare 17. Acest lucru se datorează faptului că starea de pe intrare este prelungită cu timpul specificat în parametrul de configurare pentru temporizatorul de intrare (parametrul 4/6/8/10/12/14).

Mod de intrare 6

Când parametrii de configurare pentru intrări sunt setați la valoarea '6', intrările vor avea aceeași funcție ca pentru modul de intrare 5, cu excepția detectării semnalului de intrare este inversată, făcând posibilă utilizarea contactelor de tip 'normal închis'.



Alte activări corespund modului intrare 5, cu excepția faptului că **Intrarea buclă** este inversată.

4. 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.

5. 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 modulului, marcat "INCLUZIUNE(INCLUSION)", după care LED-ul de stare va începe să lumineze intermitent.

NB! 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.

6.ASOCIERI

Dispozitivele Z-Wave controlează alte dispozitive Z-Wave . Relația dintre un dispozitiv care controlează un altul se numește Asociere. Pentru a controla un dispozitiv subordonat, dispozitivul care controlează are nevoie de o listă de dispozitive care să primească comenzi de control. Aceste liste se numesc "Grupuri de asociere" și sunt activate atunci când anumite evenimente specifice sunt înregistrate (de ex. rapoarte ale senzorilor). În cazul declanșării unui grup de asociere, toate dispozitivele stocate în respectivul grup de asociere vor primi o comandă wireless comună.

6.1.Grupuri de asociere

DISPOZITIV RELEU	DISPOZITIV PRINCIPAL
DISPOZITIV 1 (PUNCT FINAL 1) Grup 1 / 1	IEȘIRE RELEU 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) Grup 1 / -	IEȘIRE RELEU 2 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) Grup 1 / -	IEȘIRE RELEU 3 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) Grup 1 / -	IEȘIRE RELEU 4 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) Grup 1 / -	IEȘIRE RELEU 5 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 FINAL6) Grup 1 / -	IEȘIRE RELEU 6 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) Grup 1/- Grup 2/2 Grup 3/3 Grup 4/4	Intrare digitală 1 Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 1. Max. Noduri în grup: 1 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 Trimite comutarea binară pornit/oprit când intrarea 1 este activată. De exemplu, utilizat pentru a controla modulele de relee. Max. Noduri în grup: 5 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) Grup 1/- Grup 2/5 Grup 3/6 Grup 4/7	Intrare digitală 2 Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 2. Max. Numărul de unități din grup: 1 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 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 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) Grup 1/- Grup 2/8 Grup 3/9 Grup 4/10	Intrare digitală 3 Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 3. Max. Numărul de unități din grup: 1 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 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 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) Grup 1/- Grup 2/11 Grup 3/12 Grup 4/13	Intrare digitală 4 Linie de siguranță. Trimite raportul de bază pornit/oprit când este activată intrarea 4. Max. Numărul de unități din grup: 1 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 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 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 RELEU	DISPOZITIV PRINCIPAL
DISPOZITIV 11 (PUNCT FINAL 11)	Intrare digitală 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)	Intrare digitală 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 relee 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 relee. 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

7. PARAMETRI DE CONFIGURARE

Produsele Z-Wave ar trebui să poată fi folosite imediat ce sunt scoase din cutie, după includere. Totuși, unele configurații ale dispozitivului pot modifica funcționalitatea pentru a răspunde mai bine nevoilor utilizatorilor sau pentru a debloca caracteristici îmbunătățite suplimentare. Toți parametrii de mai jos nu prezintă capabilități de modificare, avansate sau doar în citire.

NR #	DIM. PARAM (BITI)	NUME	DESCRIEREA PARAMETRULUI	VALOARE	DESCRIEREA VALORII
1	1	Statusul LED-ului.	Acest parametru poate fi utilizat pentru a schimba modul LED-ului de stare montat în față.	0 1 2 3	LED-ul este stins. LED-ul este aprins continuu. (Standard). LED-ul clipește la interval de 1 secundă (1 Hz). LED-ul clipește la un interval de 1/2 secunde (1/2 H z).
2	1	Luminozitatea LED-ului de stare.	Determină luminozitatea LED-ului de stare.	0 1-99	Oprire LED Nivel de luminozitate (%). (Standard 50%)
3	1	Configurarea funcției pentru intrarea 1.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
4	1	Cronometru pentru intrarea 1	Valoarea cronometrului pentru intrarea 1, utilizată la alegerea modului de intrare 5 sau 6.	0 1-127 128-255	Inactiv(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255

NO #	PARA SIZE (BYTE)	NAME	PARAMETER DESCRIPTION	VALUE	VALUE DESCRIPTION
5	1	Configurarea funcției pentru intrarea 2	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
6	1	Cronometru pentru intrarea 2.	Valoarea cronometrului pentru intrarea 2, utilizată la alegerea modului de intrare 5 sau 6.	0 1-127 128-255	Inactive(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255
7	1	Configurarea funcției pentru intrarea 3	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
8	1	Cronometru pentru intrarea 3	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1-127 128-255	Inactiv(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255
9	1	Function setup of input 4.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
10	1	Timer for input 4.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1-127 128-255	Inactiv(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255
11	1	Function setup of input 5.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
12	1	Timer for input 5.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1-127 128-255	Inactiv(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255
13	1	Function setup of input 6.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1 2 3 4 5 6	Inactiv. Mod 1, intrare controlată de nivel – normal deschis. Mod 2, intrare controlată de nivel – normal closed. Mod 3, comutare intrare controlată – normal deschis (standard). Mod 4, comutare intrare controlată – normal închis. Mod 5, intrare controlată temporizator normal deschis. Mod 6, intrare controlată temporizator normal închis.
14	1	Timer for input 6.	Selectați valoarea din tabelul de mai jos. Consultați capitolul funcții de introducere.	0 1-127 128-255	Inactiv(standard). Temp în secunde: 1 – 127 Temp în minute: 128 – 255

NR #	DIVL PARAM (BITI)	NUME	DESCRIEREA PARAMETRULUI	VALOARE	DESCRIEREA VALORII
15	1	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. (Incrementuri la o rezoluție de 0.01 secunde)	0-255	0 – 2.55 secunde. Valoarea standard este 5, ceea ce corespunde unei constante a timpului de filtrare la frânare de 50 milisecunde (0.05 secunde).
16	1	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.	0-255	0 – 2.55 secunde. Valoarea standard este 20, care corespunde valorii de 200 milisecunde (0.2 secunde).
17	1	Valoarea pragului pentru intrarea în modul blocat.	Indică timpul în care trebuie activată o intrare înainte de a accepta modul blocat al butonului. (Incrementuri la o rezoluție de 0.01 secunde)	0-255	0 – 2.55 secunde. Valoarea standard este 50, care corespunde valorii de 500 milisecunde (0.5 secunde).
18	1	Dezactivați notificările pentru scenă centrală	Este posibil să activați notificările pentru scena centrală când sunt activate cele 6 intrări.	0 1	Notificările pentru scenă centrală activate (standard) notificările pentru scenă centrală dezactivate.
19	1	Funcție de ieșire, ieșire 1	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 1 (standard).
20	1	Funcție de ieșire, ieșire 2	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 2 (standard).
21	1	Funcție de ieșire, ieșire 3	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 3 (standard).
22	1	Funcție de ieșire, ieșire 4	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 4 (standard).
23	1	Funcție de ieșire, ieșire 5	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 5 (standard).
24	1	Funcție de ieșire, ieșire 6	Alegeți valoarea parametrului din tabelul din dreapta.	0 1	Ieșirea este controlată prin mesaje Z-Wave. Ieșirea este controlată de intrarea 6 (standard).

8. CLASE DE COMANDĂ

8.1 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)

INFORMAȚII

Heatit Z-DIN 616

CARACTERISTICI

- Modul DIN-rail cu 6 ieșiri releu și 6 intrări digitale
- Interfața Z-Wave pentru alte sisteme pentru fi controlat prin rețeaua Z-Wave
- Montat pe DIN-rail în tabloul de comutare
- Potențial de control al circuitului liber
- Relee libere potențial 6 x 16A
- Soluție de comutare cu 2 poli atunci când se utilizează 2 relee combinate
- Funcționează ca repetor de rețea Z-Wave
- Actualizare firmware (OTA)
- Acceptă modul de criptare: S0, Clasa S2 Autenticată, Clasa S2 neautenticată

DATE TEHNICE

Protocol	Z-Wave
Chip	Z-Wave 500 chip
Tensiune alimentare	10 - 24VDC 8 - 24VAC
Consum de energie	0.6W (standby) Toate releele activate: 3.5W
Conexiuni șurub	cabluri 0.2 to 2.5mm ²
Ieșiri	6 buc pol, ieșiri fără potențial AC1: 16A 250VAC AC3: 750W (motor) AC15: 360VA Curent maxim de anclanșare 80A/20ms
Contacte	Comun și normal deschis
Intrări	6 buc pol, intrări fără potențial
Rază de acțiune rețea	Min. 40 metri
Clasă IP	IP 21
Dimensiuni (LxlxA)	85 x 105 x 60mm M36 6-module

Certificări CE

EN 50491-3: 2009 EN 60669-2: 2004, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, LVD 2014/35/EU

MENTENANȚĂ

Acest dispozitiv nu necesită mentenanță.

8.2 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)

ART. NO.	PRODUCT	FREQUENCY
45 125 61	Heatit Z-DIN 6x16A	EU 868,4MHz

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.

