

COMPUTHERM Q2RF

soclu repetor de semnal fără fir (cu radiofrecvență) pentru creșterea razei de acțiune a termostatelor **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF, și Q8RF**



VARIANTĂ
MODERNIZATĂ

Manual de utilizare

1. PREZENTARE GENERALĂ

Soclu repetor de semnal **COMPUTHERM Q2RF** a fost proiectat pentru a crește raza de acțiune a termostatelor **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF și Q8RF**. În câmp deschis raza de acțiune a termostatelor **Q3RF, Q5RF, Q7RF și Q8RF** este de cca. 50 m, care distanță poate fi redusă semnificativ de unele elemente structurale ale clădirilor.

Pentru ca termostatele **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF, și Q8RF** să poată fi utilizate în clădiri de dimensiuni mai mari, este indicat a se utiliza repetor de semnal fără fir (cu radiofrecvență). Acest deziderat poate fi îndeplinit de soclu repetor de semnal **Q2RF**, care recepționează semnalele termostatelor, apoi le transmite către unitatea receptoare, crescând astfel raza de acțiune. Raza de acțiune a soclului repetor de semnal în teren deschis este de cca. 100 m. La bornele de ieșire ale soclului receptor **Q2RF** conectat la priză apare tensiunea de rețea de 230 V 50 Hz în mod continuu, a cărei sarcină maximă admisă este de 10 A (4 A inductiv).

2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI UTILIZAREA SOCLULUI

Se recomandă ca soclu repetor de semnal **COMPUTHERM Q2RF** să fie amplasat în loc ferit de umiditate, praf, substanțe chimice și de surse de căldură. La alegerea locului de amplasare trebuie avut în vedere faptul că obiectele de dimensiuni mari (ex. cazan, rezervor de acumulare/puffer, etc.), respectiv elementele structurale din beton armat ale clădirii pot influența în mod negativ propagarea undelor radio.

Dacă există posibilitatea, pentru a asigura comunicare fără perturbații, se recomandă ca aparatul să fie amplasat la cel puțin 1-2 m distanță de elementele structurale din beton armat ale clădirii, respectiv la o înălțime de 1,5-2 m, măsurată de la pardoseală.

ATENȚIE! Modificarea aparatului prezintă pericol de electrocutare sau de defectare a aparatului.

Racordați soclu repetor de semnal **COMPUTHERM Q2RF** la o priză de perete la cca. jumătatea distanței dintre termostatele **Q3RF, Q5RF, Q7RF, sau Q8RF** și unitatea receptoare ale acestora.

După câteva secunde LED-urile de pe aparat vor lumina pentru scurt timp, ceace înseamnă că aparatul este gata de funcționare. Aparatul recepționează fără nicio acordare prealabilă semnalele termostatelor **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF, sau Q8RF** din interiorul razei de acțiune, pe care le retransmite fără nicio modificare, cu menținerea codului de securitate. Recepționarea și transmiterea semnalului de comutare este semnalizată în modul următor de către soclu repetor de semnal: LED-ul roșu se aprinde scurt de două ori, apoi se aprind o dată scurt ambele LED-uri, iar la sfârșit LED-ul verde se aprinde de două ori. Dacă în interiorul razei de acțiune funcționează mai multe termostate, codurile de securitate diferite exclud posibilitatea unei comutări greșite.

3. VERIFICAREA RAPIDĂ A FUNCȚIONĂRII SOCLULUI REPETOR DE SEMNAL FĂRĂ FIR (CU RADIOFRECVENȚĂ)

Urmând pașii de mai jos, cu ajutorul butonului „TEST” se poate verifica simplu și rapid funcționarea aparatului chiar și în interiorul unei încăperi.

1. Scoateți de sub tensiune/din priză aparatul (dacă acesta anterior a fost pus în funcțiune), și așteptați cca. 1 minut pentru a se descărca condensatoarele din aparat.

2. Apăsăți, și mențineți apăsat butonul „TEST” de culoare gri, și conectați aparatul la o priză (230 V AC, 50 HZ). Apăsăți butonul „TEST” până când LED-urile roșu și verde de pe aparat încep să lumineze mai întâi alternant, apoi după câteva secunde împreună/simultan timp de cca. 2 secunde. După stingerea LED-urilor aparatul intră în regim „TEST”, și se poate începe verificarea funcționării acestuia.

3. În regimul „TEST” aparatul inversează semnalele transmise de termostat către unitatea sa receptoare. La semnalul de pornire (ex. pornire încălzire) a termostatului (pe ecranul termostatului apare iconul ce semnalizează pornirea încălzirii), repetorul de semnal transmite către unitatea receptoare comandă de oprire (ex. oprire a încălzirii), astfel acesta va opri încălzirea. La semnalul de oprire a termostatului, soclul repetor de semnal îi va transmite receptorului semnal de pornire.

Funcționarea inversă a soclului repetor de semnal certifică funcționarea corespunzătoare a acestuia. Astfel se poate verifica foarte rapid comunicarea dintre termostat, soclu și unitate receptoare, chiar dacă soclul este amplasat în imediata apropiere a acestora.

4. După efectuarea testării scoateți din priză soclul repetor de semnal, și așteptați cca. 1 minut pentru a se descărca condensatoarele din aparat, apoi introduceți-l din nou în priză în locul său de funcționare (la cca. jumătatea distanței dintre termostat și receptorul său).

Atenție! Fabricantul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune sau pierderi directe sau indirecte ivite pe durata utilizării produsului.

4. DATE TEHNICE

- **Putere absorbită:** 0,5 W
- **Tensiunea de alimentare:** 230 V AC, 50 Hz
- **Tensiunea de ieșire:** 230 V AC, 50 Hz
- **Curent comutabil:** 16 A (sarcină inductivă 4 A)
- **Frecvența de funcționare:** 868,35 MHz
- **Raza de acțiune a soclului repetor de semnal:** cca. 100 m pe teren deschis
- **Protecție:** IP 30
- **Masa:** 102 g
- **Dimensiuni:** 53 x 53 x 90 mm (lung. x lăț. x înălț.)
- **Temperatura de depozitare:** -10 °C ÷ +40 °C

Soclul repetor de semnal **COMPUTHERM Q2RF** comandabil de la termostat prin unde radio, este conform directivelor RED 2014/53/EU, respectiv RoHS 2011/65/EU



Importator: **SC MAGDOLNA IMPEX SRL**
Odorheiu Secuiesc, str. Nicolae Bălcescu nr.2
Telefon / Fax: 0266-210777; 0266-247171
E-mail: office@magdolna.ro
Web: www.magdolna.ro • www.cazanpelemne.ro

Origine: China pe baza unui design European

Fabricant: **QUANTRAX Kft.**
H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34.
Telefon: +36 62 424 133 • Fax: +36 62 424 672
E-mail: iroda@quantrax.hu
Web: www.quantrax.hu • www.computherm.info