

## COMPUTHERM Q1RX

soclu receptor comandabil cu termostat  
fără fir (cu radiofrecvență)



VARIANTĂ  
MODERNIZATĂ

## Manual de utilizare

### 1. PREZENTARE GENERALĂ

Soclul receptor **COMPUTHERM Q1RX** a fost proiectat pentru a funcționa alături, sau în loc de receptoarele termostatelor **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** și **Q8RF**. Aparatul poate comanda funcționarea oricărui aparat electric (ex. radiator, pompă, vană de zonă, etc.) care funcționează cu 230 V. Punerea în funcțiune, respectiv utilizarea este simplă, nu necesită lucrări de instalare. La comanda de pornire primită de la termostatele fără fir **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** și **Q8RF** la bornele de ieșire ale soclului receptor **Q1RX** conectat la rețea apare tensiunea de rețea de 230 V, iar la comanda de oprire dispare această tensiune.

Dacă au fost acordate mai multe termostate **COMPUTHERM** cu soclul receptor **Q1RX**, la bornele de ieșire ale soclului va apărea tensiunea de alimentare de 230 V dacă oricare dintre termostate emite comandă de pornire, respectiv va dispărea această tensiune dacă toate termostatele emit comandă de oprire către soclul receptor.

### 2. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Se recomandă ca soclul receptor să fie amplasat în apropierea aparatului de comandat, 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. Înainte de stabilirea locului de amplasare este indicat să se verifice siguranța comunicării prin unde radio în locul dat.

**ATENȚIE!** Nu amplasați soclul receptor sub înveliș metalic, respectiv în apropierea unor conducte calde, deoarece se poate perturba comunicarea prin unde radio, și se pot deteriora piesele componente ale aparatului.

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

Racordați soclul receptor **COMPUTHERM Q1RX** la o priză de perete din apropierea aparatului de comandat. După câteva secunde LED-urile de pe aparat vor lumina pentru

scurt timp, ceace înseamnă că aparatul este gata de funcționare. Acum se poate începe acordarea termostatului (termostatelor) cu soclul receptor.

### 3. ACORDAREA TERMOSTATULUI(ELOR) CU SOCLUL RECEPTOR

**ATENȚIE!** Dacă doriți să utilizați soclul receptor în paralel cu unitatea receptoare a termostatului, acestea trebuie acordate împreună pentru a putea lucra împreună.

**ATENȚIE!** Soclul receptor se poate acorda concomitent cu cel mult 12 termostate. Dacă doriți ca un termostat dat să nu comande soclul receptor, accordați termostatul cu un alt aparat **COMPUTHERM** fără fir, sau resetați soclul receptor în starea de bază.

Apăsați și mențineți apăsat butonul „ON/OFF” al soclului receptor (cca. 10 secunde) până când LED-ul verde începe să pâlpâie. Dacă doriți să utilizați împreună cu **Q1RX** unitatea de recepție a termostatelor **Q3RF, Q5RF, Q7RF** sau **Q8RF**, reglați în stare de acordare unitățile de recepție respective conform manualelor de utilizare aferente, astfel ca pe acestea să pâlpâie LED-urile verzi (în cazul **Q5RF**, și **Q8RF**, LED-ul roșu). Apoi efectuați acordările dintre termostat și soclul receptor (împreună cu acordarea soclului receptor și a unității de recepție a termostatului) conform celor descrise în manual. Dacă încetează să pâlpâie LED-ul de semnalizare a stării de acordare, înseamnă că acordarea a fost efectuată cu succes.

Dacă doriți să accordați mai multe termostate cu soclul receptor, repetați pașii de mai sus cu celelalte termostate. Dacă ați acordat deja 12 termostate (limita maximă), apăsând butonul „ON/OFF” timp de 10 secunde LED-urile roșu și verde de pe produs se aprind alternativ de trei ori. În acest caz pentru a accorda un nou

termostat, soclul receptor trebuie adus în starea sa de bază apăsând simultan butoanele „ON/OFF” și „Manual” timp de 10 secunde. Acum ambele LED-uri luminează timp de 2 secunde ceace semnifică intrarea în starea de bază a soclului receptor, și că se poate începe acordarea noului termostat.

**Atenție!** La intrarea în starea de bază funcțiile de întârzierea a Pornirii și a Opriirii revin în starea oprit/deconectat.

### 4. ÎNTÂRZIEREA IEȘIRII

La formarea zonelor/circuitelor de încălzire - pentru a proteja pompele - este recomandat să existe cel puțin un circuit care să nu poată fi închis (ex. circuitul din baie). Pentru cazurile în care acest deziderat nu este îndeplinit, soclul receptor are două funcții de întârziere în scoul evitării situațiilor în care una sau mai multe pompe sunt pornite, însă toate circuitele de încălzire sunt închise.

#### Întârzierea pornirii

În stare activă, dacă ieșirea soclului receptor este oprită (circ. deschis), pentru ca înainte de pornirea pompei, supapa(ele) aferentă(e) circuitului dat să se deschidă, la semnalul de pornire a primului termostat, ieșirea soclului receptor va fi închis cu 4 minute întârziere. În aceste 4 minute supapele de zonă se pot deschide, iar pompa aferentă circuitului este pornită doar acum. Întârzierea este recomandată în special dacă supapele de zonă sunt cu deschire/închidere lentă (cu servomotoare electrotermice), ale căror timp de deschidere/închidere este de cca. 4 minute. Dacă ieșirea soclului receptor este deja în stare pornită (circ. închis), la semnalele de pornire a celorlalte termostate funcția de întârziere a pornirii nu mai este activată.

Starea activă a acestei funcții este semnalizată de pâlpâirea LED-ului verde în intervale de 3 secunde.

Dacă se apasă butonul „**MANUAL**” în timp ce funcția de întârziere a pornirii este activă (LED-ului verde pâlpâie în intervale de 3 secunde), pâlpâirea LED-ului se oprește, și este arătat regimul de funcționare actual (Automat / Manual). Apăsând din nou butonul „**MANUAL**” se poate modifica regimul de funcționare a soclului receptor. După 10 secunde LED-ul verde pâlpâie în continuare în intervale de 3 secunde până la expirarea perioadei de întârziere a pornirii.

### Întârzierea opririi

În stare activă, dacă ieșirea soclului receptor este pornită (circ. închis), pentru ca pe durata postfuncționării pompei, supapa(ele) aferentă(e) circuitului dat să rămână în stare deschisă după semnalul de oprire a ultimului termostat, la ieșirea soclului receptor tensiunea de 230 V dispărea cu 6 minute întârziere.

Întârzierea este recomandată în special dacă supapele de zonă sunt cu deschire/închidere rapidă (cu servomotoare electrotermice), ale căror timp de deschidere/închidere este de doar câteva secunde. Prin activarea funcției se asigură ca pe durata postfuncționării pompei circuitele de încălzire să fie deschise pentru a proteja pompa. Funcția se activează doar când ultimul termostat trimite comandă de oprire către soclul receptor.

Starea activă a acestei funcții este semnalizată de pâlpâirea LED-ului roșu în intervale de 3 secunde.

### Activarea/dezactivarea funcțiilor de întârziere


Pentru a activa/dezactiva funcțiile de întârziere a pornirii și opririi apăsați și mențineți apăsat timp de 5 secunde butonul „**MANUAL**”, până când pâlpâie alternant de 3 ori LED-ul roșu și cel verde. Apăsând butoanele „**ON/OFF**” și „**MANUAL**” se pot activa/dezactiva funcțiile. LED-ul verde arată starea funcției de întârziere

a pornirii, iar cel roșu a funcției de întârziere a opririi. Funcția dată este activă dacă LED-ul aferent acesteia luminează.

Pentru salvarea setărilor și pentru revenirea la starea de bază, după ultima modificare așteptați 10 secunde. Acum pâlpâie alternant de 3 ori LED-ul roșu și cel verde, iar soclul receptor își continuă funcționarea normală.

**Atenție!** Apăsând simultan butoanele „**ON/OFF**” și „**Manual**” timp de 10 secunde, soclul receptor revine în starea de bază setată din fabrică, prin care sunt dezactivate funcțiile de întârziere.

### 5. VERIFICAREA RAZEI DE ACȚIUNE

Cu ajutorul butonului „**TEST**” al termostatului se poate verifica dacă soclul receptor este în interiorul razei de acțiune a termostatului. În acest scop apăsați timp de 2 secunde butonul „**TEST**” al termostatului. Acum, termostatul timp de 2 minute va emite în mod alternant semnale de pornire și de oprire: pe ecran va apărea și va dispărea iconul  în mod alternant. Dacă doriți să utilizați soclul receptor **Q1RX** cu termostat de cameră care nu are buton „**TEST**”, mai întâi setați cu ajutorul butoanelor **+** și **-** temperatura dorită la valoarea superioară celei actuale din încăperea, apoi după 5 secunde la o valoare inferioară acesteia. Recepționarea semnalului de comandă este semnalizată de aprinderea, respectiv stingerea LED-ului roșu de pe soclul receptor. Dacă soclul receptor nu recepționează semnalele emise de termostat, soclul receptor este în exteriorul razei de acțiune a termostatului, deci trebuie redusă distanța dintre cele două aparate, sau trebuie intercalat între ele un receptor de semnal de tip **COMPUTHERM Q2RF**.

### 6. COMANDA MANUALĂ A SOCLULUI RECEPTOR

Prin apăsarea butonului „**MANUAL**” soclul receptor este deconectat de la termostat(e), iar aparatul conectat la soclul receptor (ex. pompă) se poate comanda (pornire/oprire) doar în regim manual, indiferent de temperatură. Luminarea continuă a LED-ului verde semnifică starea de regim manual. Tensiunea de alimentare este conectată sau deconectată la bornele de ieșire a soclului receptor prin apăsarea butonului „**ON/OFF**”. (În stare pornită luminează LED-ul roșu.) Pentru a reveni la regim comandat de termostat(e), trebuie apăsat butonul „**MANUAL**” (LED-ul verde se stinge).

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

### 7. DATE TEHNICE

- **Putere absorbită:** 0,01 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
- **Durata de întârziere a activării ieșirii:** pornire 4 minute, oprire 6 minute
- **Protecție:** IP 30
- **Masa:** 108 g
- **Dimensiuni:** 53 x 53 x 90 mm (lung. x lăț. x înălț.)
- **Temperatura de depozitare:** -10 °C ÷ +40 °C

Soclul receptor de tip **COMPUTHERM Q1RX** comandabil de la termostat prin undă 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