Grupowy sterownik GS 200 (AC) dla piecy akumulacyjnych

Instrukcja obsługi 716 010 202pl

Opis urządzenia:

Sterowniki grupowe będą z reguły zastosowane w objektach grzewczych, gdzie zainstalowane są piece akumulacyjne z wbudowanymi termomechnicznymi regulatorami ładowania, i gdzie maksymalne obciążenie sterownika pogodowego przez ilość podłączonych piecy jest przekroczone i musi być podzielone.
Ponadto w budynkach wielomieszkaniowych musi każda jednostka mieszkaniowa być wyposażona w sterownik grupowy.
Grupowy sterownik umożliwia wzmocnienie sygnału sterowniczego oraz jego elektryczne oddzielenie pomiędzy wejściowym, a wyjściowym sygnałem sterowania.
Umożliwia on indywidualne regulowanie stopnia ładowania ogrzewaczy wnętrzowych w poszczególnych mieszkaniach.
Niniejszą instrukcję należy w razie zmiany użytkownika przekazać następcy.

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe :	230V~ +10% -15%, 50-60Hz
Pobór mocy:	ok. 2VA
Wielkość przewodnia:	wiązki impulsów 230V~czas cyklu 10 sek.
Zabezpieczenie urządzenia:	bezpiecznik topikowy GF2 (2,0 A L)
System ED:	80% ED, ED = 72% i ED = 37/40%
Maksymalne obciążenie:	160W / 330Ω
Temperatura otoczenia .:	0˚C do 50˚C
Klasa ochrony:	II według DIN przy zabudowie w szafie rozdzielczej
Stopień ochrony :	IP 20 według EN 60529
Zapotrzebowanie miejsca:	3 jednostki podziałowe według DIN 43880

Obsługa:

E5 - pokrętło ładowanie – zmienia stopień naładowania piecy akumulacyjnych od -30% do +10% w stosunku do sterownika centralnego.
Umożliwia to indywidualne dopasowanie potrzebnego ciepła ogrzewaczy w poszczególnych mieszkaniach.

ED = kontrolka sygnalizacyjna - pokazuje sygnał sterujący, jako sygnał taktowy względnego czasu włączenia.

Obciążenie sterownika:

Maksymalne obciążenie sterownika wynosi 160W / 330Ω umożliwia to podłączenie 8 piecy Technothermu z termomechanicznym regulatorem ładowania, i do100 piecy z elektronicznym regulatorem ładowania.

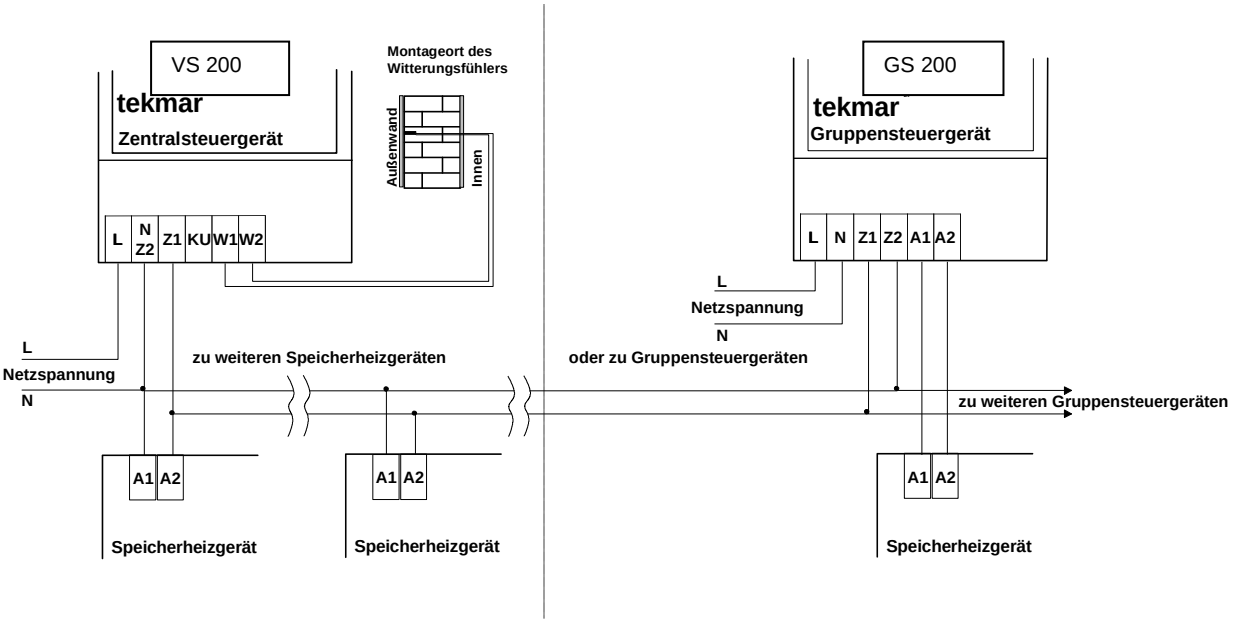
Montaż:

Montaż i podłączenie elektryczne muszą być wykonane przez instalatora lub serwisanta, na podstawie niniejszej instrukcji.
Wszelkie prace instalacyjne i montażowe należy wykonać zgodnie z polskimi normami i zaleceniami Zakładu Energetycznego.
Przestrzegać parametrów znajdujących się na tabliczce znamionowej. Napięcie w sieci musi być zgodne z podanym na tabliczce.
Sterownik należy ustawić w najniższym rzędzie szafy rozdzielaczej przewidując przy tym boczny odstęp o wymiarze odpowiadającym jednemu bezpiecznikowi automatycznemu

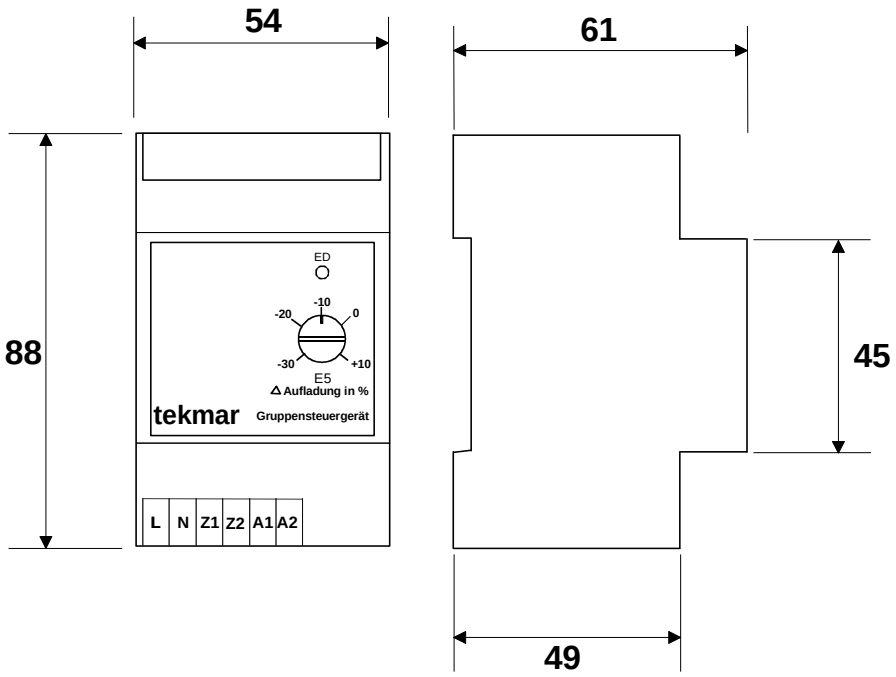
Uwaga:

Przed włączeniem piecy do sieci zasilającej, należy zmierzyć na zaciskach **A1** i **A2** sterownika grupowego GS 200 oporność całkowitą wszystkich oporników sterujących w piecach.
Oporność ta nie może być mniejsza od **330Ω**.

Schemat podłączeń elektrycznych:



Wymiary w mm



CE - Deklaracja zgodności CE Niniejsze urządzenie jest zgodne z dyrektywą UE dotyczącą zgodności elektromagnetycznej. 89/336/EWG) i niskiego napięcia (72/23/EWG).

Grupowy sterownik ładowania GS 200

Grupowy sterownik ładowania dla poszczególnych grup grzewczych w połączeniu ze sterownikiem centralnym RS 200 lub SV 200 z sygnałem sterowania AC 230 V.
Moc sterownicza maksymalnie 160 W.
System napięcia sterowniczego, 40/70/80% ED.

Umożliwia:

Indywidualne sterowanie jednostek mieszkalnych lub pięter.

Indywidualną zmianę stopnia ładowania od +10% do -30% w stosunku do sterownika centralnego.

Montaż na szynie DIN - 3 jednostki

Ochrona : IP 20 zgodnie z DIN 40050