

**R-12b**  
PRZEWODOWY REGULATORY TEMPERATURY DEDYKOWANY DO SERII 4X, X i 12

**R-12s**  
PRZEWODOWY REGULATORY TEMPERATURY DEDYKOWANY DO SERII 4X, X i 12

**R-X**  
PRZEWODOWY REGULATORY TEMPERATURY DEDYKOWANY DO SERII 4X, X i 12

**C-7p**  
PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY DEDYKOWANY DO SERII 4X, X i 12

**STT-230/2**  
SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

**STT-230/2 S**  
SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

**STT-230/2 T**  
SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

**STT-230/2 M**  
SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

**L-4X WiFi**  
UNIWERSALNA LISTWA OGRZEWANIA

**ML-4X WiFi**  
MODUŁ ROZSZERZAJĄCY

**F-12b**  
PRZEWODOWY REGULATORY TEMPERATURY DEDYKOWANY DO SERII 4X, X i 12 MONTAŻ DO RAMKI 55MM

**MOŻLIWA BEZPRZEWODOWA ROZBUDOWA SYSTEMU**

**BEZPRZEWODOWE REGULATORY POKOJOWE**

**R-8b**

**R-8x**

**R-8b PLUS**

**R-8s PLUS**

**R-8pb PLUS**  
MONTAŻ PODTYNKOWY

**R-8z**

**F-8z**  
MONTAŻ DO RAMKI 55MM

**R-8pz PLUS**  
MONTAŻ PODTYNKOWY

**BEZPRZEWODOWE CZUJNIKI TEMPERATURY**

**C-8f**  
CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI

**C-8r**

**CL-mini**  
HERMETYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY IP64

**C-mini**

**C-8zr**  
CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ

# L-4X WiFi UNIWERSALNY SYSTEM DO OGRZEWANIA Z MODUŁEM WIFI

NOWOŚĆ



## Funkcje sterownika:

- Obsługa 8 stref grzejnikowych lub 4 stref grzejnikowych i 4 stref podłogowych (wbudowane 4 wyjścia przekaźnikowe napięciowe)
- Obsługa 8 stref podłogowych przy podłączeniu modułu rozszerzeń ML-4X WiFi (dodatkowe 4 wyjścia przekaźnikowe napięciowe)
- **obsługa 8 stref przy pomocy dedykowanych przewodowych regulatorów lub bezprzewodowych systemowych regulatorów lub czujników temperatury**
- **obsługa 4 stref przy pomocy przewodowych czujników temperatury C-7p**
- obsługa czujnika temperatury podłogowej C-8f
- obsługa czujnika zewnętrznego C-8zr i sterowanie pogodowe
- jedno wyjście **230V** na pompę, jeden styk beznapięciowy (np. do sterowania urządzeniem grzewczym)
- komunikacja z urządzeniami dedykowanymi za pomocą protokołu **TECH SBUS**
- możliwość sterowania bezprzewodowymi siłownikami **G-X/STT-869** (max. 6 szt. na strefę)
- w każdej ze stref istnieje możliwość zainstalowania do 6 szt. bezprzewodowych czujników otwarcia okna **C-2n**
- możliwość połączenia 6 modułów wykonawczych **MW-1 lub MW-1 230V**
- możliwość podłączenia modułu zaworu **i-1 lub i-1m**
- **wbudowany moduł WiFi**
- możliwość sterowania instalacją poprzez Internet przez aplikację **eModul**
- **funkcja grzanie/chłodzenie**
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez **port USB**

zasilanie / komunikacja	230V 50Hz	przewodowo bezprzewodowa
wymiary [mm] / styk	182 x 120 x 53	• / 0,5 A
obciążenie 1-4 / pompa	0,3 A	0,5 A

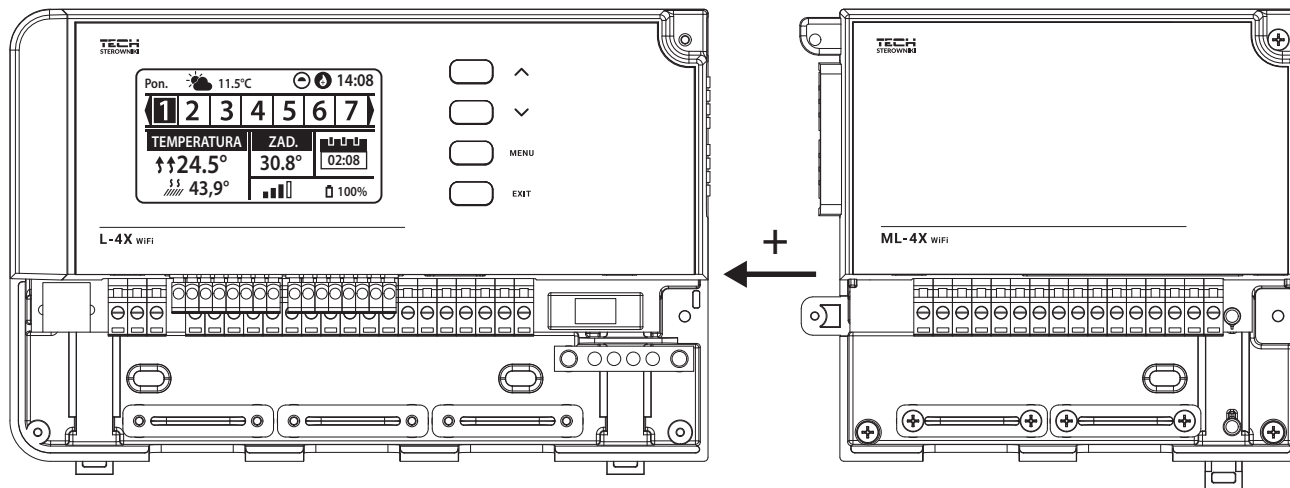
# ML-4X WiFi ROZSZERZENIE SYSTEMU L-4X WiFi

**MODUŁ NIE DZIAŁA  
SAMODZIELNIE**



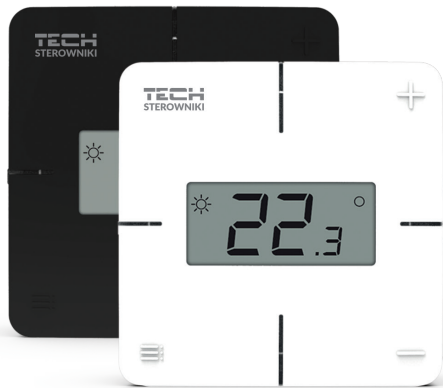
## Funkcje sterownika:

- moduł 4 wyjść przekaźnikowych napięciowych rozszerzający sterownik L-4X WiFi o dodatkowe 4 strefy podłogowe
- moduł nie działa samodzielnie



zasilanie	230V 50Hz
wymiary [mm]	121 x 120 x 53
obciążenie 5-8	0,3 A

## DEDYKOWANA ROZBUDOWA L-4X WiFi - POMIAR I REGULACJA TEMPERATURY



### R-X

DEDYKOWANY PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- pomiar i regulacja temperatury pomieszczenia
- pomiar wilgotności powietrza
- histereza 0,2 - 4°C
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- ekran LCD bez podświetlenia
- **mechaniczne przyciski**

zasilanie / komunikacja

zasilanie z listwy

przewodowa TECH SBUS

wymiary [mm] / kolor

81 x 81 x 21

biały, czarny



### R-12b

DEDYKOWANY PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- pomiar i regulacja temperatury pomieszczenia
- pomiar wilgotności powietrza
- histereza 0,2 - 4°C
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- ekran LCD bez podświetlenia
- **dotykowe przyciski**

zasilanie / komunikacja

zasilanie z listwy

przewodowa TECH SBUS

wymiary [mm] / kolor

84 x 84 x 16

biały, czarny



### R-12s

DEDYKOWANY PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA

- pomiar i regulacja temperatury pomieszczenia
- pomiar wilgotności powietrza
- histereza 0,2 - 4°C
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- chwilowe podświetlenie
- **dotykowe przyciski**

zasilanie / komunikacja

zasilanie z listwy

przewodowa TECH SBUS

wymiary [mm] / kolor

84 x 84 x 14

biały, czarny



### F-12b

DEDYKOWANY PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA DO RAMKI 55mm

- pomiar i regulacja temperatury pomieszczenia
- pomiar wilgotności powietrza
- histereza 0,2 - 4°C
- możliwość podłączenia czujnika podłogowego
- ekran LCD bez podświetlenia
- **montaż do puszki 60mm, do ramki 55mm**

zasilanie / komunikacja

zasilanie z listwy

przewodowa TECH SBUS

wymiary [mm] / kolor

55 x 55 x 11

biały, czarny