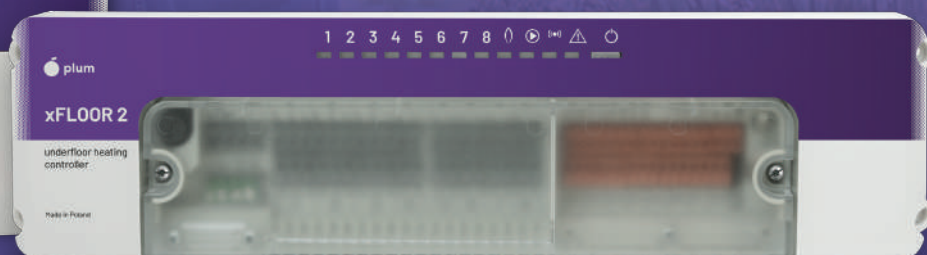




katalog urządzeń **evoSYSTEM**

inteligentny system
zarządzania energią



spis treści

odkryj evoSYSTEM	str. 4-15
moduł evoSYNC	str. 16-19
regulator instalacji podłogowej xFLOOR	str. 20-25
system antyzamrozeniowy avoAFS	str. 26-27
moduł internetowy xCLOUD	str. 28-29
termostaty xTHERM	str. 30-39
licznik energii elektrycznej evoMETER	str. 40-41
przepływomierz evoFLOW	str. 41
siłownik termostatyczny TTO 230V	str. 42
czujniki CT 43	str. 43
tabela kompatybilności	str. 44-45
o plum	str. 46-47

Odkryj **evoSYSTEM** inteligentny i elastyczny sposób zarządzania energią w domu!



inteligentnie zarządzaj
energiją z HEMS Dynamic



obniżaj koszty operacyjne z hybrydowym
sterowaniem HEMS Hybrid

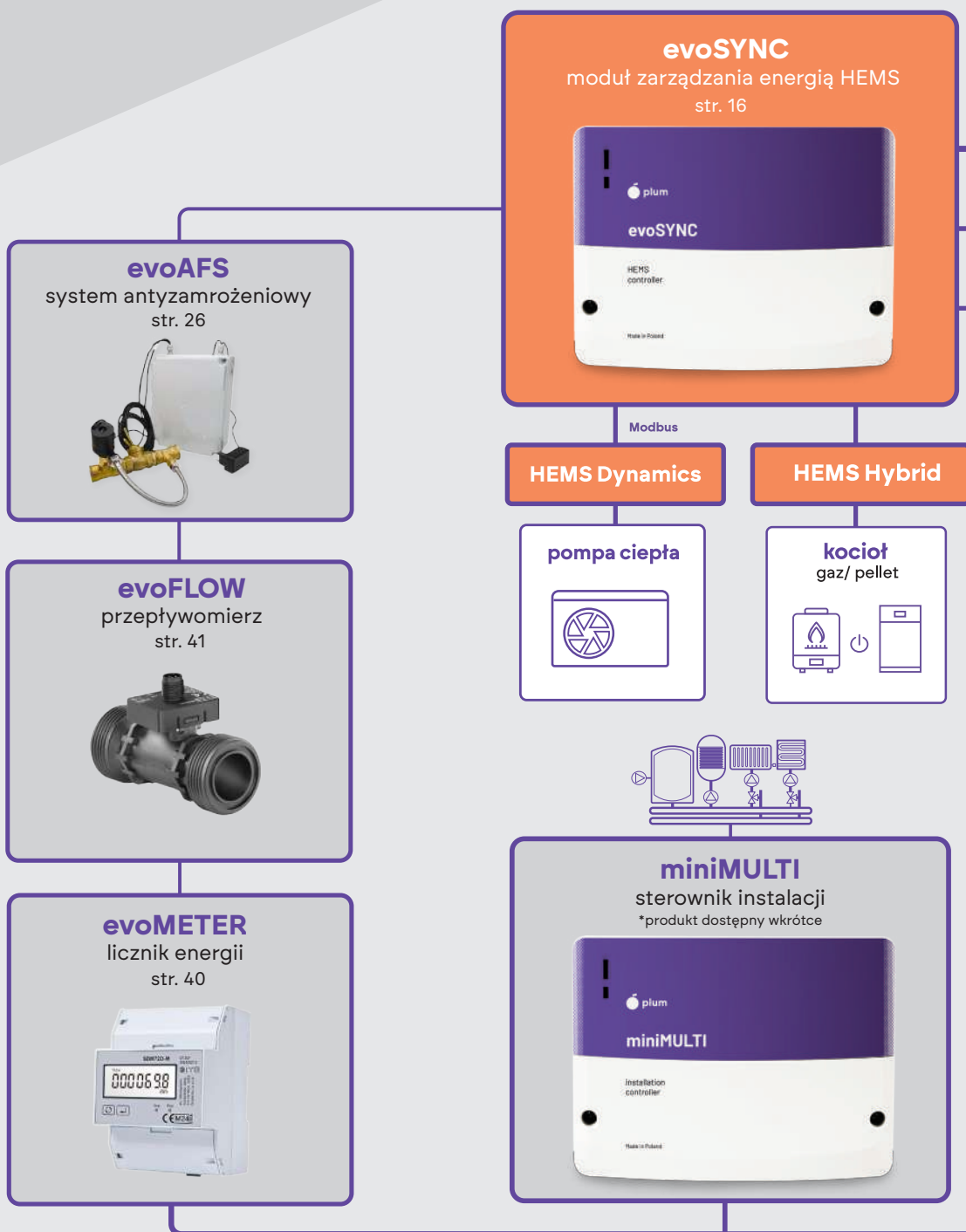


zdalnie zarządzaj instalacją i serwisem
za pomocą ecoNET Cloud

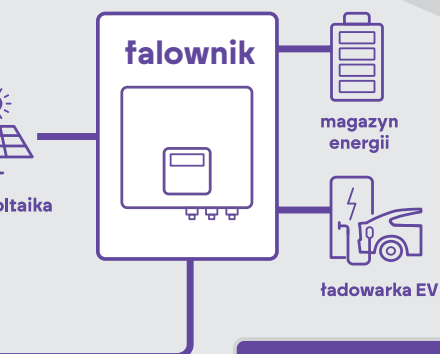
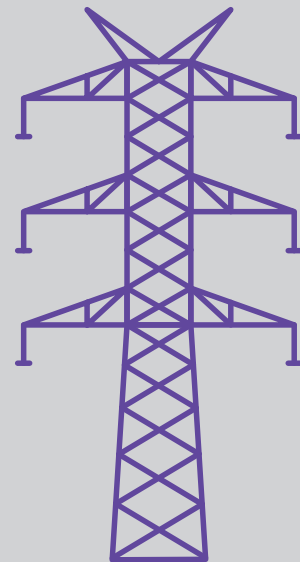


evoSYSTEM

zintegruj wszystkie urządzenia
HVAC w jeden system



zarządzanie źródłami ciepła



xTHERM TOUCH
panel sterowania
*produkt dostępny wkrótce



ecoNET Cloud
system internetowy
str. 14



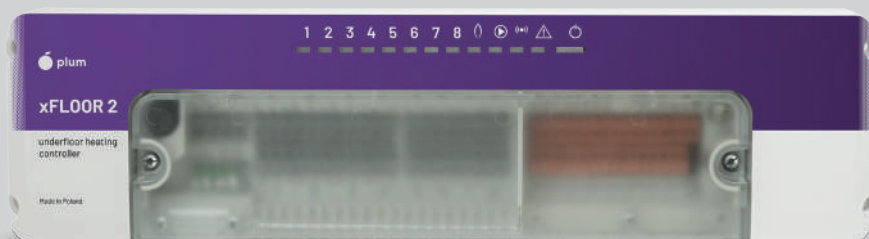
xTHERM
termostat bezprzewodowy
str. 30, 32, 34



xTHERM
termostat przewodowy
str. 36, 38



xFLOOR2
regulator do ogrzewania podłogowego
str. 20

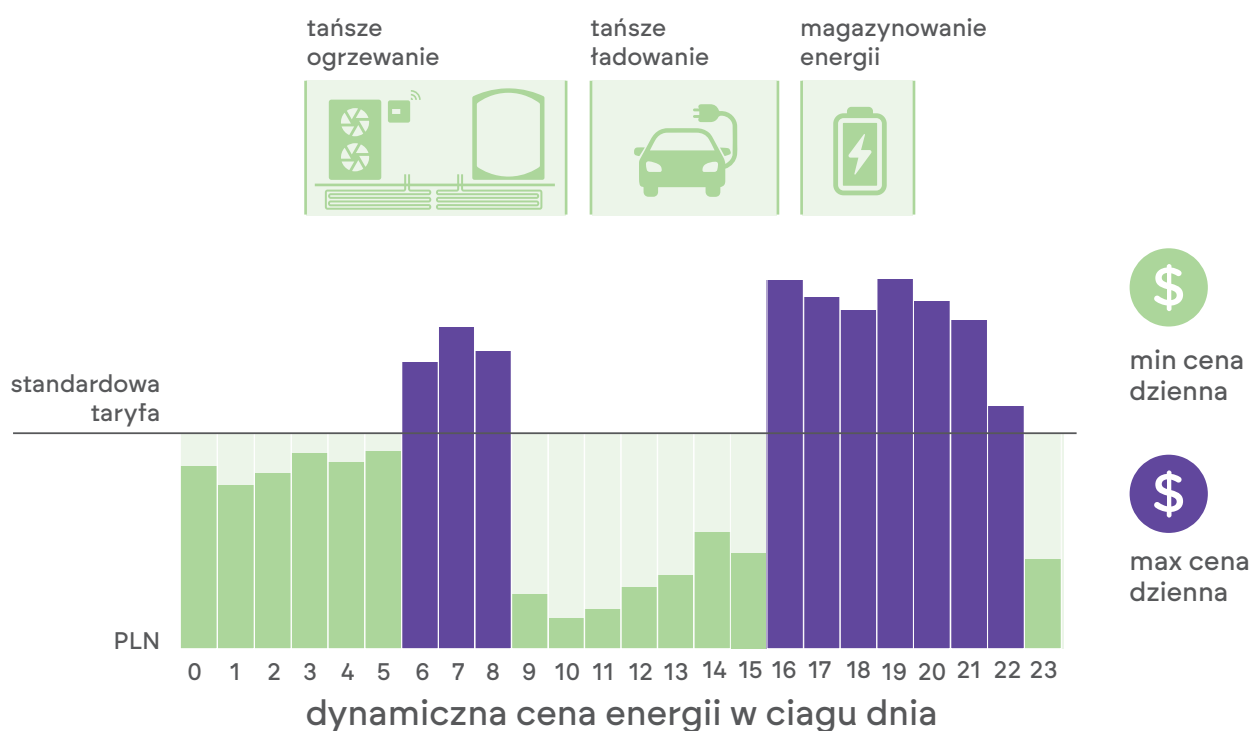


zarządzanie systemem hydraulicznym

HEMS Dynamics

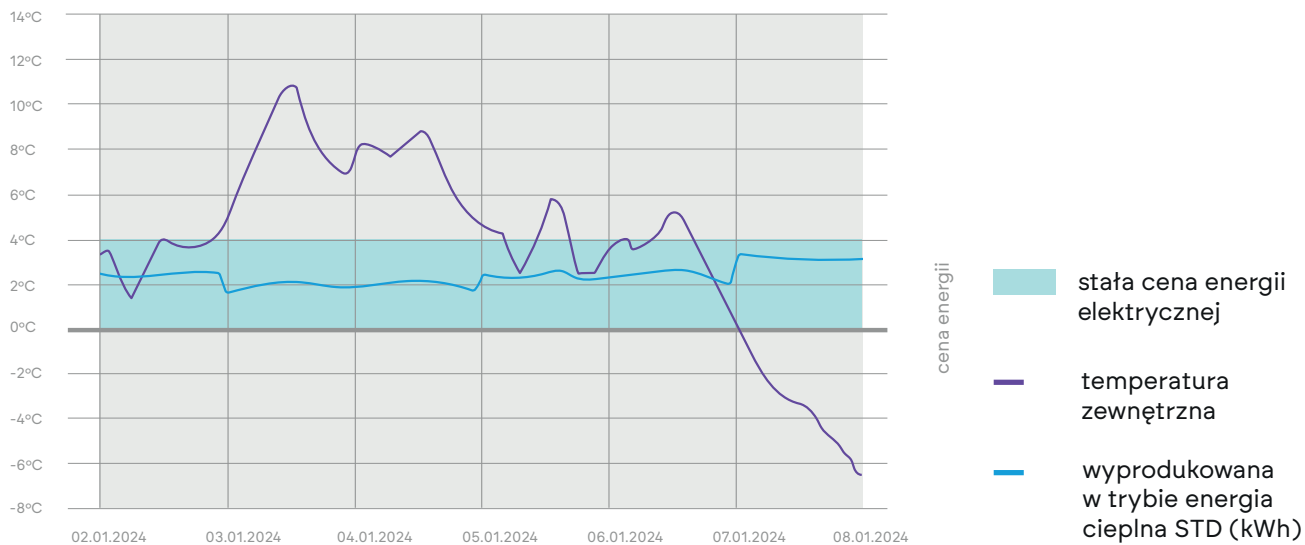
algorytm inteligentnego zarządzania energią

- magazynuj ciepło w buforze i CWU – 4x większa efektywność
- wykorzystuj dynamiczne taryfy i analizę cen w czasie rzeczywistym
- grzej pompą ciepła przy najtańszych cenach energii
- maksymalizuj autokonsumpcję energii z PV
- ładuj pojazdy elektryczne, gdy energia jest najtańsza

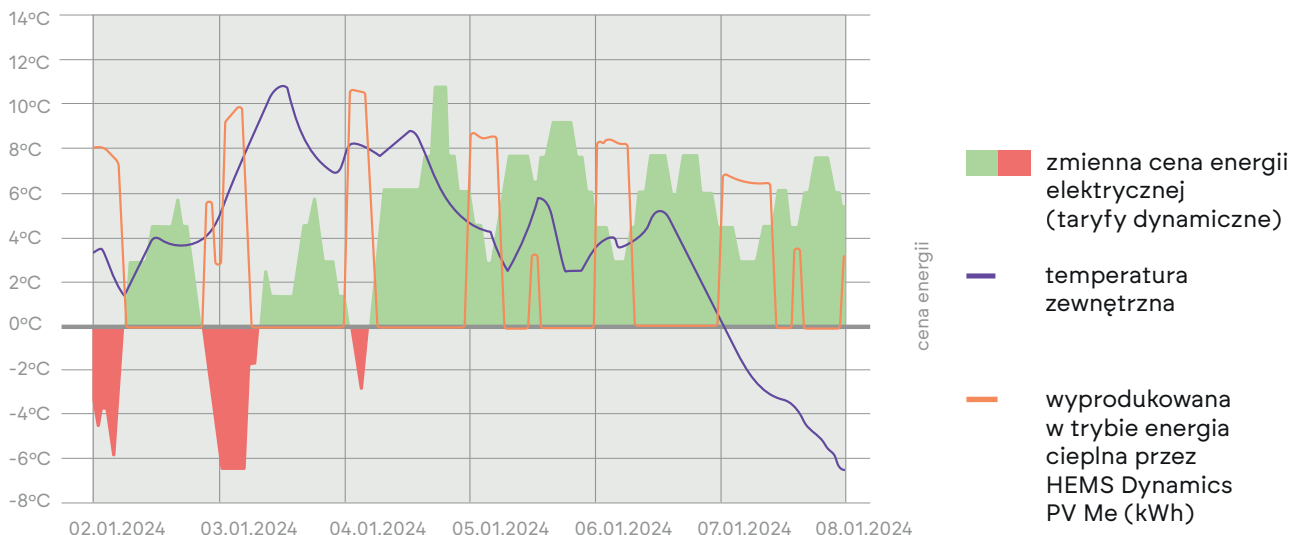


zużycie energii w domu z pompą ciepła

stała taryfa energetyczna



taryfa dynamiczna z evoSYNC



HEMS Dynamics umożliwia oszczędności do 36%

- automatyczne włączanie pompy ciepła w godzinach, w których energia jest tańsza lub darmowa
- magazynowanie energii cieplnej w buforze, zbiorniku CWU lub systemie ogrzewania podłogowego; wykorzystanie zgromadzonej energii w godzinach szczytowych cen energii

HEMS Hybrid

algorytm sterowania źródłem ciepła

- automatycznie wybieraj najtańsze źródło ciepła
- optymalizuj zużycie energii i zyskaj najwyższą efektywność systemu
- stwórz elastyczny system hybrydowy pompy ciepła i kotła gazowego





- obniżyć koszty eksploatacyjne dzięki HEMS Hybrid Control
- analizują efektywność pompy ciepła oraz koszty gazu i automatycznie wybierają najbardziej opłacalne źródło energii w danym momencie – korzystają z pompy ciepła, gdy jest najbardziej wydajna, a z kotła gazowego, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest wyższe
- optymalizują zużycie energii, wykorzystując pompę ciepła przy umiarkowanych temperaturach i kocioł gazowy przy niskich temperaturach, co minimalizuje koszty eksploatacji

prostota dla instalatora

Komfort pracy instalatora
i większa efektywność serwisu



Oszczędzaj czas i koszty

Zdalny podgląd pracy pompy pozwala na szybką diagnozę bez konieczności wizyty u klienta. Mniej dojazdów to niższe koszty paliwa i więcej czasu na inne zlecenia.



Zmniejsz ilość wizyt kontrolnych

Dzięki bieżącemu monitoringowi możesz wcześniej wykryć ewentualne nieprawidłowości i przygotować się do wizyty albo całkowicie jej uniknąć, jeśli wszystko działa prawidłowo.



Zwiększ efektywność pracy

Krótsze interwencje serwisowe i lepsze planowanie dnia pracy to realna oszczędność czasu. System daje Ci pełną kontrolę nad obsługiwanymi instalacjami.



Oferuj nowoczesną obsługę klienta

Udostępniaj użytkownikowi możliwość zdalnego wsparcia – to nie tylko wygoda dla niego, ale też szansa, by wyróżnić się profesjonalizmem.



Buduj relacje i zaufanie

Szybka reakcja na zgłoszenia, precyzyjna diagnoza i skuteczna pomoc zdalna budują Twój wizerunek eksperta. Klienci docenią opiekę i wrócą z kolejnymi zleceniami.



ecoNET Cloud



ecoNET

**jedna aplikacja do
zarządzania pompą
ciepła, fotowoltaiką,
rekuperacją i systemem
podłogowym**

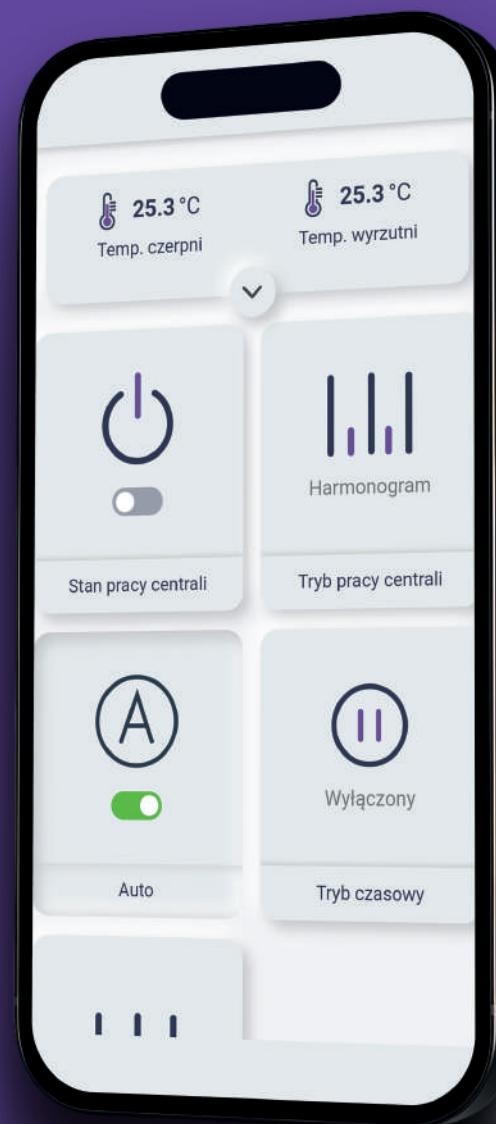
zeskanuj kod QR i pobierz
aplikację ecoNET Cloud
na swoje urządzenie



Google Play

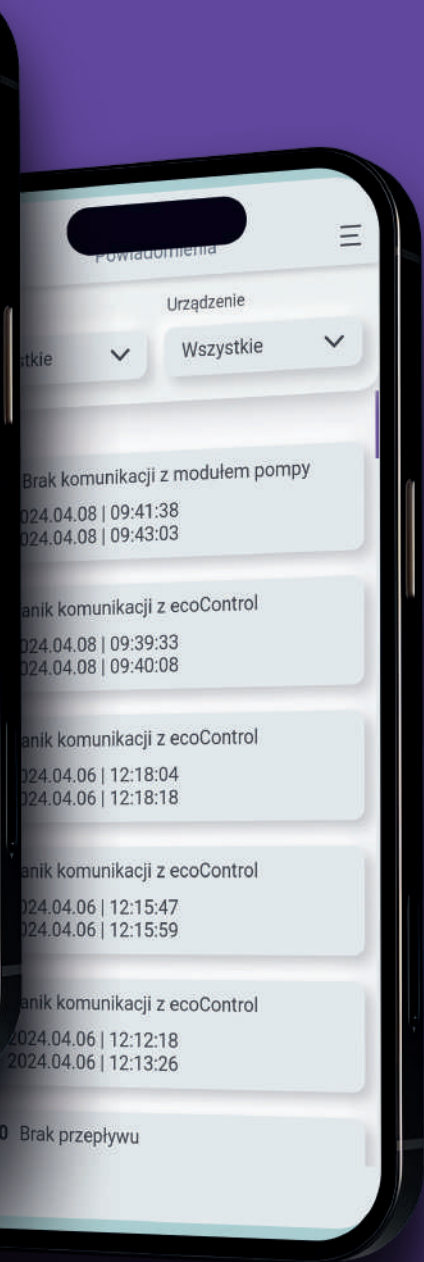


App Store



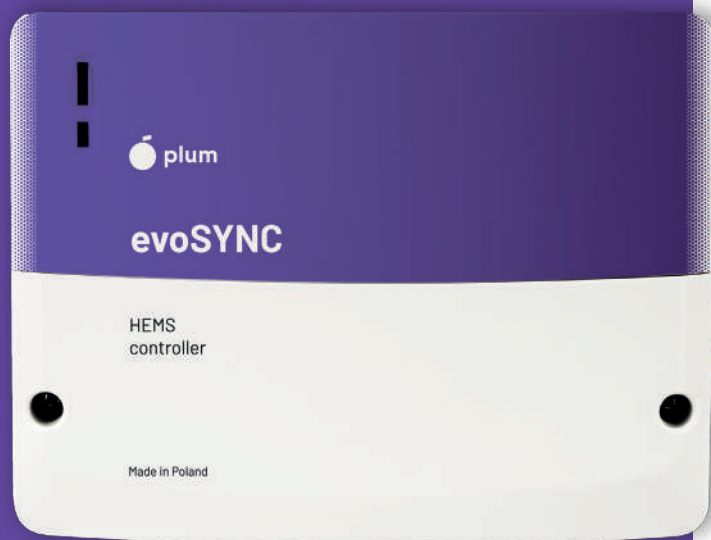
zalety systemu:

- **system internetowy do zdalnego zarządzania energią, obsługi i serwisowania instalacji HVAC**
- **proste narzędzie do zarządzania instalacjami użytkowników z intuicyjnym interfejsem**
- **dostęp do instalacji 24/7 z każdego miejsca na ziemi**
- **wygodny podgląd listy alarmów i powiadomień ze wszystkich instalacji w jednym miejscu w czasie rzeczywistym**
- **dziennik instalacji dla serwisanta i instalatora**
- **możliwość zdalnej naprawy błędów w nastawach pompy, edycji parametrów instalacji i aktualizacji oprogramowania**
- **podgląd i pełna historia alarmów/ zdarzeń**



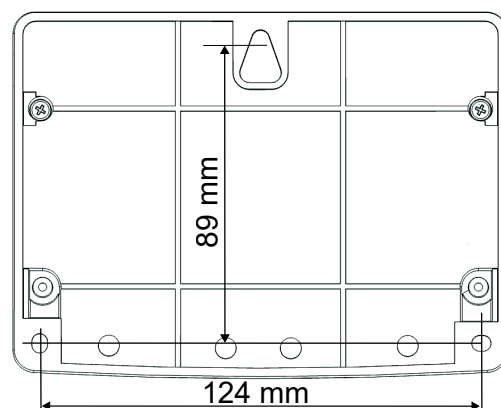
evoSYNC

moduł zarządzania
energią HEMS

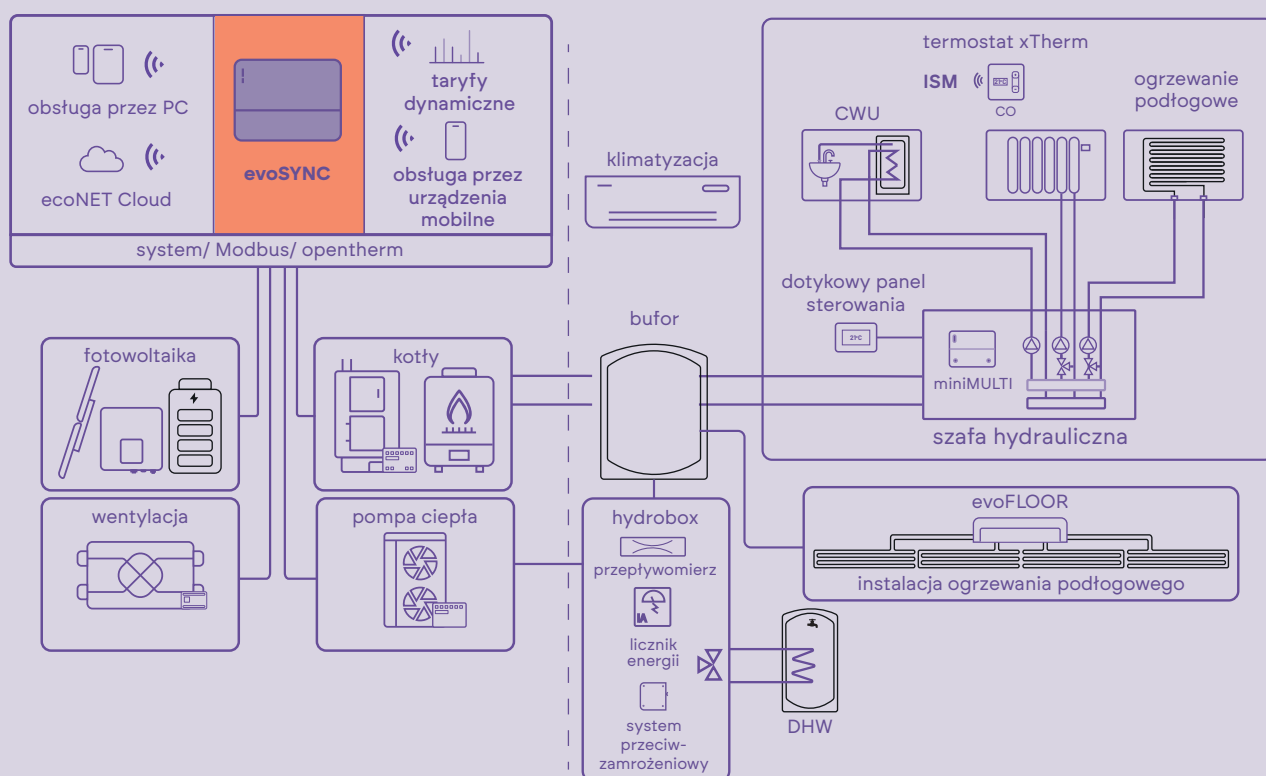


kod producenta	ZX EVOSYNC HBH
numer KBN	YKFXE1EVOSYNC
EAN	5900805755004

wymiary urządzenia



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji





o module zarządzania energią evoSYNC

Inteligentny moduł zarządzający, który dynamicznie dostosowuje działanie urządzeń, aby maksymalizować oszczędności i wydajność pracy systemu, wykorzystując dane o aktualnych cenach energii, temperaturę zewnętrzną oraz parametry pracy urządzeń.

dane techniczne

zasilanie	12 VDC, 3W
stopień ochrony	IP 20
temperatura otoczenia	0...50°C
temperatura magazynowania	-25... +60°C
wilgotność względna	5...85%, bez kondensacji pary wodnej
transmisja	1 x RS485 (Modbus RTU), WIFI 2400...2483,5 GHz w standardzie IEEE 802.11 B/G/N z serwisem internetowym i aplikacją mobilną, BT v4.2 LE z aplikacją mobilną ISM w pasmie 865... 868 MHz z termostatem bezprzewodowym
wymiary zewnętrzne	140 x 105 x 44 mm
montaż	naścienny
wyposażenie	2x czujnik temperatury CT10 3m, czujnik pogodowy CT10-P, przewód komunikacyjny, zasilacz



korzystaj z dynamicznych taryf, analizuj ceny energii w czasie rzeczywistym i automatycznie uruchamiaj pompę ciepła w godzinach, kiedy energia jest najtańsza lub nawet darmowa



magazynuj energię ciepłą w buforze, zbiorniku CWU oraz w systemie ogrzewania podłogowego, a zgromadzoną energię wykorzystuj w godzinach szczytu, kiedy ceny są wysokie



integruj system z instalacją fotowoltaiczną (PV), maksymalizując autokonsumpcję energii słonecznej i minimalizując ilość energii oddawanej do sieci



ładuj samochody elektryczne w godzinach, kiedy energia jest najtańsza

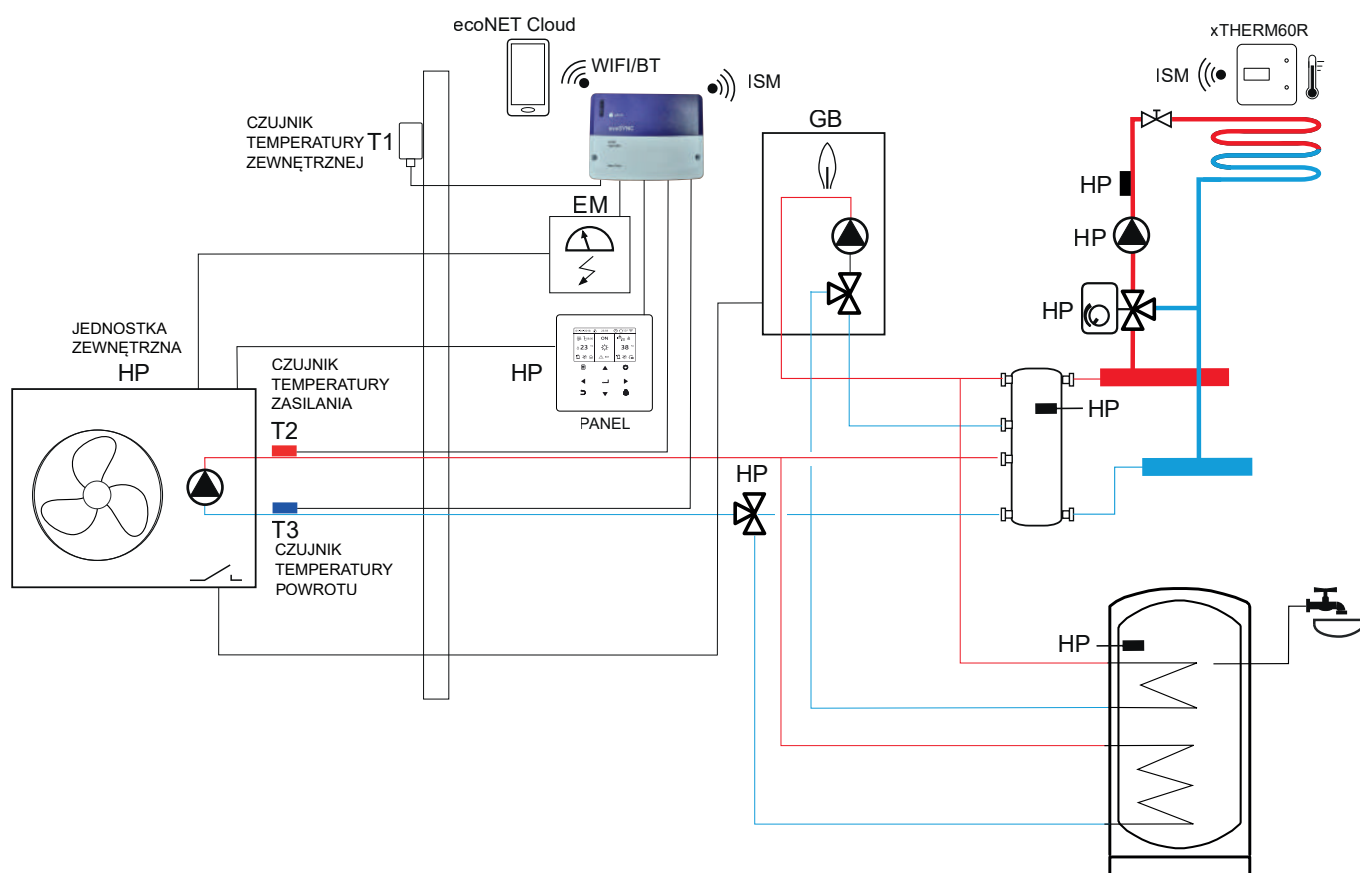


analizuj efektywność pompy ciepła oraz koszty gazu i automatycznie wybieraj najbardziej opłacalne źródło energii w danym momencie, wykorzystując pompę ciepła, gdy jest najbardziej efektywna, a kocioł gazowy, gdy zapotrzebowanie na ciepło jest wyższe





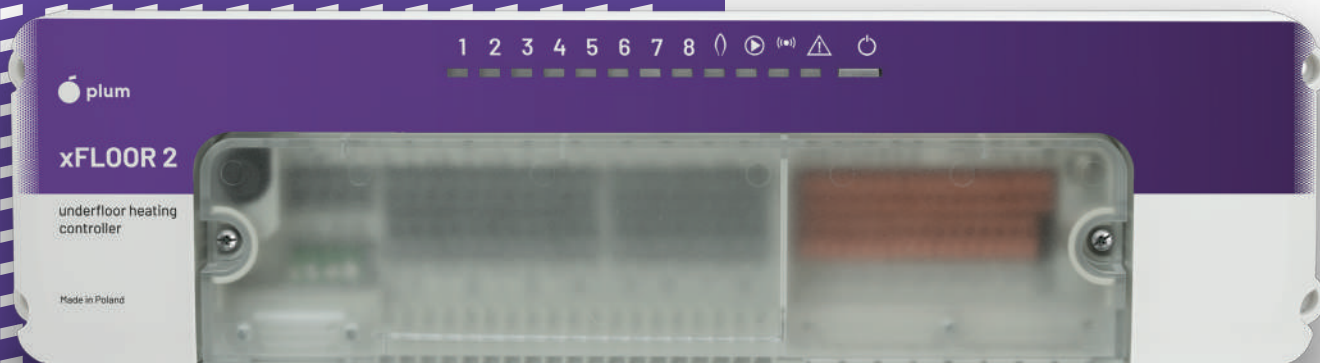
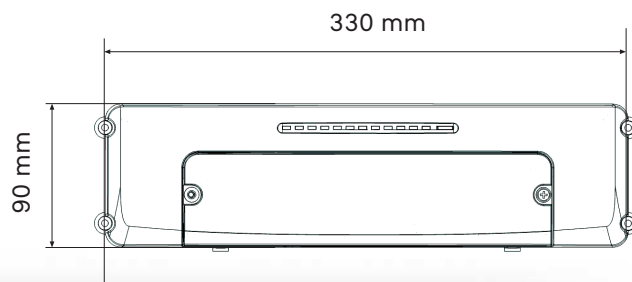
przykładowy schemat hydrauliczny



xFLOOR 2

regulator
instalacji podłogowej

wymiary urządzenia



kod producenta	ZX EF_08_RF_BT_WH HBH
numer KBN	YKFxE2XFLOOR2
EAN	5900805755042



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji

cechy regulatora instalacji podłogowej xFLOOR 2

- obługa do 8 stref grzewczych z możliwością rozszerzenia do 32 stref
- płynna regulacja temperatury zadanej w strefach grzewczych na podstawie odczytu temperatury z czujników temperatury, paneli pokojowych lub termostatów pokojowych
- obługa źródła ciepła i pompy źródła ciepła
- przełączenie pomiędzy funkcją grzania a funkcją chłodzenia
- obługa systemu w trybie online i offline



o regulatorze instalacji podłogowej xFLOOR 2

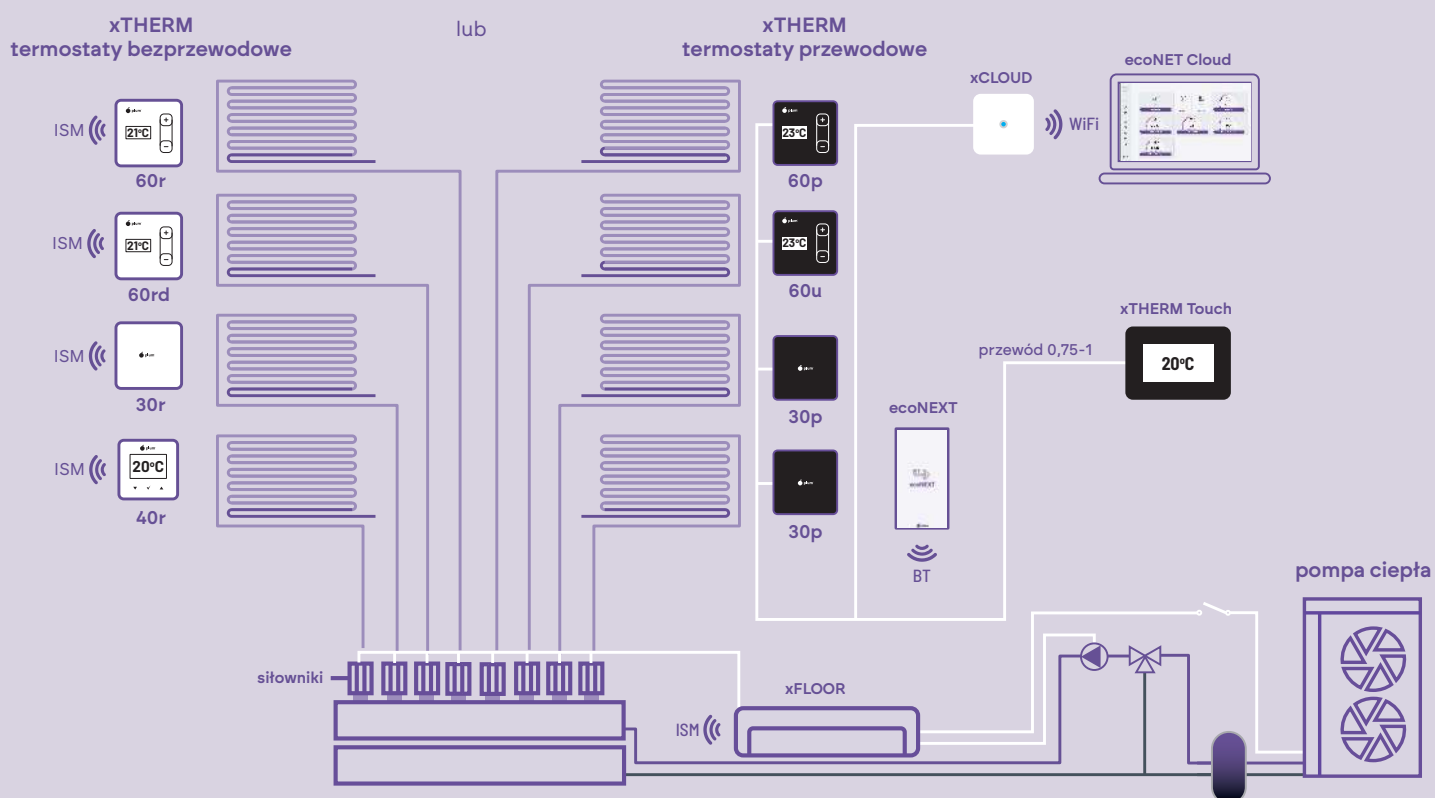
Regulator ogrzewania podłogowego obsługuje siłowniki termoelektryczne dla ośmiu niezależnych stref grzewczych. Termostaty bezprzewodowe, termostaty przewodowe oraz czujniki temperatury przekazują informacje o aktualnej temperaturze w poszczególnych pomieszczeniach, by zapewnić stały poziom komfortu cieplnego. Regulator umożliwia kontrolę temperatury, niezależnie dla każdej strefy grzewczej, pozwala zachować komfort cieplny w zależności od upodobań użytkowników oraz wpływa na obniżenie rachunków za ogrzewanie.

dane techniczne

zasilanie	230 V~, 50 Hz
stopień ochrony	IP 20
temperatura otoczenia	0...50°C
temperatura magazynowania	-25... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
transmisja	w
gabaryty zewnętrzne	330 x 90 x 50 mm
sygnalizacja	LED
montaż	naścienny, szyna DIN



przykładowy schemat hydrauliczny



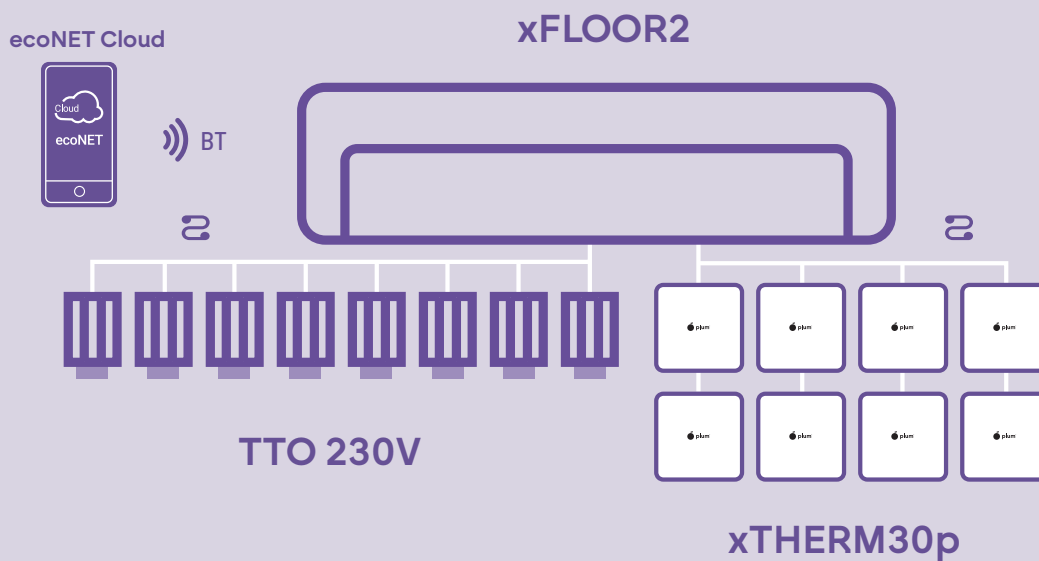
konfiguracja systemu

Aby skonfigurować podstawowy system sterowania podłogowego xFLOOR 2 potrzebne są tylko cztery elementy:

- moduł xFLOOR 2
- termostat
- siłownik
- darmowa aplikacja mobilna ecoNET Cloud

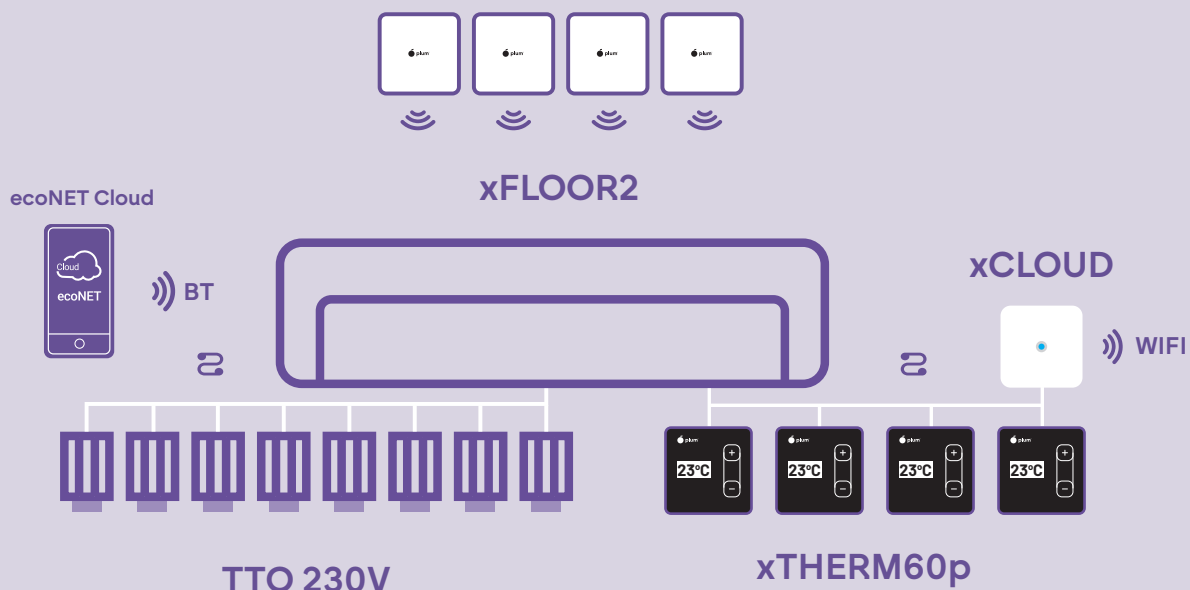
przykładowa konfiguracja systemu podłogowego

- **basic**
z przewodowymi termostatami xTHERM 30P



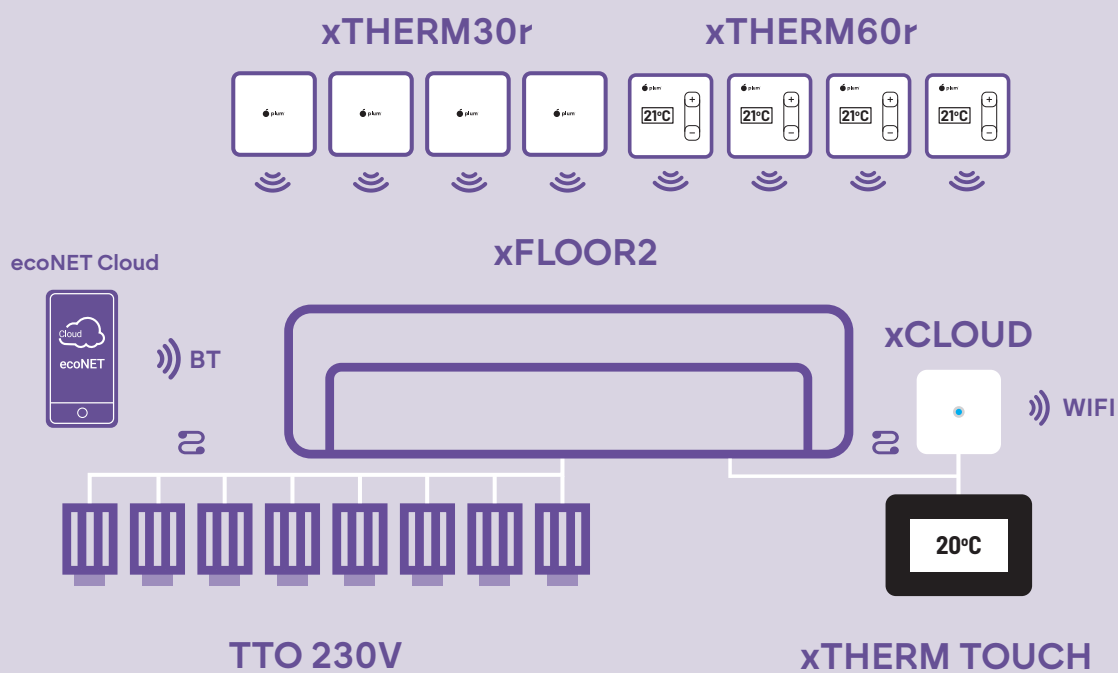
standard 1

z termostatami bezprzewodowymi oraz przewodowymi



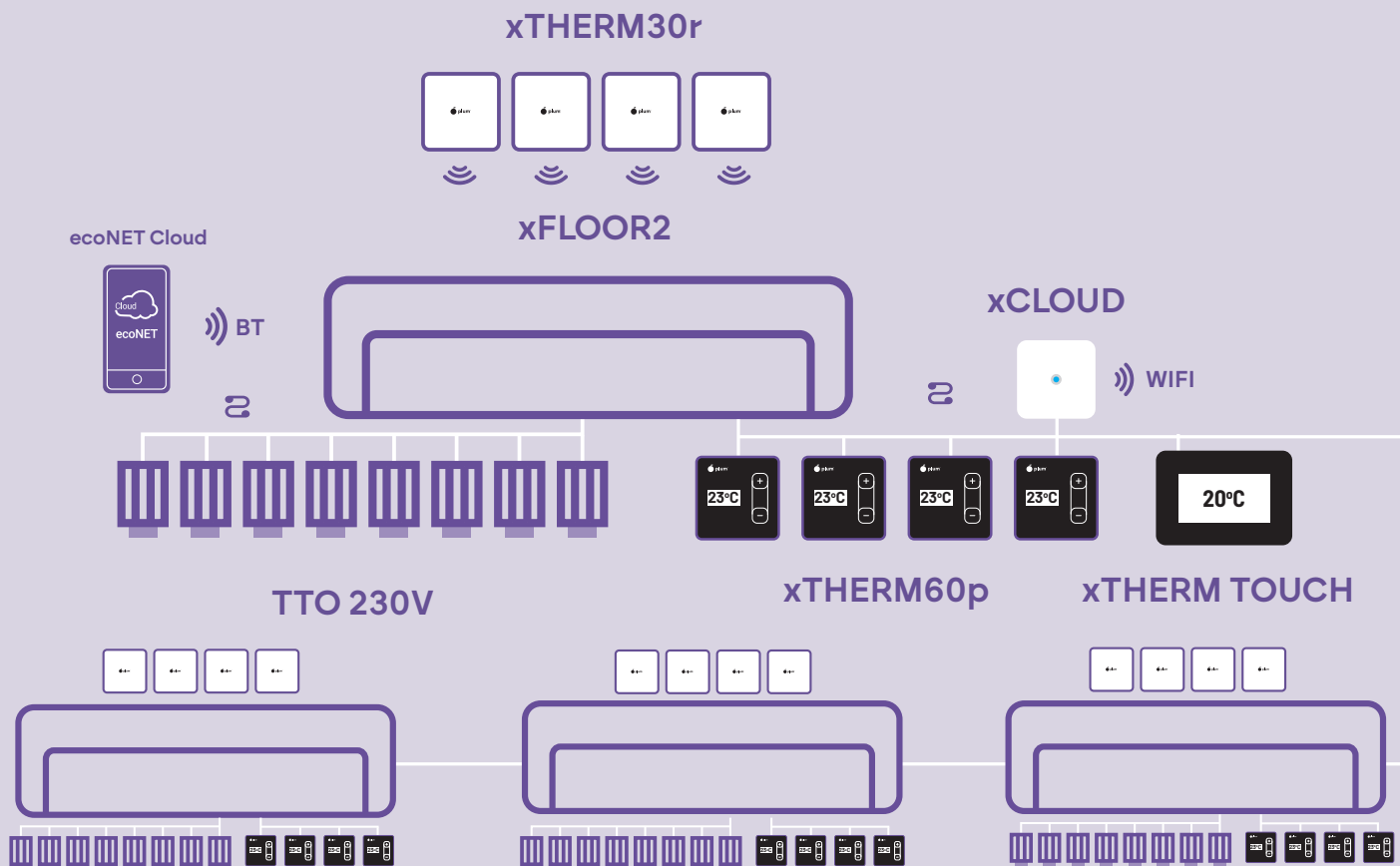
standard 2

z termostatami bezprzewodowymi



premium

z termostatami przewodowo-bezprzewodowymi z modułem internetowym
xCLOUD/ evoSYNC oraz panelem dotykowym xTHERM TOUCH
oraz kolejnymi regulatorami xFLOOR 2



evoAFS

system
antyzamrozeniowy

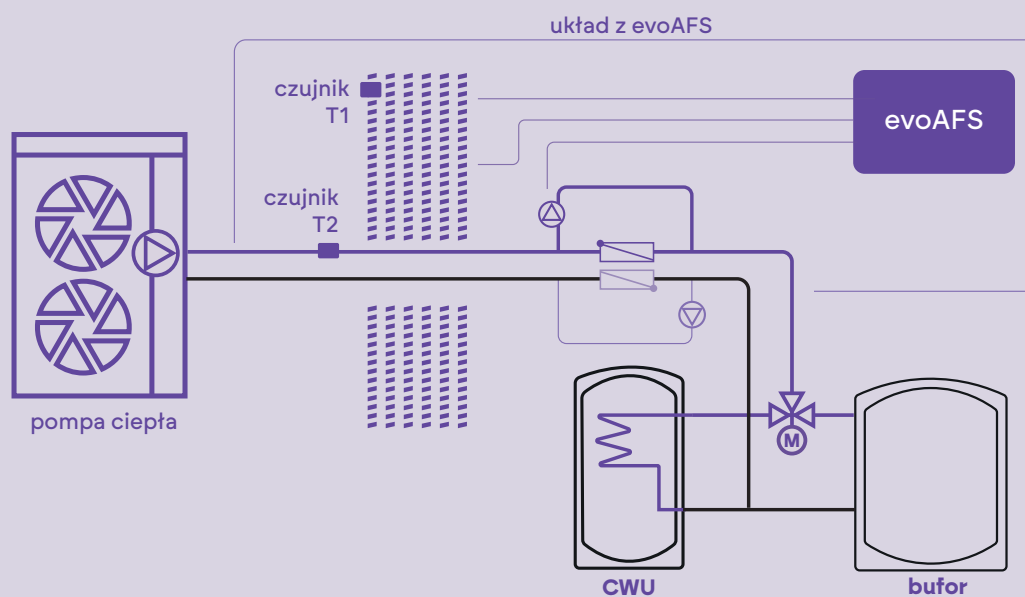


	EVOAFS	EVOAFS DN32	EVOAFS DN40
kod producenta	ZXEVOAFS	ZXEVOAFS DN32	ZXEVOAFS DN40
EAN	5904988134328		

kompletny zestaw zawiera

- sterownik
- akumulator
- zasilacz
- pompa obiegowa/bypass z zestawem kształtek montażowych
- dwa czujniki temperatury CT10 o długości 3m

przykładowy schemat hydrauliczny





cechy evoAFS

- ochrona przeciwmroźeniowa skraplacza pompy ciepła
- sygnalizacja prawidłowego podłączenia układu
- sygnalizacja akustyczna stanów alarmowych
- zapobieganie zastaniu się pompy baypassu
- algorytm optymalnego ładowania akumulatora
- wykrywanie stanów alarmowych pompy bypassu
- załączenia pompy bypassu od temp. zewnętrznej
- autodiagnostyka układu elektronicznego
- wykrywanie nadmiernego rozładowania akumulatora

o module evoAFS

Zestaw służący do awaryjnego wymuszania obiegu wody w układzie pompy ciepła typu monoblok. Umożliwia ochronę przed zamarzaniem wody w pompie ciepła na wypadek przerwy w dostawie prądu, unieruchomienia (np. spowodowanego błędem przepływu) i zadziałania zabezpieczeń przeciwpądowych.

dane techniczne

obudowa	tworzywo sztuczne
wymiary	248 x 196 x 96 mm
waga	5,5 kg
pojemność akumulatora	18 Ah
dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	-20... +60°C
optymalna temperatura otoczenia	25°C, +/- 5°C
czas pracy w trybie podtrzymania obiegu wody	do 48h
zakres pomiarowy czujnika temp. typu CT10	-40... +60°C, +/- 2°C
wersja wyposażenia dodatkowego	DN25, DN32, DN40
wężyk połączeniowy	1/2"
przyłącza trójników	1" gwint wewnętrzny, 1 1/2" gwint wewnętrzny, 1 1/4" gwint wewnętrzny
wyposażenie	2 x czujnik temperatury CT10 3m, sterownik, akumulator, zasilacz, pompa obiegowa/bypass z zestawem kształtek montażowych

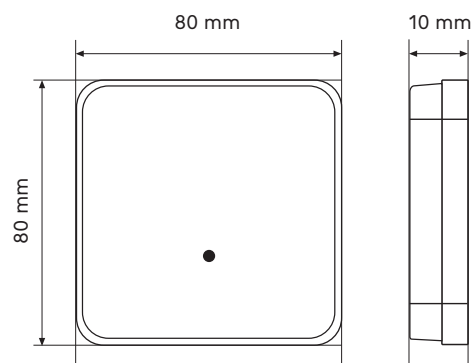
xCLOUD

moduł internetowy

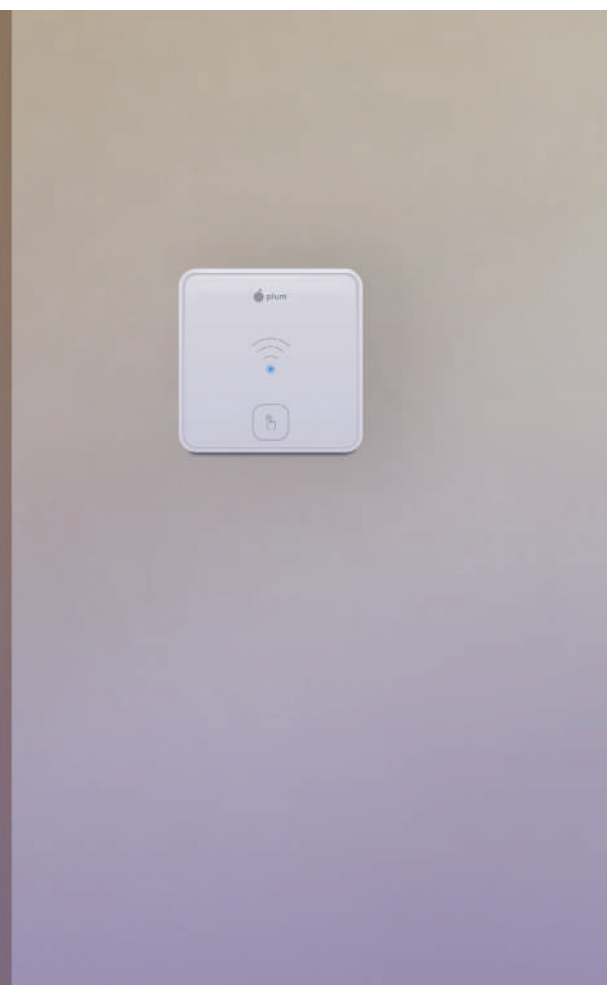


kod producenta	ZX XCLOUD HBH
numer KBN	YKFXCLOUD
EAN	5900805755134

wymiary urządzenia



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji





- oszczędzaj czas i obniżaj koszty serwisowe
Szybka diagnoza problemów z instalacją bez konieczności wizyt na miejscu.
- optymalizuj czas pracy
Zdalna diagnostyka pozwala na lepsze planowanie wizyt serwisowych.
- zwiększaj zadowolenie swoich klientów
Natychmiastowe reakcje na zgłoszenia serwisowe zwiększają zaufanie oraz satysfakcję klientów z bezproblemowego działania pompy ciepła.

o module xCLOUD

Moduł internetowy służący do podłączenia pompy ciepła do systemu internetowego ecoNET Cloud. Urządzenie umożliwia podłączenie do sieci zarówno sterowników Plum, jak również sterowników innych producentów wykorzystując protokół MODBUS.

dane techniczne

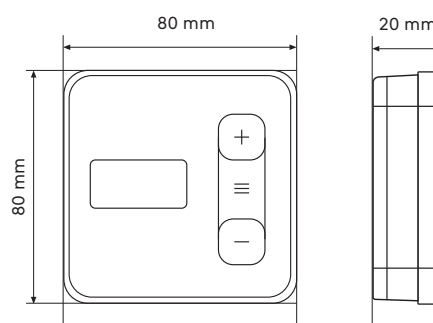
zasilanie	5...12 VDC
stopień ochrony	IP 00
warunki pracy	+5...35°C, 0...95% RH (bez kondensacji pary wodnej)
temperatura magazynowania	-25...+65°C
wilgotność względna	5...85%, bez kondensacji pary wodnej
transmisja	przewodowa RS485 (Modbus RTU), WIFI 2400 MHz–2483,5 MHz w standardzie IEEE 802.11 B/G/N z serwisem internetowym, BT v4.2 LE z aplikacją mobilną.
wymiary zewnętrzne	80 x 80 x 20 mm
montaż	naścienny: wkręty; płaska powierzchnia metalowa: magnesy
wyposażenie	przewód komunikacyjny, zasilacz

xTHERM 60RBD

bezprzewodowy
termostat pokojowy



wymiary urządzenia



	wersja biała	wersja czarna
kod producenta	ZX XTHERM_60RBD_WH HBH	ZX XTHERM_60RBD_BL HBH
numer KBN	YKFTHERM60RBDW	YKFTHERM60RBDB
EAN	5900805755233	5900805755226



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji





cechy xTHERM 60RBD

- wyświetlacz LED 1,29'
- bezprzewodowa współpraca z modułem evoSYNC oraz regulatorem xFLOOR 2
- montaż natynkowy

o termostacie xTHERM 60RBD

Bezprzewodowy termostat pokojowy z wyświetlaczem LED. Kompaktowa obudowa i zasilanie bateryjne umożliwiają montaż w dowolnym miejscu.

dane techniczne

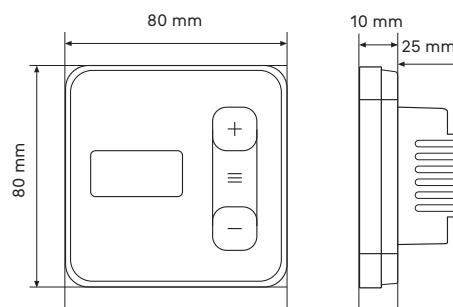
zasilanie	3 VDC, 2 x AAA 1,5 V, najlepiej typu LR03
stopień ochrony	IP 20
temperatura otoczenia	0...40°C
temperatura magazynowania	-25... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
zakres pomiaru temperatury/dokładność	+5...35°C/±2,0°C
transmisja	dwukierunkowa komunikacja radiowa, ISM 868 MHz, (pasmo 865...868 MHz), 20 mW (+13 dBm)
wyświetlacz	LCD
sterowanie	3 x przyciski dotykowe - pojemnościowe
montaż	naścienny lub wolnostojący

xTHERM 60R

bezprzewodowy
termostat pokojowy



wymiary urządzenia



	wersja biała	wersja czarna
kod producenta	ZX XTHERM_60R_WH HBH	ZX XTHERM_60R_BL HBH
numer KBN	YKFXE9XTHERM60	YKFXE8THERM60R
EAN	5900805755233	5900805755257



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji





cechy xTHERM 60RBD

- bezprzewodowe połączenie z modułem evoSYNC i regulatorem xFLOOR 2
- regulacja zadanej temperatury pokojowej
- wyświetlacz LCD i przyciski pojemnościowe
- funkcja synchronizacji zegara z regulatorem
- montaż naścienny w dowolnym pomieszczeniu oraz
- możliwość umieszczenia na biurku (dodatkowy stojak)

o termostacie xTHERM 60R

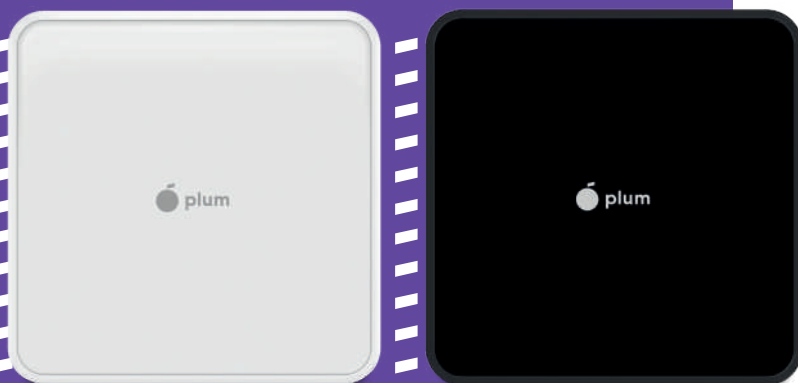
Bezprzewodowy termostat pokojowy współpracuje z modułem evoSYNC i regulatorem xFLOOR 2. Termostat ma za zadanie utrzymać zadaną temperaturę w pomieszczeniu/strefie grzewczej przesyłając sygnał radiowy ISM do tego regulatora. Termostat na wyświetlaczu pokazuje informacje o aktualnej wartości temperatury pokojowej/strefowej.

dane techniczne

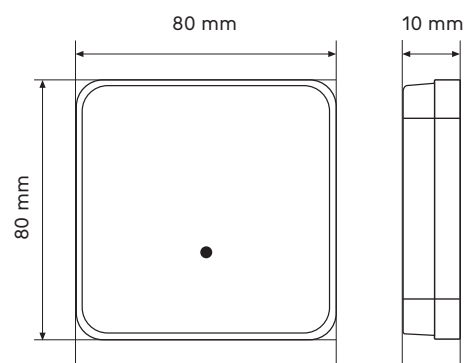
zasilanie	3 VDC, 2 x AAA 1,5 V, najlepiej typu LR03
stopień ochrony	IP 00
temperatura otoczenia	0...40°C
temperatura magazynowania	-25... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
zakres pomiaru temperatury/dokładność	+5...35°C/±2,0°C
transmisja	dwukierunkowa komunikacja radiowa, ISM 868 MHz, (pasmo 865...868 MHz), 20 mW (+13 dBm)
wyświetlacz	LCD, bez podświetlania
sterowanie	3 x przyciski dotykowe - pojemnościowe
montaż	wyk. BD – puszka instalacyjna Ø 60 mm wyk. RBD - naścienny lub wolnostojący

xTHERM 30R

bezprzewodowy
termostat pokojowy



wymiary urządzenia



	wersja biała	wersja czarna
kod producenta	ZX XTHERM_30R_WH HBH	ZX XTHERM_30R_BL HBH
numer KBN	YKFXE6XTHERM30	
EAN	5900805755196	5900805755189





cechy xTHERM 30R

- bezprzewodowe połączenie z modułem evoSYNC i regulatorem xFLOOR 2
- łatwe parowanie ze sterownikiem
- montaż naścienny na zatrzask w dowolnym pomieszczeniu
- możliwość mieszania termostatów przewodowych i bezprzewodowych w jednym systemie

o termostacie xTHERM 30R

Bezprzewodowy termostat pokojowy służący do odczytu i utrzymywania zadanej temperatury w pomieszczeniu/strefie grzewczej.

dane techniczne

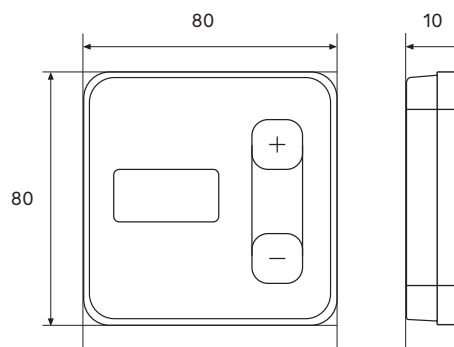
zasilanie	1.5 VDC, 1 x bateria alkaliczna CR2032
stopień ochrony	IP 00
temperatura otoczenia	0...50°C
temperatura magazynowania	-10... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
zakres pomiaru temperatury/ dokładność	+5...35°C/±0,5°C
transmisja	jednokierunkowa komunikacja radiowa, ISM 868 MHz, (pasmo 865...868 MHz), 20 mW (+13 dBm)
montaż	naścienny

xTHERM 60P

przewodowy
termostat pokojowy



wymiary urządzenia



	wersja biała	wersja czarna
kod producenta	ZXXTHERM60PWHHBH	ZX XTHERM_60P_BL HBH
numer KBN	YKFXE9XTHERM60	
EAN	5 900805 755219	5900805755202



zobacz
instrukcję
obsługi i instalacji





cechy xTHERM 60P

- przewodowe połączenie z modułem evoSYNC oraz regulatorem xFLOOR 2
- termostat natynkowy z łatwym montażem na zatrzask
- wyświetlacz OLED 1,29'
- pojemnościowe przyciski funkcyjne
- synchronizacja zegara z regulatorem
- możliwość regulacji zadanej temperatury pokojowej

o termostacie xTHERM 60P

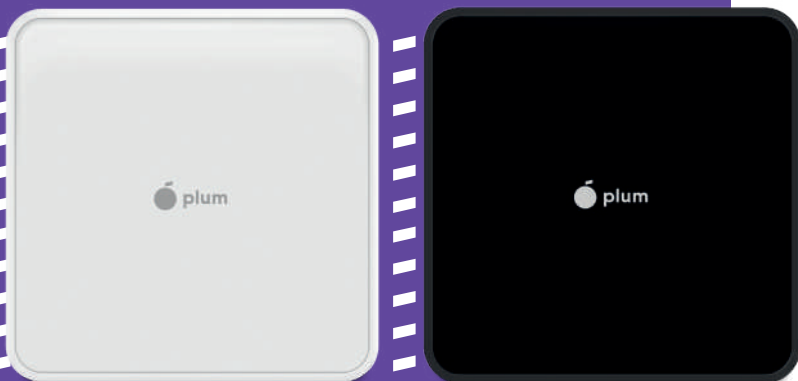
Przewodowy termostat pokojowy służący do odczytu i utrzymywania zadanej temperatury w pomieszczeniu/strefie grzewczej. Termostat na podświetlanym wyświetlaczu pokazuje informacje o aktualnej wartości temperatury pokojowej/strefowej.

dane techniczne

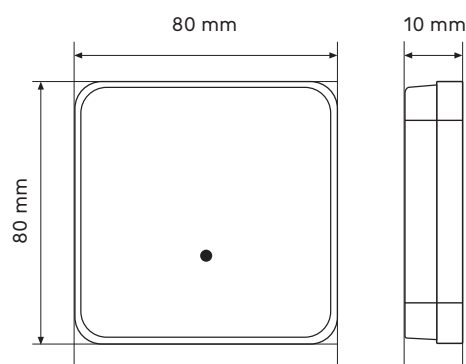
zasilanie	5..12 VDC, bezpośrednio z gniazda regulatora
stopień ochrony	IP 00
temperatura otoczenia	0...40°C
temperatura magazynowania	-25... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
zakres pomiaru temperatury/dokładność	+5..35°C/±2,0°C
transmisja	RS485
wyświetlacz	OLED 1.29', 128x64 pix. z podświetlaniem
sterowanie	2 x przyciski dotykowe – pojemnościowe
montaż	naścienny

xTHERM 30P

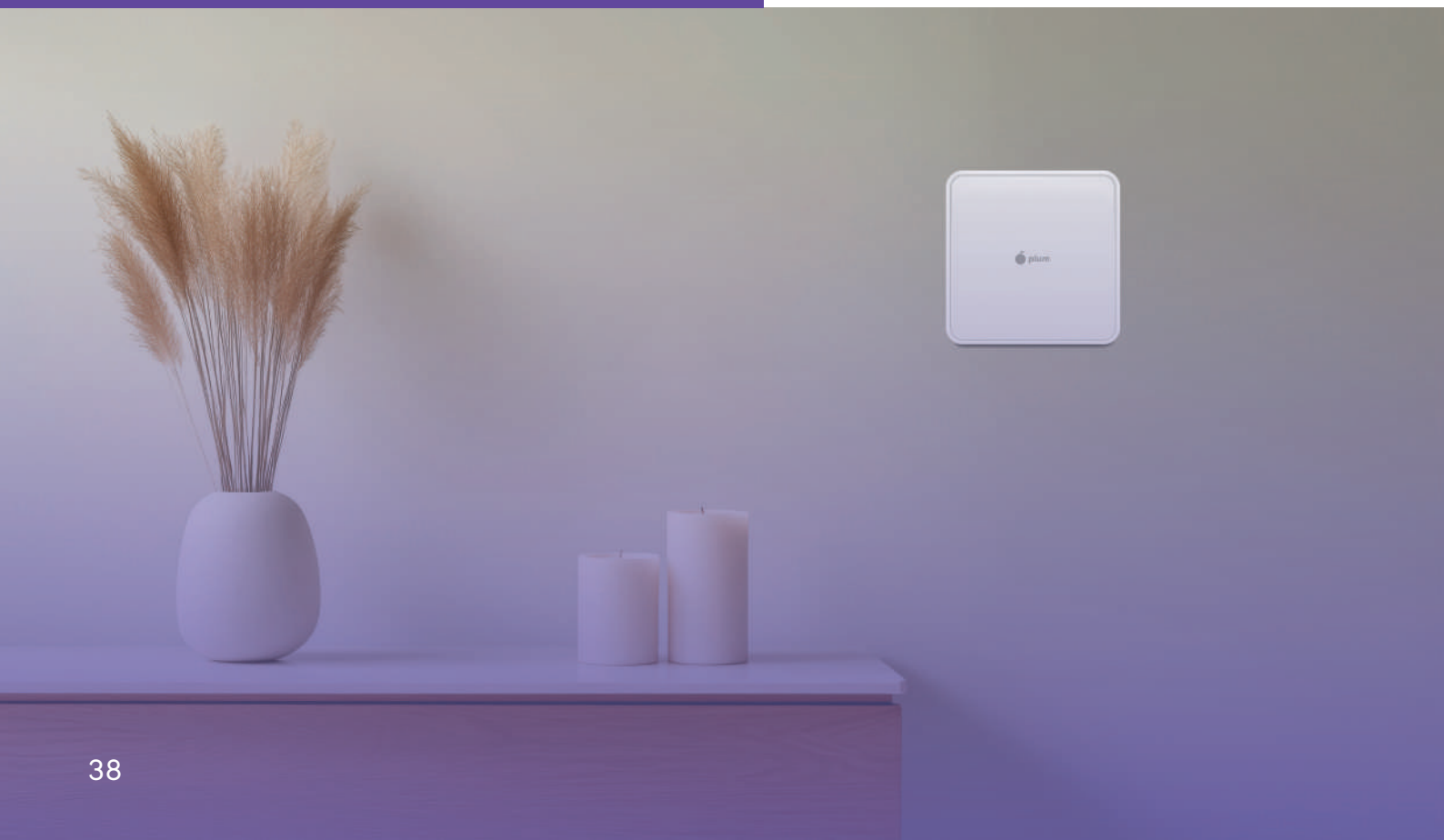
przewodowy
termostat pokojowy



wymiary urządzenia



	wersja biała	wersja czarna
kod producenta	ZXXTHERM30PWHHBH	ZX XTHERM_30P_BL HBH
numer KBN	YKFXE5THERM30	
EAN	5900805755196	5900805755165





cechy xTHERM 60P

- przewodowe połączenie z modułem evoSYNC i regulatorem xFLOOR 2
- łatwe parowanie ze sterownikiem
- montaż naścienny na zatrzask w dowolnym pomieszczeniu
- możliwość mieszania termostatów przewodowych i bezprzewodowych w jednym systemie

o termostacie xTHERM 30P

Przewodowy termostat pokojowy służący do odczytu i utrzymywania zadanej temperatury w pomieszczeniu/strefie grzewczej.

dane techniczne

zasilanie	1.5 VDC, 1 x bateria alkaliczna CR2032
stopień ochrony	IP 00
temperatura otoczenia	0...50°C
temperatura magazynowania	-10... +60°C
wilgotność względna	5...95%, bez kondensacji pary wodnej
zakres pomiaru temperatury/dokładność	+5...35°C/±0,5°C
transmisja	jednokierunkowa komunikacja radiowa, ISM 868 MHz, (pasmo 865...868 MHz), 20 mW (+13 dBm)
montaż	naścienny

evoMETER MOD 3F

licznik energii elektrycznej



kod producenta	ZXCT10-PHBH
numer KBN	YKFXECT10P
EAN	5 900805 755035

evoMETER IMP 3F

licznik energii elektrycznej



kod producenta	ZXEVoMETERIMP3FHBH
numer KBN	YKFXEMETERIMP3
EAN	5 900805 755073

dane techniczne:

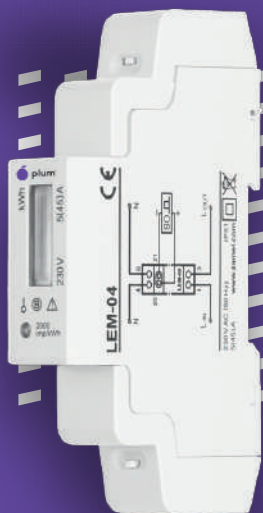
- 3-fazowy licznik energii elektrycznej
- komunikacja RS485 (MODBUS RTU) z regulatorem evoSYNC
- montaż na szynę DIN 35
- wejście trójfazowe 100 A
- typ SDM72D-M

dane techniczne:

- 3-fazowy licznik energii elektrycznej
- prąd maksymalny 3x10 A/100 A
- komunikacja poprzez wyjście impulsowe (1000 impulsów na kWh) z regulatorem evoSYNC
- wymiary: 72 x 100 x 66 mm
- montaż na szynę DIN 35
- typ LEM-30

evoMETER IMP1F

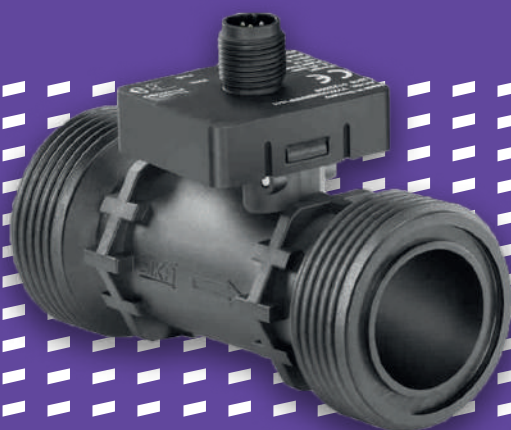
licznik energii elektrycznej



kod producenta	ZXEVO METERIMP1FHBH
numer KBN	YKFXE METERIMP1
EAN	5 900805 755066

evoFLOW

przepływomierz



kod producenta	ZXEVOFLOWDN25HBH
numer KBN	YKFXEFLOWDN25
EAN	5 900805 755059

dane techniczne:

- 1-fazowy licznik energii elektrycznej
- typ LEM-04
- prąd maksymalny 5 A/45 A
- komunikacja poprzez wyjście impulsowe (2000 impulsów na kWh) z regulatorem evoSYNC
- wymiary: 72 x 100 x 66 mm
- montaż na szynę DIN 35

dane techniczne:

- zasilanie 12...24 VDC
- zakres pomiaru przepływu: 7...150 l/min, 420...9000 l/h
- komunikacja poprzez wyjście impulsowe z regulatorem evoSYNC
- montaż do instalacji DN 25
- typ VVX25

Przepływomierz evoFLOW umożliwia rzeczywiste wyliczanie energii uzyskanej z instalacji grzewczej systemu evoSYSTEM.

TTO 230V

siłownik termostatyczny

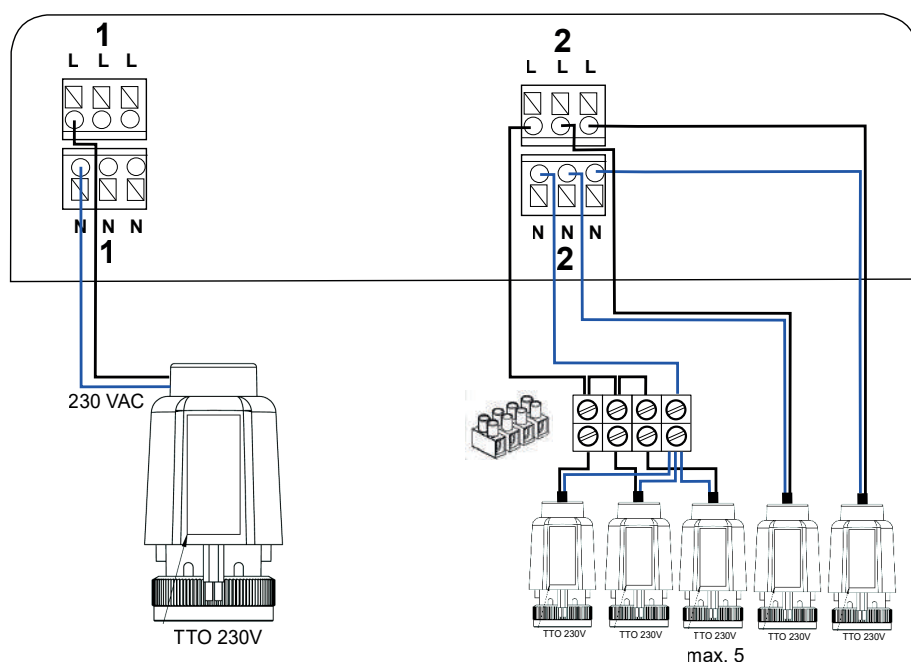


kod producenta	ZXTTO230HBH
numer KBN	YKFXE3TTO230
EAN	5900805755127

dane techniczne:

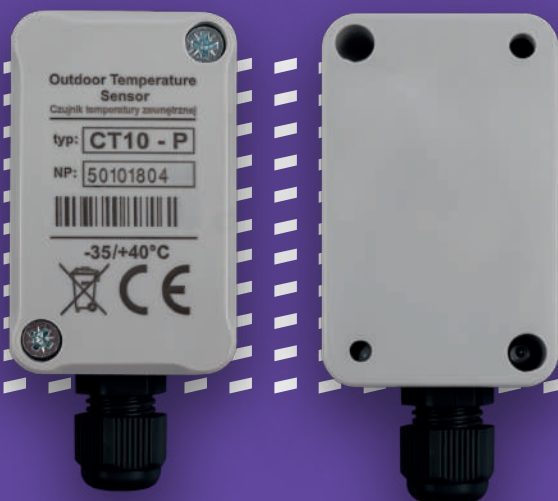
- siłownik termostatyczny
M30 x 1,5
- typ ED3BB
- zasilanie 230 V, 50 Hz
- pobór mocy 2 W
- maks. prąd 300 mA
- stopień ochrony IP 54
- skok gwintu 4 mm
- temperatury pracy 0... +60°C

schemat podłączenia



CT-10P

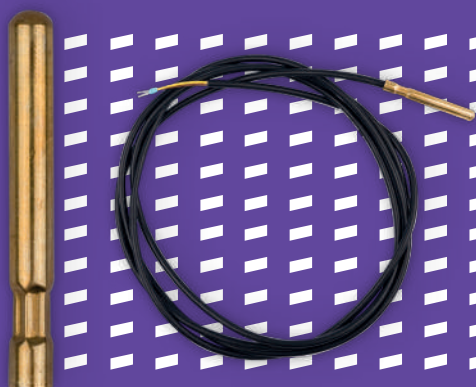
czujnik (pogodowy)
temperatury zewnętrznej



kod producenta	ZXCT10-PHBH
numer KBN	YKFTECT10P
EAN	5900805755035

CT10

czujnik temperatury



	2 m	4 m
kod producenta	ZSCT102MHBH	ZXCT104MHBH
numer KBN	YKFTECT102M	YKFTECT104M
EAN	5900805755028	5900805755011

dane techniczne:

- element pomiarowy NTC 10K
- podłączenie do regulatora evoSYNC
- montaż zewnętrzny naścienny

dane techniczne:

- element pomiarowy NTC 10K
- dostępna długość przewodu 2 m, 4 m
- podłączenie do regulatora evoSYNC
- montaż na rurę obiegu grzewczego, na rurę zasilania, powrotu dla pompy ciepła

regulatory



evoSYNC
regulator
zarządzania energią
(str. 18-21)



xFLOOR 2
regulator instalacji
podłogowej
(str. 22-27)



evoAFS
system
anty zamrożeniowy
(str. 28-29)



xCLOUD
moduł
internetowy
(str. 30-31)

termostaty



xTHERM 60RBD
termostat
beprzewodowy
(str. 32-33)



xTHERM 60R
termostat
beprzewodowy
(str. 34-35)



xTHERM 30R
termostat
beprzewodowy
(str. 36-37)



xTHERM 60P
termostat
przewodowy
(str. 40-41)



xTHERM 30P
termostat
przewodowy
(str. 38-39)



akcesoria



evoFLOW
przepływomierz
(str. 44)



evoMETER
IMP 3F/ IMP 1F
MOD3F
licznik energii
elektrycznej
(str. 44-45)



TTO 230V
siłownik
termostatyczny
(str. 42)



CT10
czujnik
temperatury
(str. 43)



CT-10P
czujnik (pogodowy)
temperatury
zewnętrznej
(str. 43)

kompatybilność urządzeń

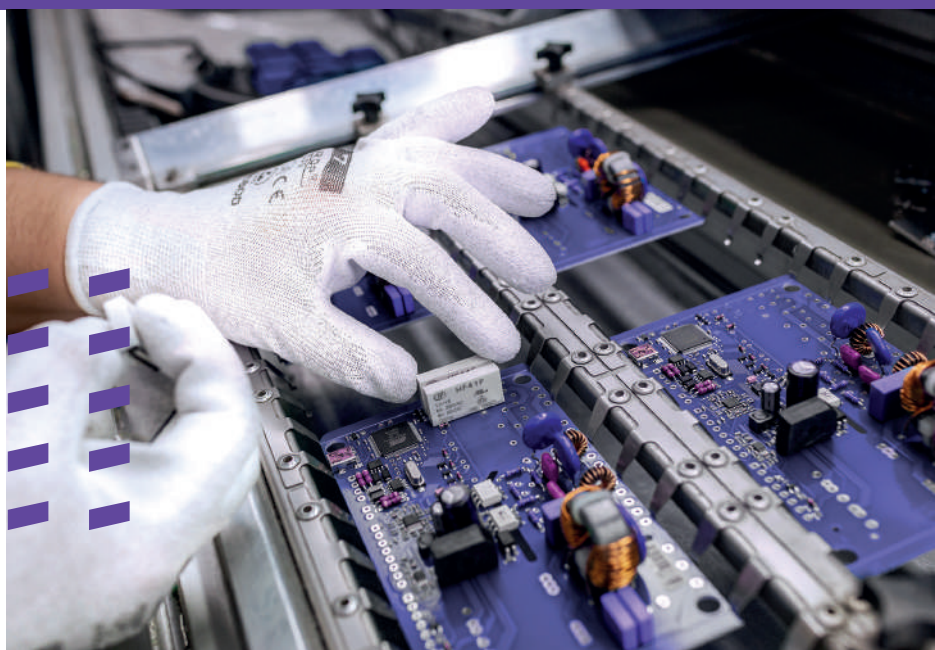
	evoSYNC	xFLOOR 2	evoAFS
evoSYNC	×	✓	✓
xFLOOR 2	✓	×	×
evoAFS	✓	×	×
xTHERM 60RDB	✓	✓	×
xTHERM 60R	×	✓	×
xTHERM 30R	×	✓	×
xTHERM 60P	×	✓	×
xTHERM 30P	×	✓	×
evoMETER	✓	×	×
evoFLOW	✓	×	×
TTO 230V	✓	✓	×
CT10	✓	×	×
CT10-P	✓	×	×
xCLOUD	×	✓	✓



jesteśmy producentem elektroniki do inteligentnego zarządzania energią w systemach HVAC

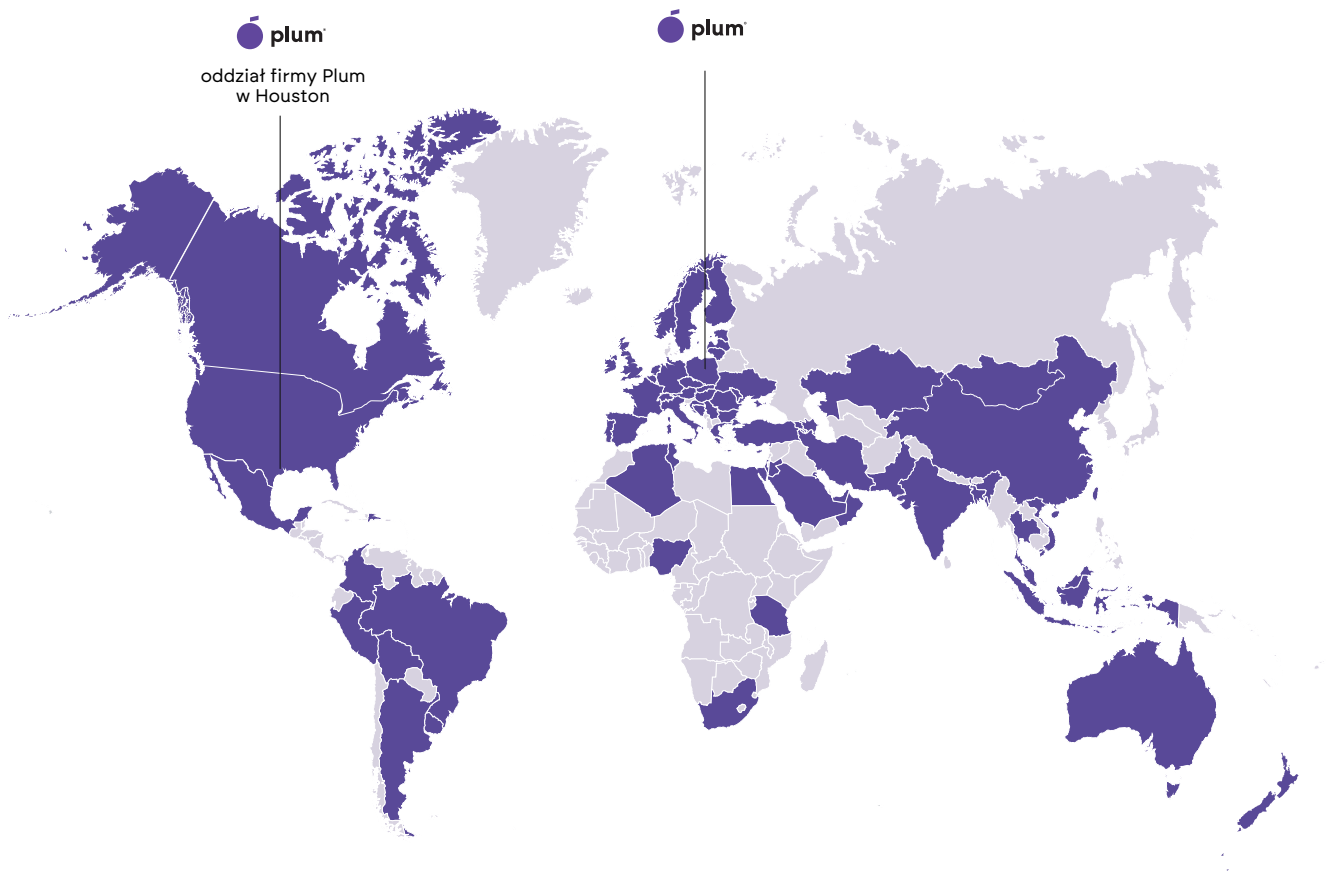
Produkujemy sterowniki do pomp ciepła, sterowniki do kotłów, sterowniki do wentylacji i podłogówki, termostaty, czujniki, panele sterujące.

Zapewniamy pewność dostaw produktów przez **lokalną produkcję**, w pełni kontrolowaną pod względem jakości. Projektujemy urządzenia konkurencyjne i interoperacyjne, czyli współpracujące z urządzeniami innych dostawców.





produkujemy
w Polsce





 ul.Wspólna 19, Ignatki, 16-001 Kleosin

 tel.: 85 749 70 00, fax: 85 749 70 14

 e-mail: plum@plum.pl

 www.plum.pl

