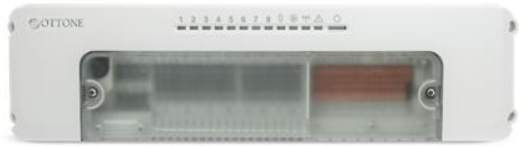


Listwa sterująca OTTOsmart 1 systemu ogrzewania podłogowego

Typ: LB RF

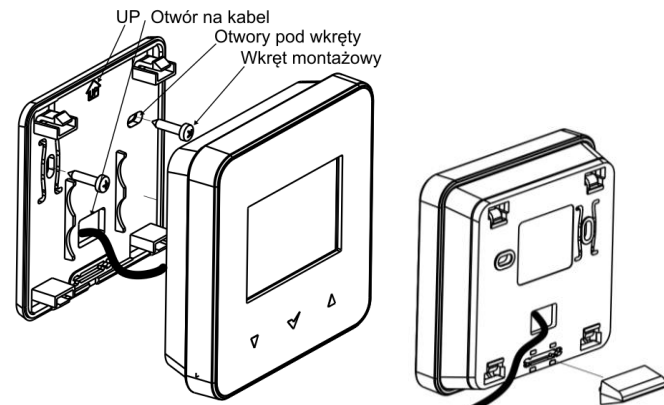
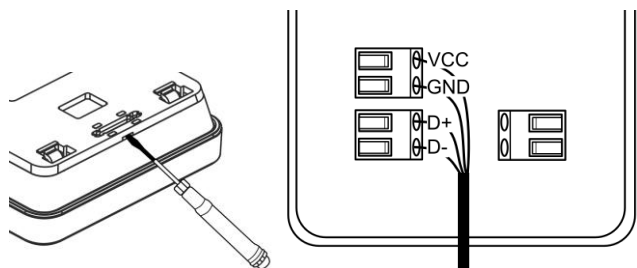


SKRÓCONA INSTRUKCJA INSTALACJI
WYDANIE: 1.2



3

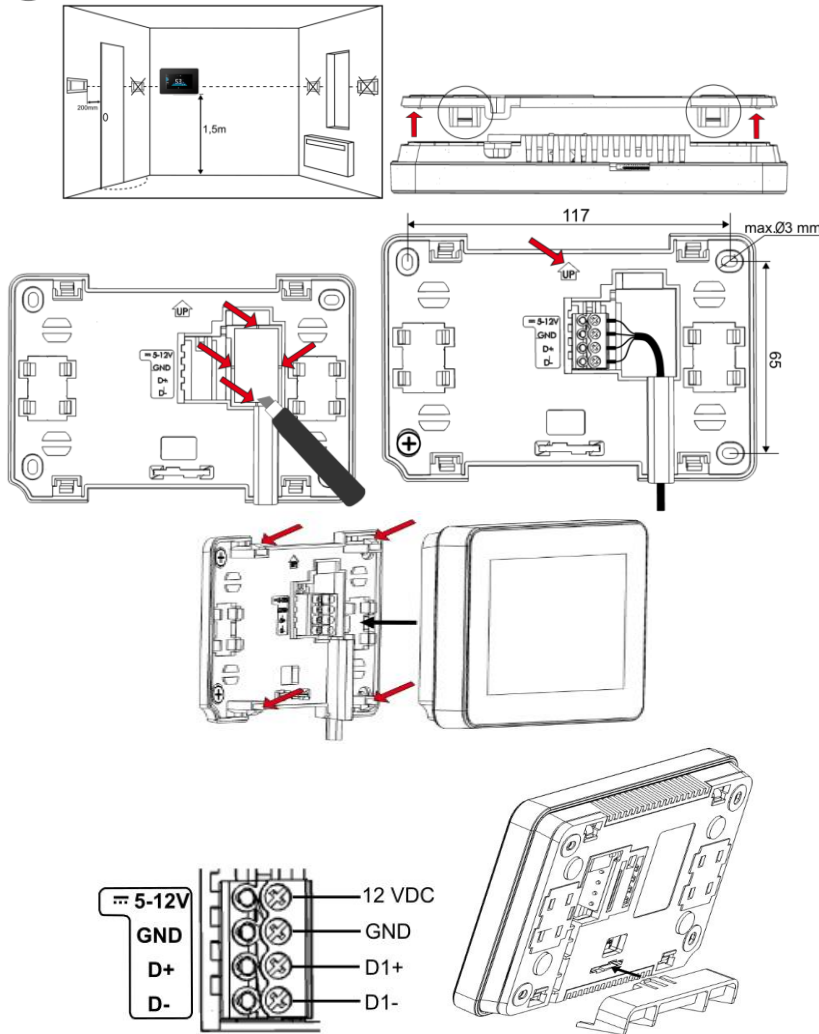
Termostat przewodowy



Do połączenia termostatu z zaciskami regulatora wymagany jest przewód 4-żyłowy o przekroju min. 0,5 mm²

1

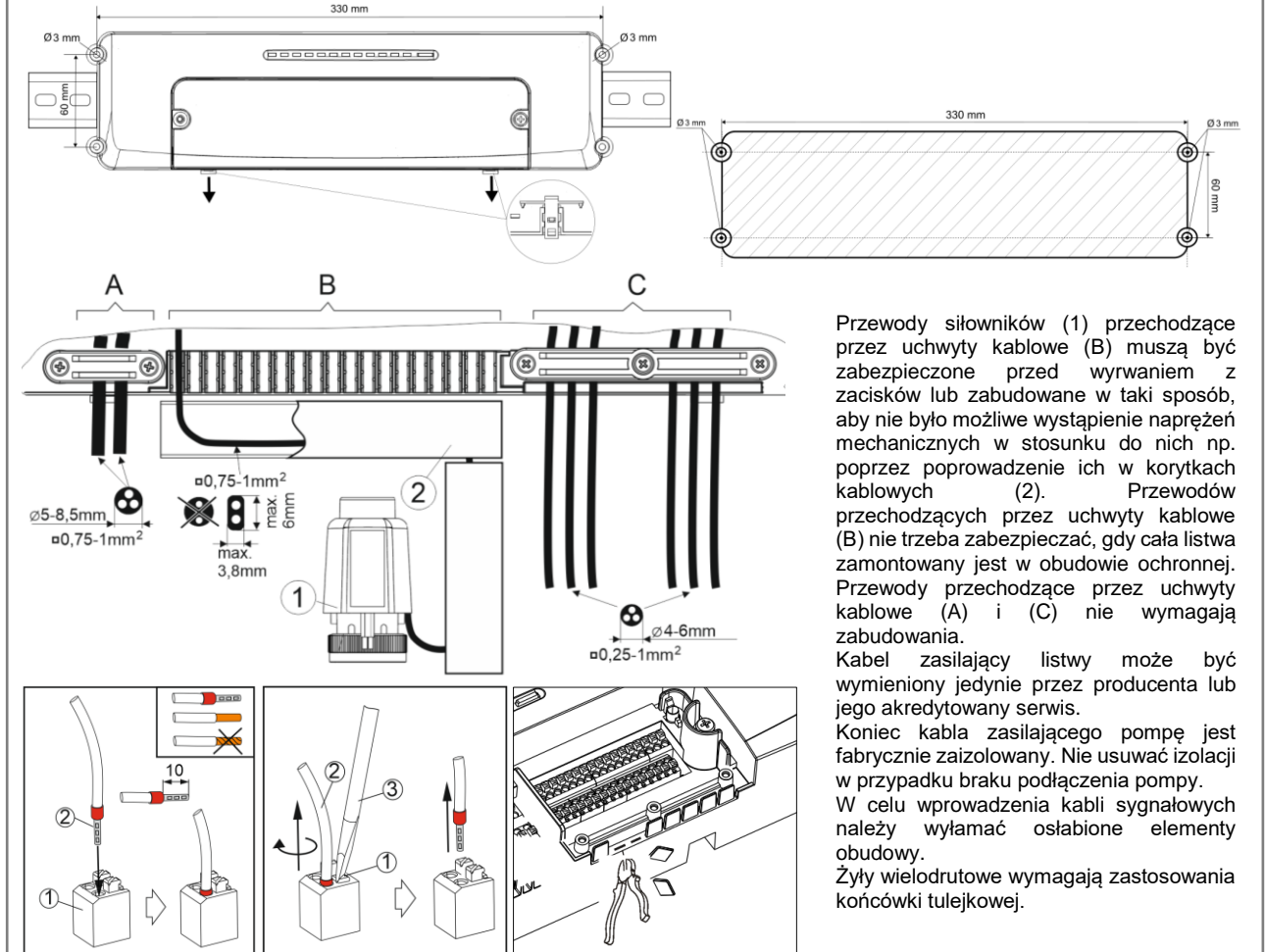
Panel kontrolny/pokojowy



2

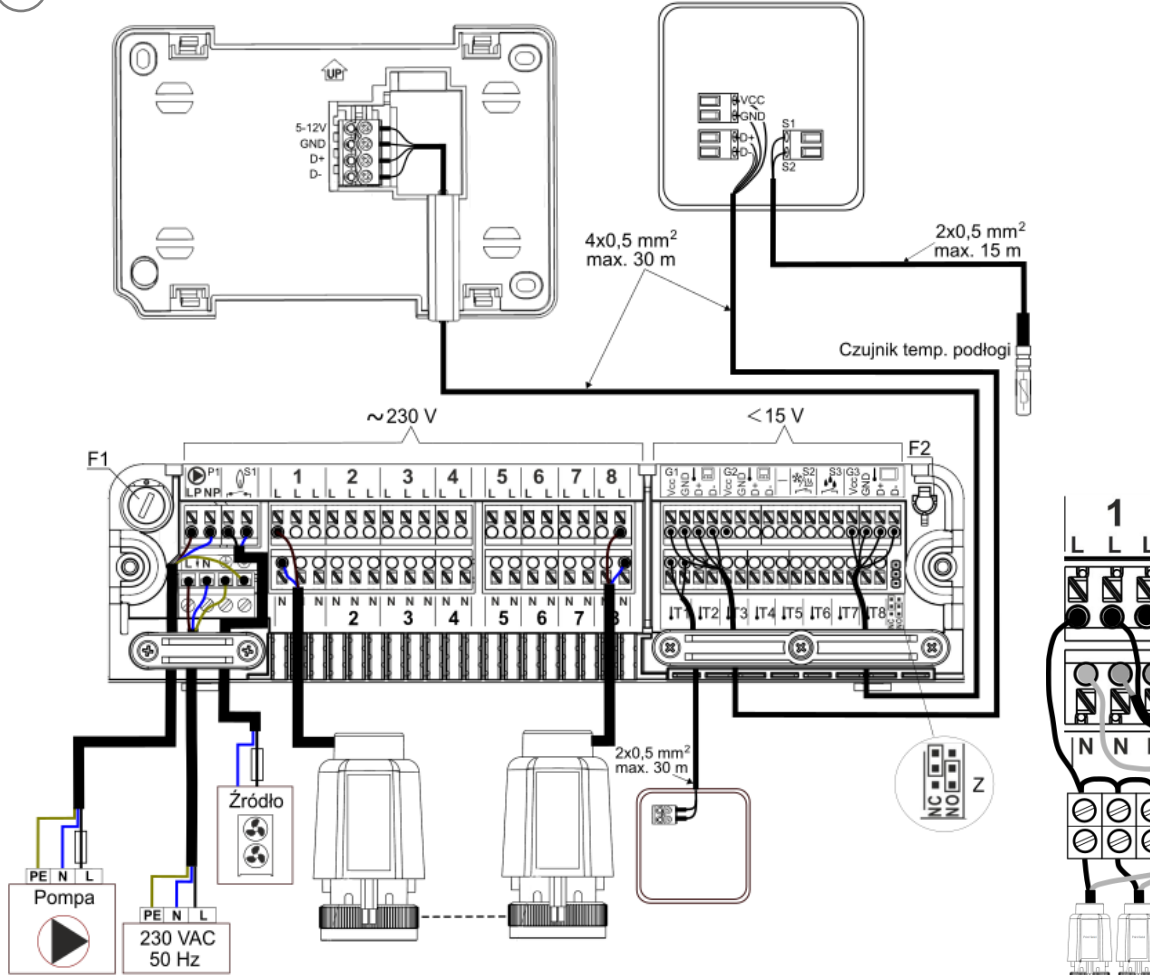
Listwa sterująca

Przeznaczona jest do zamontowania na szynie DIN TS35 lub na płaskiej powierzchni montażowej przy użyciu wkrętów montażowych.



Przewody siłowników (1) przechodzące przez uchwyty kablowe (B) muszą być zabezpieczone przed wyrwaniem z zacisków lub zabudowane w taki sposób, aby nie było możliwe wystąpienie naprężeń mechanicznych w stosunku do nich np. poprzez poprowadzenie ich w korytkach kablowych (2). Przewodów przechodzących przez uchwyty kablowe (B) nie trzeba zabezpieczać, gdy cała listwa zamontowana jest w obudowie ochronnej. Przewody przechodzące przez uchwyty kablowe (A) i (C) nie wymagają zabudowania. Kabel zasilający listwy może być wymieniony jedynie przez producenta lub jego akredytowany serwis. Koniec kabla zasilającego pompę jest fabrycznie zaizolowany. Nie usuwać izolacji w przypadku braku podłączenia pompy. W celu wprowadzenia kabli sygnałowych należy wylać osłabione elementy obudowy. Żyły wielodrutowe wymagają zastosowania końcówki tulejkowej.

4

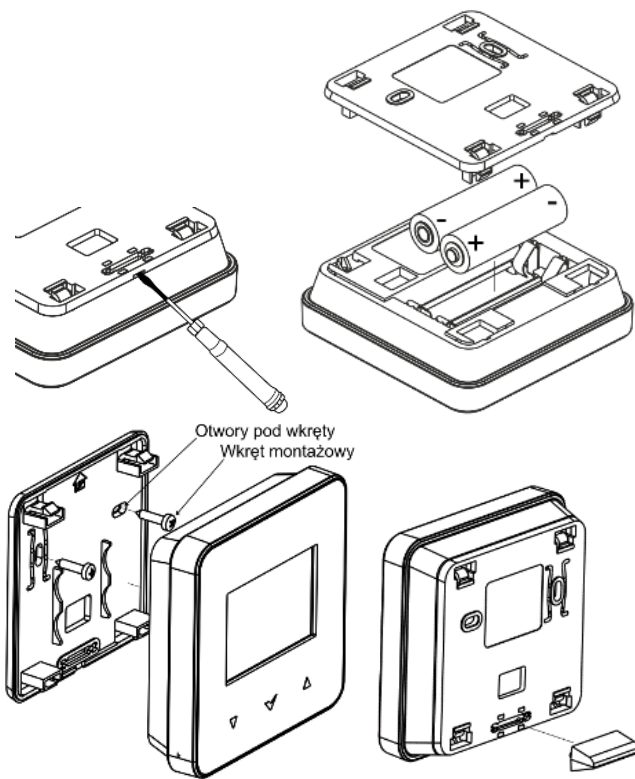


L ↓ N – zasilanie sieciowe (napięcie znamionowe ~230 V, 50 Hz).
F1 – bezpiecznik, szybki 2,5A/~250 V, zabezpiecza obwody 1,2,3,4,5,6,7,8.
F2 – bezpiecznik zapasowy w celu wymiany bezpiecznika F1.
P1 – podłączenie pompy obiegowej. Napięcie znamionowe ~230 V, maksymalne obciążenie 3(3)A. Obwód P1 nie jest zabezpieczony bezpiecznikiem F1 – w celu ochrony obwodu pompy należy zastosować zewnętrzny bezpiecznik dobrany do obciążalności prądowej podłączonej pompy.
S1 – wyjście sterujące źródłem ciepła (styk beznapięciowy typu NO). Do wyjścia S1 można podłączać wyłącznie obwody o znamionowym napięciu ~230V i maksymalnym obciążeniu 3(3)A. Obwód S1 nie jest zabezpieczony bezpiecznikiem F1 - w razie potrzeby zastosować zewnętrzny bezpiecznik dobrany do obciążalności podłączonego źródła ciepła.
1,2,3,4,5,6,7,8 – wyjścia do podłączenia siłowników termoelektrycznych. Napięcie znamionowe ~230 V. Maksymalne obciążenie pojedynczego wyjścia wynosi 0,3(0,3)A. Wyjścia 1..8 są zabezpieczone bezpiecznikiem F1. Obsługiwany typ siłownika **NO** lub **NC** należy ustawić zworką **Z**.
S2 – wejście stykowe dla źródła ciepła do przełączania pomiędzy funkcją grzania a funkcją chłodzenia (styk rozarty = grzanie, styk zwarty = chłodzenie). O przełączeniu funkcji decyduje tylko źródło ciepła.
S3 – wejście czujnika punktu rosy. Czujnik używany przy aktywnej funkcji chłodzenia i pozwala zabezpieczyć system podłogowy przed nadmierną kondensacją wilgoci (styk rozarty = brak alarmu, styk zwarty = alarm).
G1, G2 – gniazdo do przewodowego podłączenia termostatów pokojowych i czujników temperatury, również do podłączenia zasilania panelu pokojowego (Vcc = 12V DC).
G3 – gniazdo do podłączenia transmisji RS485 panelu pokojowego i modułu internetowego.
T1...T8 – wejścia do przewodowych czujników temperatury - polaryzacja przewodów nie jest istotna. Listwa została wyposażona w złącza sprężynowe. Umieszczenie przewodu w złączu wykonuje się naciskając płaskim śrubokrętem przycisk na złączu, wsuwa się koniec przewodu, a następnie zwalnia przycisk. Podczas demontażu może być wymagany obrót przewodu w trakcie jego wyciągania. Przewody siłowników obwodów 1...8 muszą być zabezpieczone przed wyrwaniem lub zabudowane w taki sposób, aby nie było możliwe wystąpienie naprężeń mechanicznych w stosunku do nich.

W przypadku podłączenie pod jedno wyjście większej liczby siłowników np. wyjście 1 - podłączonych maks. 5 siłowników, należy koniecznie zastosować rozdzielacz elektryczny.

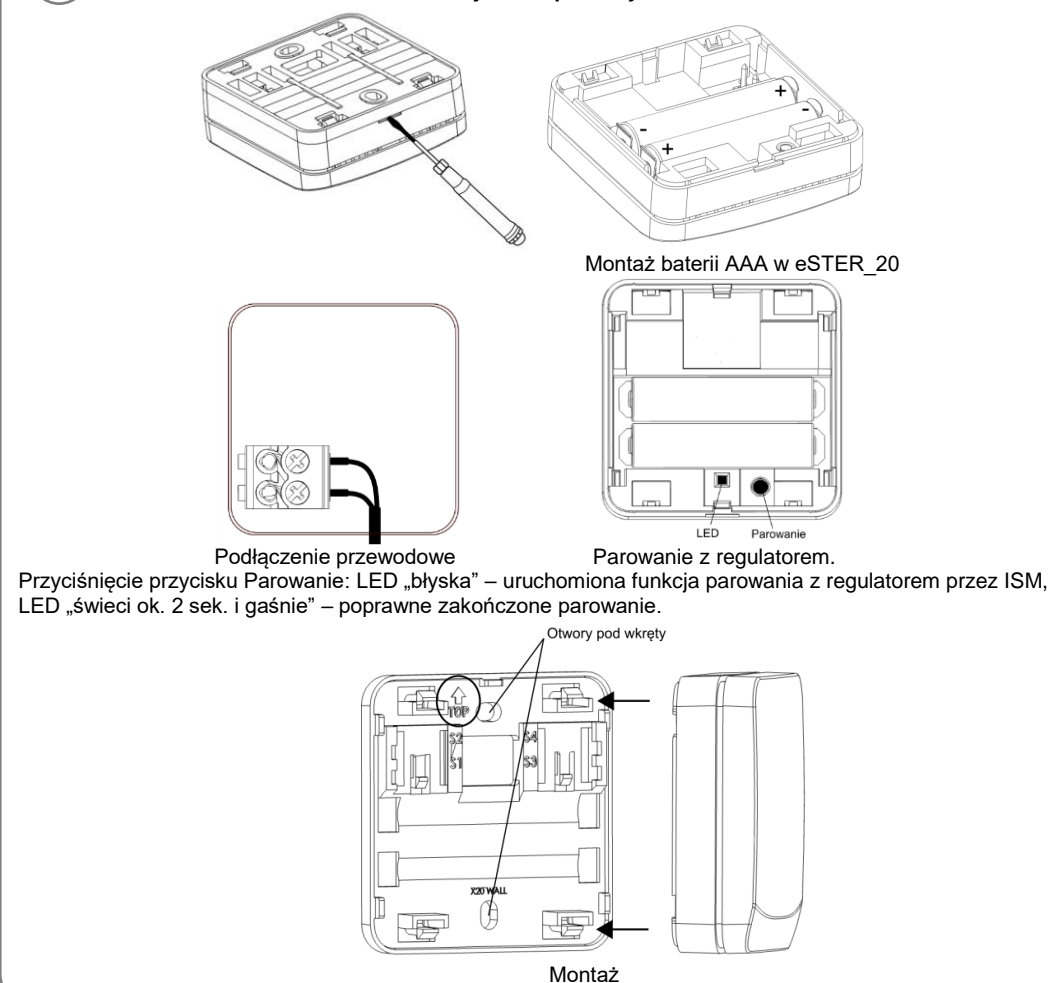
5

Termostat bezprzewodowy



6

Czujnik temperatury



7

Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu można wykonać nastawy podstawowych jego parametrów z wykorzystaniem aplikacji mobilnej **ecoNEXT** (Android 8.0 i iOS) – połączenie BT



Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plum.pl.eco-next>



iOS

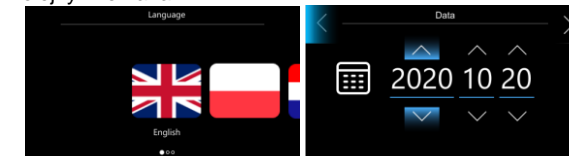
<https://apps.apple.com/pl/app/econext/id6443933200?l=pl>

Po uruchomieniu aplikacji należy wyszukać listwę, która musi być podłączona do zasilania elektrycznego i potwierdzić jej wybór.

8

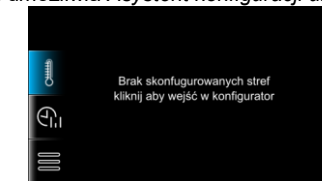
Pierwsze uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu listwy z poziomu panelu należy wykonać nastawy podstawowych jej parametrów, zgodnie z kolejnymi ekranami.



Asystent konfiguracji układu

Wykonanie podstawowych nastaw listwy i konfiguracji stref grzewczych umożliwia *Asystent konfiguracji układu*.



Ustawienia stref grzewczych

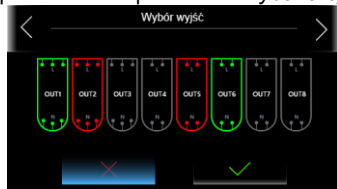
Dodaj nową strefę – dodawanie nowej strefy grzewczej.
Obsługa strefy – włączenie lub wyłączenie obsługi strefy. Przy wyłączonej obsłudze ustawienia strefy nie będą widoczne dla użytkownika.
Nazwa strefy – zmiana nazwy założonej już strefy.

9

Wybór czujnika – wybór czujnika temperatury przypisanego do strefy, gdzie: *Brak* – brak obsługi czujnika, *Panel sterujący* – panel kontrolny (ustawiony adres panelu domyślnie na 100), *Termostat przewodowy* – przewodowy termostat tygodniowy (ustawiony adres termostatu domyślnie T1), *Termostat bezprzewodowy* – bezprzewodowy termostat tygodniowy (ustawiony adres termostatu domyślnie T1), *Czujnik przewodowy* – czujnik temperatury, *Czujnik bezprzewodowy* – czujnik temperatury. Jeśli nie zostanie wybrany żaden czujnik lub wybrano nastawę *Brak*, to nie będzie możliwe ustawienie przez użytkownika temperatury zadanej strefy. Wybór termostatu lub czujnika bezprzewodowego powoduje włączenie funkcji wyszukiwania przez regulator tych urządzeń.



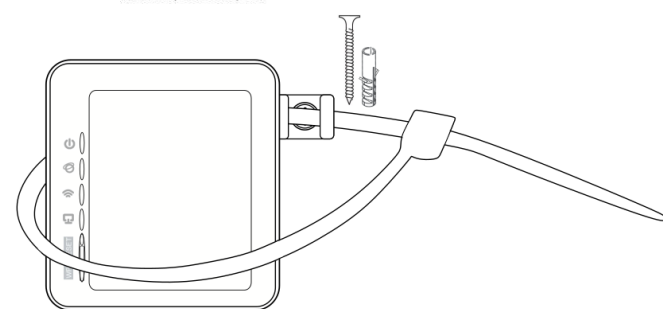
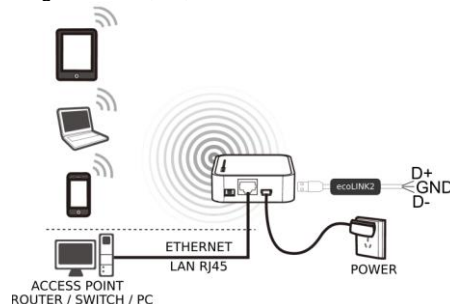
Obiegi - wybór wyjść OUT1...OUT8 do obsługi siłowników, które będą przypisane do skonfigurowanej strefy. Wybór wyjść jest możliwy po ustawieniu parametru *Wybór czujnika*.



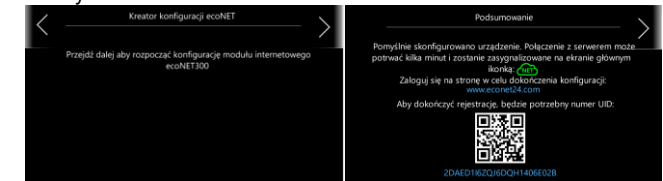
10

Podłączenie modułu internetowego

Moduł należy podłączyć z wykorzystaniem interfejsu ecoLINK2 (w wersji bez wtyczki RJ) do gniazda G3, zgodnie z etykietą interfejsu i oznaczeniami gniazda D+, D-, GND.

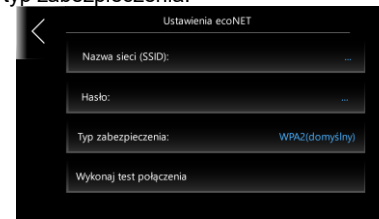


Wejść do menu użytkownika i z wykorzystaniem *Kreatora konfiguracji ecoNET* skonfigurować podłączenie modułu do sieci Wi-Fi lub LAN. Parametrem *Ustawienia ecoNET* można przeprowadzić konfigurację bez użycia kreatora.

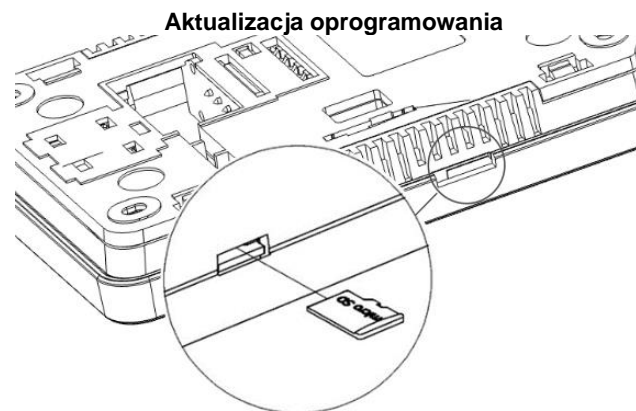


11

Po prawidłowej konfiguracji włączy się na module kontrolka - połączenie do serwera www.econet24.com
Ustawienia ecoNET – konfiguracja połączenia z siecią Wi-Fi/LAN z pominięciem kreatora, gdzie należy wpisać nazwę sieci, hasło do jej dostępu oraz typ zabezpieczenia.



Status ecoNET – informacje o statusie podłączenia do sieci Wi-Fi/LAN i serwera www.econet24.com



Tylko karta microSD HC (format FAT32, maks. 32 GB).

→ **Ustawienia użytkownika** →

Uwaga:
Niniejsza skrócona instrukcja instalacji może służyć jedynie do celów poglądowych. W instrukcji głównej zawarto istotne informacje, z którymi należy się zapoznać.



Ottone
 Brzegowa Szczygieł Sidelko Spółka Jawna
 32-444 Głogoczków
 Głogoczków 996, Polska
 biuro@ottone.pl
 www.ottone.pl

Producent:
 Plum Sp. z o.o.
 ul. Wspólna 19, Ignatki
 16-001 Kleosin, Polska
 plum@plum.pl
 www.plum.pl
 Nr rejestrowy BDO: 000009381