Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 14:51

Link do produktu: https://o3ozon.pl/modul-rozszerzen-e1-p-576.html

Moduł rozszerzeń E1

Cena	**119,00 zł**
Numer katalogowy	**modul-e1**

Opis produktu

Moduł rozszerzeń E1

Moduł E1 jest dodatkowym modułem umożliwiającym połączenie możliwości paneli sterujących Nano Color lub Nano One z

urządzeniami nie obsługującymi protokołu C14. Moduł może imitować termostat zwierny w piecach węglowych, gazowych, elektrycznych oraz pompach ciepła, a także załączać zasilanie pomp, wentylatorów itp. Moduł ma możliwość przechwytywania informacji od czujników dzięki czemu może służyć rozwojowi systemu o dodatkowe reakcje na czynniki środowiskowe takie jak wilgotność powietrza, stężenie CO2 i stężenia pyłów Moduł odczytuje informacje wymieniane między urządzeniami w sieci C14 i załącza przekaźnik, odpowiednio do otrzymanej informacji z Nano Color lub Nano One .

2. Montaż

Prace przyłączeniowe i montaż powinny być wykonane wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami,

zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie prace przyłączeniowe mogą odbywać się tylko przy odłączonym napięciu zasilania – przed montażem należy upewnić się, że przewody elektryczne nie są pod napięciem.

Konfiguracja przełącznika

Moduł konfiguruje się za pomocą przełącznika obrotowego znajdującego się wewnątrz obudowy. Po zmianie konfiguracji E1 realizuje zadaną funkcję po odebraniu nowej informacji. Może to potrwać do 120 sekund, zależnie od zainstalowanych urządzeń. W przypadku zwartego przekaźnika i zaniku komunikacji przekaźnik wyłącza się po upływie 240s (4min).

Pozycja	Opis funkcji	
0	Przekaźnik stale wyłączony (TEST)	
1	Przekaźnik stale załączony (TEST)	
2	Przekaźnik załączony gdy NANO ONE lub NANO COLOR o numerze 1 wysyła informację:	o konieczności GRZANIA
3		o konieczności CHŁODZENIA
4		o trybie pracy ZIMA
5	Przekaźnik załączony gdy czujnik ACS wykryje przekroczenie poziomu pyłów *	
6	Przekaźnik załączony gdy przekroczony zostanie poziom wilgotności lub poziom CO2 *	Czujnik SH lub SHC nr 6
7		Czujnik SH lub SHC nr 7
8		Czujnik SH lub SHC nr 8
9		Czujnik SH lub SHC nr 9
A		Czujnik SPM
B	Przekaźnik załączony gdy czujnik SPM wykryje przekroczenie poziomu pyłów *	
C	Przekroczenie wilgotności na NANO COLOR 2 nr 1	
D	Brak funkcji	
E	Brak funkcji	
F	Przekroczony poziom nawilżania z sensora SH lub SHC nr 6	

Tabela 1 – Możliwe do ustawienia interpretacje informacji z sieci C14

** Wymagany Nano Color w wersji 7 lub wyższej lub Nano Color 2*

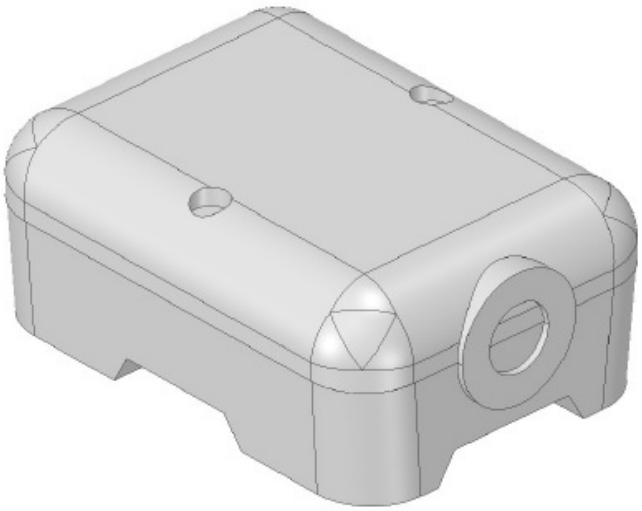
2.2. Zasilanie

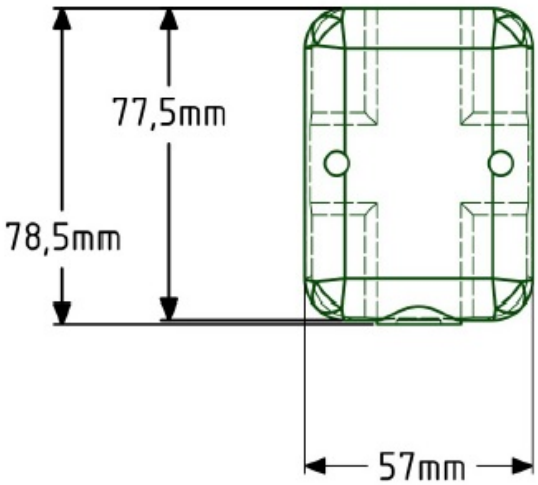
Moduł należy zasilić napięciem stałym o napięciu z przedziału 8,5-24 V. E1 może być zasilany z modułów AERO3, AERO4, AERO5, E10, E17, E19.2 lub E28. Przewody przyłączeniowe należy poprowadzić w taki sposób, aby nie stykały się z powierzchniami o temperaturze przekraczającej ich nominalną temperaturę pracy. Końcówki żył przewodów należy zabezpieczyć tulejkami zaciskowymi. Zaciski śrubowe regulatora umożliwiają podłączenie przewodu o przekroju maksymalnym 1,5mm².

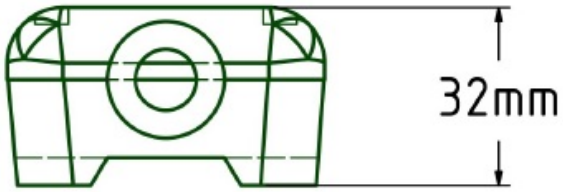
3. Podłączenie do sieci C14

Moduł należy podłączyć za pomocą przewodu o przekroju żyły minimum 0,5mm2 zgodnie z poniższym, przykładowym schematem. Minimalna odległość między przewodami łączącymi czujnik z innymi elementami sieci komunikującymi się interfejsem RS-485 a równolegle biegnącymi przewodami pod napięciem ~230V wynosi co najmniej 30 cm. Mniejsza odległość może powodować zakłócenia komunikacji lub uszkodzenie urządzenia.

Wymiary







Zobacz prezentację systemu MAX-VENT gen2 , bardzo łatwo go zamontujesz, a z kanału na youtube Piotr Paruszewski nauczysz się jak robić rekuperację, jak zamontować urządzenia, jak dobrać , jak zaprojektować wentylację z rekuperacją i klimatyzacją kanałową--- ps nie jest to trudne, zobacz i przekonaj się sam

Prezentacja systemu	▶ https://youtu.be/zwnY-pdrwj8
Prezentacja całości klimatyzacji kanałowej GWC	▶ https://youtu.be/m8BvSsrRX5w
Trwałość naszych produktów	▶ https://youtu.be/ZMhyH29QXEY
Jak dobrać wybrać wymiennik do centrali wentylacyjnej	▶ https://youtu.be/PQYRlMa0cU4
Jak dobrać i zrobić czerpnie i wyrzutnie	▶ https://youtu.be/JaYdZvX_JI0
Jak dobrać rekuperator, centrale wentylacyjną	▶ https://youtu.be/T4-kbpZCiRg
Wielka teoria anemostatu przy rekuperacji wentylacji	▶ https://youtu.be/hmj_Zri58Wo
Nawiewnik liniowy antresola jak zrobić	▶ https://youtu.be/zW6ewKM40F4
Wielka teoria rekuperacji wentylacji	▶ https://youtu.be/TUGCt0jLmsk
Teoria rozmieszczenia anemostatów	▶ https://youtu.be/2DrL7inP8xA
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z normą PN-83	▶ https://youtu.be/tT88G79NqjE
Łączenie skrzynek rozdzielczych	▶ https://youtu.be/Uq1FjNinR7U
Rozmieszczenia anemostatów zgodnie z MODĄ FACEBOOK	▶ https://youtu.be/qKcPhyyynKM
Rozmieszczenia anemostatów pomysły Paruszewskiego	▶ https://youtu.be/TzhaNNL84hU

Zobacz źródło wiedzy naucz się nowego zawodu, na kanale są dziesiątki filmów, setki porad od osoby z 20 letnim doświadczeniem, znajdziesz kompendium wiedzy o wentylacji, rekuperacji itd...