

POLSKI

Dziękujemy za wybranie SYSTEMA

PRZED WŁĄCZENIEM URZĄDZENIA PROSIMY O UWAŻNE PRZECZYTANIE PONIŻSZEJ INSTRUKCJI.

To urządzenie jest gotowe do bezpiecznej pracy jeśli:

- Instalacja, użytkowanie i naprawy są zgodne z informacjami zawartymi w tej instrukcji;
- Napięcie zasilające oraz warunki otoczenia są zgodne z widniejącymi na naklejkach producenta.

KAŻDE INNE UŻYCIĘ TAKIE JAK WPROWADZANIE ZMIAN, KTÓRE NIE ZOSTAŁY AUTORYZOWANE PRZEZ PRODUCENTA SĄ UZNAWANE ZA NIEZGODNE Z WARUNKAMI GWARANCJI.

UŻYTKOWNIK JEST ODPOWIEDZIALNY ZA USZKODZENIA LUB SZKODY WYNIKŁE Z NIEWŁAŚCIWEGO UŻYTKOWANIA.

PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

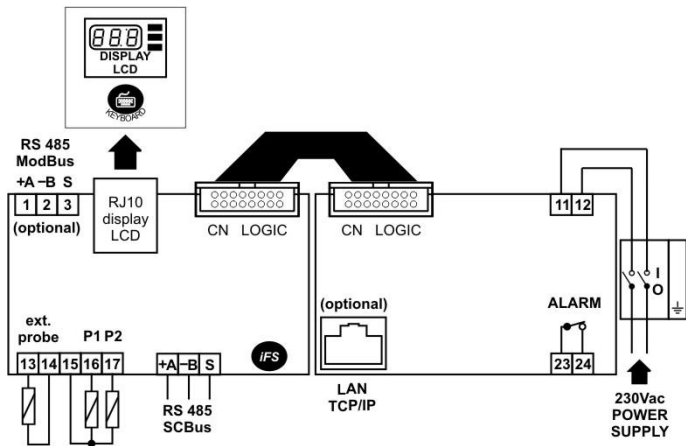
ZALECENIA:

- Układaj przewody sygnałowe, niskonapięciowe z dala od przewodów napięciowych, siłowych, silnie obciążonych, najlepiej w oddzielnych korytkach. Unikaj ich krzyżowania.
- Zabezpiecz urządzenie i czujniki przed zakłóceniami elektrycznymi.
- Odłącz zasilanie przed naprawami urządzenia.
- Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia gdy pozostaje pod napięciem;

PRZYPOMINAMY ŻE URZĄDZENIE NIE POSIADA ZABEZPIECZENIA PRZED PRZECIĄŻENIEM:

- Upewnij się czy zasilanie elektryczne i warunki pracy tj. temperatura, wilgotność są zgodne z danymi producenta.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY SCM 850



ZASILANIE ELEKTRYCZNE

11 - 12 Zasilanie 230Vac

WYJŚCIE ALARM

23 - 24 przekaźnik - 3(1)A 250Vac

CZUJNIK ZEWNĘTRZNY

13 (P) Czujnik temperatury zewnętrznej / Digital input

14 (C) Com- Czujnik temperatury zewnętrznej / Digital input

SERIAL PROBES

15 (C) Com- Czujnik temperatury wewnętrznej P1 i P2

16 (P1) Czujnik temperatury wewnętrznej P1

17 (P2) Czujnik temperatury wewnętrznej P2

SCBus NETWORK CONNECTION

+A, -B, S Podłączenie sieci SCBus RS 485

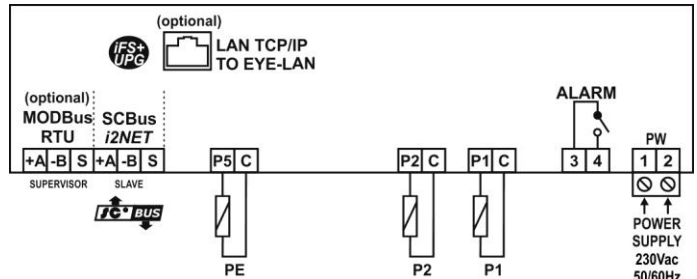
TCP-IP (OPCJA)

TCP-IP Złącze sieciowe TCP-IP (wymagane do oprogramowania)

MODBus (OPCJA)

1,2,3 Połączenie sieciowe MODBus RS 485

SCHEMAT ELEKTRYCZNY SCM 830



ZASILANIE ELEKTRYCZNE	
1 - 2	Zasilanie 230Vac
ALARM RELAY	
3 - 4	Przekaźnik alarmu- 3(1)A 250Vac
Czujniki pomieszczenia P1 / P2	
C - P1	(C) Common - wspólny, (P1) czujnik pomieszczenia P1.
C - P2	(C) Common - wspólny, (P2) czujnik pomieszczenia P2.
Czujnik zewnętrzny PE	
C - P5	(C) Common - wspólny, (P5) czujnik temp. zewnętrznej PE.
SCBus i ² Net Komunikacja RS485	
+A / -B / S	SLAVE : SCBus RS 485 połączenie komunikacji
OPCJA: PORT TCP / IP	
TCP / IP	SCM830A-E1011 lub -E1013 ONLY: TCP / IP port do oprogramowania Eye-Lan.
OPCJA: MODBus RTU	
+A, -B, S	SCM830A-E1012 lub SCM830A-E1013.
MODBus	SUPERVISOR : MODBus RS 485

1. DANE TECHNICZNE

Zasilanie elektryczne:	230Vac
Zakres roboczy:	-50.0...150°C
Pobór energii:	3 VA
Obudowa:	PCV, 300x220x120mm
Montaż:	Ścienny
Pamięć:	EEPROM
Stopień ochrony:	IP00
Warunki pracy:	Temperatura wewnątrz pomieszczenia -10...50°C; Przechowywanie -20...70°C
Względna wilgotność powietrza:	30 / 80%, bez kondensacji
Połączenia: (*)	Zaciski śrubowe o maksymalnym przekroju przewodu 2,5mm ²
Wyświetlacz:	LCD
Wejścia:	3 wejścia czujników P1, P2, P3, PTC 990 Ω @25°C.
Wyjścia :	Przekaźnik ALARM SPST 3(1)A 250Vac
Połączenie szeregowo:	RS-485 port szeregowo do SCBus. Maksymalna długość przewodu sieciowego wynosi 1000m. i ² S interfejs szeregowy TTL do klucza rozszerzającego. Opcja: 1 TCP / IP port (10/100Mbps). Opcja: 1 RS-485 port szeregowo do MODBus

2. GŁÓWNE CECHY

SCHEMAT ELEKTRYCZNY SCM 830

WYŚWIETLACZ Z AUTOMATYCZNYM MIEJSCEM DZIESIĘTNYM: Zakres dziesiętny wyświetlacza to: -50,0 do 150,0; jeśli wartości zmieniają się w tym zakresie urządzenie automatycznie zmienia położenie przecinka dziesiętnego;

POŁĄCZENIE DO POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH: Połączenie między urządzeniami jest dwukierunkowe dzięki połączeniu szeregowemu RS-485 wykorzystującemu dwie z żył; Maksymalna długość 1000m;

WYŚWIETLACZ: LCD z podświetleniem i pomocą wyświetlaną na dole wyświetlacza.

PODĄCZENIE DO PC POPRZEC LAN: używając kabla sieciowego TCP/IP możemy podłączyć sterownik do komputera PC.

ALARMY : Terminal SCM850 zarządza różnymi rodzajami alarmów. Kiedy alarm zostanie wykryty przez system i żaden z klawiszy nie zostaje wciśnięty w ciągu 4 minut, system relatywnie otwiera/zamyka przekaźnik alarmu – w zależności od ustawień;

PORT iFS: iFS port może być używany :


- Automatycznie – Setup urządzeń można kopiować przez klucz serwisowy *FastSet Light* key. Pozwala to na łatwe przenoszenie ustawień, parametrów pomiędzy urządzeniami. Możliwe jest tylko wtedy gdy urządzenia posiadają ten sam kod.

3. WYJŚCIE - ALARM








Kiedy alarm zostanie wykryty przez system i żaden z klawiszy nie zostaje wciśnięty w ciągu 4 minut, system zmieni stan przekaźnika alarmu : otwiera/zamyka – w zależności od ustawień;(np. podczas alarmów nr:12,20,40 przekaźnik zmienia stan styków w zależności od ustawień)


4. PODŁĄCZANIE I ROZPOZNAWANIE URZĄDZEŃ PODŁĄCZONYCH DO SIECI.

Wykonując połączenia urządzeń do terminala SCM850D upewnij się czy wykonana sieć „SCBus” została poprawnie połączona do urządzeń. Bieguny +A i -B - **NIE MOGĄ BYĆ ZAMIENIONE** .

 PRZED WYKONANIEM PONIŻSZYCH CZYNNOŚCI UPEWNIJ SIĘ CZY PODŁĄCZONE DO SIECI „SCBus” URZĄDZENIA, ZOSTAŁY POPRAWNIE PODŁĄCZONE I ZASILONE NAPIĘCIEM ZGODNYM Z WYMAGANYM.


Aby rozpocząć rozpoznawanie sieci postępuj jak poniżej:


- Wciśnij  aby wejść do menu/parametry terminala SCM850:
- Wyszukaj parametr „Lrn” używając klawiszy  ,  ;
- Wciśnij  aby wejść w parametry;
- Aby zmienić wartość użyj klawiszy  ,  :
 - Lrn = no → brak rozpoznawania sieci;
 - Lrn = Yes → rozpoczęcie rozpoznawania sieci;
- Wciśnij  aby potwierdzić. Jeśli wybierzesz Lrn = Yes , terminal SCM850 rozpocznie przesykiwanie sieci.

Podczas skanowania sieci na wyświetlaczu widnieje informacja „Lrn” oraz wyświetlana jest ikona  . W konsekwencji wyświetlacz pokazuje listę rozpoznanych urządzeń grzewczych (promienników/nagrzewnic itp.).

Wyświetlacz	OPIS
ZONE: 00; 01; 02; ...; 2959(*)	Rozpoznane urządzenia


(*): wartość zależna od wersji terminala i²NET oraz ilości urządzeń zainstalowanych w sieci.


 Kiedy terminal zostaje załączony po raz pierwszy lub nie posiada w pamięci rozpoznanych urządzeń – po włączeniu zasilania rozpoczyna przeszukiwanie automatycznie.


 Adres “99” jest na stałe przypisany do terminala.


JAK UŻYWAĆ

5. OZNACZENIA PRZYCISKÓW


 **MASTER:** użyj tego przycisku aby wejść w menu terminala SCM850 – urządzenie master.


 **URZĄDZENIA SIECIOWE SLAVE:** : użyj tego przycisku aby wejść w menu urządzeń aktualnie wyświetlonych w strefie “ZONE”.

 **ESC / RESET:** Podczas przeglądania przycis działa jako wyjście-poziom wyżej czyli“esc”. Wciśnięcie i przytrzymanie powoduje reset urządzenia (Tylko jeśli urządzenie jest wyposażone w funkcję resetu).


 **ENTER:** używaj do potwierdzenia/wejścia parametru / menu /wartości na wyświetlaczu.


- Do wejścia w wyświetlane menu/parametr;
- Do zatwierdzenia wyświetlanej funkcji.


 **UP:** wciśnięcie podczas normalnej aktywności sterownika powoduje przerzucenie wyświetlanego urządzenia na kolejne wyższe w sieci. Podczas wyświetlania parametrów lub wartości zmienia na wyższe/następne.

 **DOWN:** wciśnięcie podczas normalnej aktywności sterownika powoduje przerzucenie wyświetlanego urządzenia na kolejne niższe w sieci. Podczas wyświetlania parametrów lub wartości zmienia na niższe/następne..



 **ALARM:** wyświetla aktualne alarmy/błędy .



 **LCD DISPLAY:** wyświetla listę parametrów wyświetlacza: język, buzzer, podświetlenie.

 **ALARM:** Ta ikona jest wyświetlana podczas jakiegokolwiek trwającego alarmu/błędu w działającej sieci.

 **Configuration:** Ikona wyświetla się kiedy urządzenie znajduje się w trybie ustawień, odczytu parametrów. Kiedy pulsuje oznacza tryb zmian.



Zone Enable-On / Disabile-Off:

 →  : urządzenie w sieci włączone / ON.



 →  : urządzenie w sieci wyłączone / OFF.

UWAGA: Temperatura dyżurna przeciwwzmożeniowa „set-point rt” jest nieaktywna kiedy urządzenie jest wyłączone.

Lato Summer / Winter Zima :



 →  : Strefa/urządzenie w trybie letnim – cooling (bezpośrednie działanie)





 →  : Strefa/urządzenie w trybie zimowym– heating (odwrócone działanie)

Zastosowanie do urządzeń obsługujących tę funkcję

Zone module - alarm temperatury:

 →  : alarm temperatury w wyświetlanej strefie ciepłej.

 →  : brak alarmu temperatury w wyświetlanej strefie ciepłej.

DAY

Dzień tygodnia: [1] = Poniedziałek,.. , [7]= Niedziela.

[1] [2] [3]
[4] [5] [6] [7]

ZONE: Strefa : wyświetlany jest numer urządzenia który został do niego przypisany.

-- (19 = urządzenie numer 19)


Przypuszczalne pochodzenie alarmu 1:

W przypadku urządzeń promiennikowych wyposażonych w komunikator SCQ72 / SCP004V156 / SCP004V160 / SCP004V157 → ten alarm oznacza zadziałanie zabezpieczenia termicznego silnika; wymagane jest manualne odblokowanie termika w układzie elektrycznym palnika

AG1

W przypadku palników nadmuchowych w nagrzewnicach wyposażonych w komunikator SCP674V020 / SCP674V102 / SCP674V082 / SCP674V202 → alarm może oznaczać konieczność wymiany filtra powietrza, błędne ciśnienie gazu lub brak gazu, zadziałanie zabezpieczenia termicznego w urządzeniu.

AG1 →  : alarm.

AG1 →  : brak alarmu.

AG2 W fazie projektu - Przepuszczalne pochodzenie alarmu 2

ALARM POWAŻNY – Zabezpieczenie termiczne, lub b-termostat:

Dla urządzeń wyposażonych w komunikator/slave SCP004V160 / SCP004V157: zabezpieczenie termiczne (STB)

SEA

Dla urządzeń nadmuchiowych z płytą główną SCP674V020 / i komunikatorem/slave SCP674V102 / SCP674V082 : Bitermostat, STB alarm

SEA → ● : alarm.

SEA → ○ : brak alarmu.

BLK

Blokada palnika:

Ikona **BLK** załączona : blokada palnika w wyświetlanej strefie.

Działanie palnika (zgodnie z wyświetlanym numerem urządzenia):

Ikona **ON**: Palnik uruchomiony na pierwszym stopniu mocy - w przypadku palnika dwustopniowego.



Ikona **pulsuje** : palnik w fazie uruchomienia / pierwszy stopień.



Icon **ON**: drugi stopień palnika uruchomiony - w przypadku palnika dwustopniowego.

Ikona **pulsuje** : drugi stopień palnika w fazie uruchomienia - w przypadku palnika dwustopniowego.

Fan output (zgodnie z wyświetlanym numerem urządzenia):



LED **ON**: Wentylator załączony.

Dla urządzeń wyposażonych w nadmuchi

6. URZĄDZENIA W SIECI – WYBÓR

Wciśnij lub aby przewijać listę dostępnych urządzeń/stref w sieci obsługiwanej przez terminal SCM850; numer urządzenia / strefy ciepłej będzie wyświetlany na wyświetlaczu **ZONE**: i będzie wyświetlany tak długo, jak nastawiony jest parametr **H8**.

Aby przejść z jednego urządzenia np. 02 do następnego 03, wciśnij .

Aby przejść z jednego urządzenia np. 04 do poprzedniego 03, wciśnij .

Urządzenia są automatycznie przewijane/skanowane we wszystkich strefach ciepłych w regularnych odstępach czasu zgodnie z parametrem **H8**.

7. ON / OFF – WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE POSZCZEGÓLNYCH URZĄDZEŃ W SIECI

- Wciśnij lub , aby wybrać odpowiednie urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać "FnC" menu;
- Wciśnij ;
- Wciśnij lub , aby wyszukać parametr: "P-on"
- Wciśnij ;
- Wciśnij lub , aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
 - Napis "YES" lub "1" → urządzenie/strefa włączona / ON - LED zapalona
 - Napis "no" lub "0" → urządzenie/strefa wyłączona /OFF ale wciąż pozostaje pod napięciem- LED OFF "C". Urządzenie nie obsługuje funkcji przeciwmroźniowej - anti-freeze **rt** set-point. Kiedy urządzenie zostanie wyłączone, LED pulsuje /C .
- UWAGA: Sterownik nie informuje o stanie oraz błędach urządzenia kiedy jest ono wyłączone.
- Wciśnij ponownie aby zachować wartość i wyjść poziom wyżej do listy menu urządzenia
- Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach.

8. RESET PALNIKA URZĄDZENIA

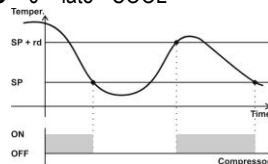
- Wciśnij lub aby wybrać urządzenie ;
- Wciśnij i przytrzymaj do momentu pojawienia się napisu "rst".
- Teraz wybrane urządzenie zostanie zresetowane.

9. USTAWIENIA URZĄDZEŃ -FUNKCJA LATO / ZIMA

TYLKO DLA URZĄDZEŃ OBSŁUGUJĄCYCH TĘ FUNKCJĘ.

Parametr **H-C** przełącza tryb pracy urządzeń. Summer - chłodzenie(wentylacja), winter - grzanie.

H-C = 0 = lato - COOL



Przełącznik termostatu załącza się gdy temperatura $t \geq SP + rd$ a wyłącza, kiedy temperatura spadnie poniżej **SP**.

H-C = 1 = zima - HEAT



Przełącznik termostatu załącza się gdy temperatura $t \leq SP - rd$ a wyłącza, kiedy temperatura wzrośnie powyżej **SP**.

W przypadku uszkodzenia czujnika temperatury wyjście jest zawsze wyłączone OFF.

Aby sprawdzić lub zmienić te parametry postępuj jak poniżej:

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "FnC";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego folderu;
- Użyj lub , aby odszukać parametr "**H-C**";
- Następnie wciśnij ;
- Wciśnij lub , aby zmienić tryb pracy termostatu:
 - Wyświetlane "0" lub "COOL" na wyświetlaczu: Urządzenie w trybie - lato/cool, LED zapalona, "C". Ikona podświetla się gdy wyjście termostatu posiada komendę pracy.
 - Wyświetlane "1" lub "HEAT" na wyświetlaczu: Urządzenie w trybie - zima/heat, LED zapalona, "C". Ikona podświetla się gdy wyjście termostatu posiada komendę pracy.
- Wciśnij ponownie aby zachować zmiany i wyjść listy menu;
- Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach.

10. USTAWIENIA URZĄDZEŃ - RĘCZNIE OFF / RĘCZNIE ON / AUTOMATYCZNIE

Parametr **A-M** zarządza trybem pracy urządzenia:

- Ręcznie/Manual OFF** : urządzenie wyłączone. Aktywna temperatura przeciwmroźniowa, Jeśli funkcja jest załączona (patrz parametr **rt**);
- AUTO** : urządzenie pracuje w trybie automatycznym tzn. będzie utrzymywało zadany poziom temperatury zgodnie programatorem czasowym;
- Ręcznie/Manual ON** : Urządzenie pracuje w trybie ręcznym utrzymując zadaną temperaturę COMFORT (SP1C);

Aby sprawdzić lub zmienić te parametry postępuj jak poniżej:

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "FnC";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego folderu;

- Użyj lub , aby odszukać parametr "A-M";
- Następnie wciśnij ;
- Wciśnij lub , aby zmienić tryb pracy termostatu:
 - Wyświetlane "0" or "OFF" : urządzenie w trybie ręcznym OFF/wyłączone.
 - Wyświetlane "1" lub "AUTO" : urządzenie w trybie AUTO.
 - Wyświetlane "2" lub "ON" : urządzenie w trybie ręcznym ON/Włączone.
- Wciśnij ponownie aby zachować zmiany i wyjść do listy menu;
- Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach.

11. USTAWIENIA URZĄDZEŃ - WYŚWIETLANIE I ZMIANA TEMPERATURY SET-POINT

SET-POINT = TO NASTAWA TEMPERATURY JAKA MISI BYĆ UTRZYMYWANA W DANEJ STREFIE CIEPLNEJ.

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "SEr";
- Następnie wciśnij aby wejść do menu nastaw;
- Użyj lub , aby odszukać parametr:
 - "SP1C" : nastawa temperatury komfortowej ;
 - "SP1E" : nastawa temperatury ekonomicznej. Tylko, jeśli ta funkcja została uaktywniona;
- Następnie wciśnij aby wyświetlić wybraną nastawę parameter. Teraz na wyświetlaczu pojawi się wartość wybranej temperatury, SP1C = komfort SP1E = ekonomiczna dla wybranej strefy/urządzenia;
- Wciśnij lub , aby zmienić wartość set-point;
- Wciśnij ponownie aby zachować zmiany i wyjść do listy menu

Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

12. USTAWIENIA URZĄDZEŃ: ODCZYT TEMPERATUR I INNE INFORMACJE

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "inFo";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego folderu;
- Użyj lub , aby odszukać wymagany parametr:
 - **tA / tA1** : Temperatura odczytana z czujnika P1. P1 jest czujnikiem sieciowym podłączonym bezpośrednio do sterownika SCM850. Kiedy wykorzystywane są czujniki podłączone bezpośrednio do urządzeń grzewczych - temperatura nie będzie wyświetlana;
 - **tA2** : Temperatura odczytana z czujnika P2, jeśli został podłączony;
 - ... : inne oznaczenia odnoszą się do urządzeń podłączonych do sieci;
- Wciśnij aby wyświetlić wartości; teraz na wyświetlaczu powinna widnieć temperatura odczytana przez wybrany czujnik, jeśli jest podłączony;
- Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach.

13. WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE PALNIKA

(Dotyczy to palników dwustopniowych)

W przypadku gdy zachodzi konieczność wyłączenia lub włączenia poszczególnych stopni palnikaj możesz wyłączyć/włączyć dany stopień postępując jak poniżej:

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "FnC";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego menu;
- Użyj lub , aby odszukać wymagany parametr:
 - **En1** : Palnik 1-go stopnia włącz / wyłącz:
 - **En1 = no** → 1-go stopnia zostanie wyłączony;
 - **En1 = YES** → 1-go stopnia zostanie włączony;
 - **En2** : 2-go stopnia włącz / wyłącz:
 - **En2 = no** → 2-go stopnia zostanie wyłączony;
 - **En2 = YES** → 2-go stopnia zostanie włączony;
- Wciśnij aby wybrać dany parametr. Teraz zostanie wyświetlona wybrana wartość;
- Wciśnij lub aby zmienić żądany parametr;
- Wciśnij ponownie aby zachować zmiany i wyjść do listy menu




Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach


14. WYŚWIETLANIE I ZMIANA AKTUALNEGO CZASU

(TYLKO DLA URZĄDZEŃ Z WBUDOWANYM MODUŁEM CZASU RZECZYWISTEGO)

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "TIME";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego menu. Teraz zostanie wyświetlony czas.
- Wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Aby zmienić czas postępuj jak poniżej :
- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "TIME";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego menu. Teraz zostanie wyświetlony czas.
- Następnie wciśnij i trzymaj do czasu, aż cyfry pokazujące godzinę zaczną pulsować.
- Wciśnij lub aby zmienić godziny;
- Wciśnij aby zatwierdzić, teraz zaczną pulsować cyfry pokazujące minuty.
- Wciśnij lub aby zmienić minuty;
- Wciśnij aby zatwierdzić, jednocześnie oznaczenia dni zaczynają pulsować.:







DAY 1 DAY 2 DAY 6 DAY 7
1=Ponied. 2=Wtorek 6 = Sobota 7 = Niedziela


- Wciśnij  lub  aby zmienić bieżący dzień;
- Wciśnij  aby zatwierdzić; Na wyświetlaczy widnieje ustawiony czas.

Wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **Hod** w sekundach

15. PRZEGLĄDANIE ZAPISANYCH PROGRAMÓW CZASOWYCH
















Aby wejść do listy zapisanych programów czasowych, postępuj jak poniżej:

- Wciśnij  lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij  aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij  lub , aby wyszukać folder "**PtiM**";
- Następnie wciśnij  aby wejść do wybranego menu; Na wyświetlaczu pokaże się pierwszy zapisany w pamięci program. Jeśli na wyświetlaczu pokaże się taki zapis: " -- : -- " - oznacza on że w pamięci nie ma zapisanych programów.

Wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **Hod** w sekundach

16. PROGRAMOWANIE CZASU PRACY URZĄDZENIA.

Aby wejść do listy zapisanych programów czasowych, postępuj jak poniżej:


- Wciśnij  lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij  aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij  lub , aby wyszukać folder "**PtiM**";
- Następnie wciśnij  aby wejść do wybranego menu; Na wyświetlaczu pokaże się pierwszy zapisany w pamięci program. Jeśli na wyświetlaczu pokaże się taki zapis: " -- : -- " - oznacza on że w pamięci nie ma zapisanych programów.
- Następnie wciśnij i przytrzymaj  do czasu kiedy miejsca godzin " -- : -- " zaczną pulsować.
- Wciśnij  lub , aby zmienić godziny kiedy program ma uruchomić urządzenie.
- Wciśnij  aby potwierdzić, teraz pulsować rozpoczynają miejsca minut " : -- ".
- Wciśnij  lub , aby zmienić minuty, zmiany można dokonać co 10 minut;
- Wciśnij  aby potwierdzić; Teraz należy wybrać dzień lub grupę dni tygodnia kiedy ma następować cykliczne załączenie urządzeń "DAY 1 2 3 4 5 6 7";
- Wciskając  lub  zmieniamy wybór dni:



DAY 1 2 3 4 5 6 7
2 = Wtorek






DAY 1 2 3 4 5 6 7
Tydzień roboczy: od poniedziałku do piątku

DAY 1 2 3 4 5 6 7
6 + 7 = Sobota + Niedziela

- Następnie wciśnij  aby zatwierdzić i przejść do wyboru SET-POINT. Wyświetlone zostanie:

- **SP1C** = komfort set-point / załączenie programu: "ON", ikonka  włączona. Jeśli urządzenie jest w trybie zima/grzanie: SP1C= załączenie palnika. Jeśli urządzenie jest w trybie lato/chłodzenie: SP1C= załączenie wentylacji (Jeżeli występuje ta funkcja w urządzeniu).




- **SP1E** = nastawa temperatury ekonomicznej / załączenie urządzeń w tryb ekonomiczny (obniżona temperatura) "ON", ikonka  włączona ON; (Tę funkcję można używać jeśli w parametrach sterownika ustawiona jest obsługa dwóch temperatur: ekonomicznej - SP1E oraz komfortowej- SP1C; parameter **r0** = 2). Jeśli urządzenie jest w trybie zima/grzanie: SP1E= załączenie palnika. Jeśli urządzenie jest w trybie lato/chłodzenie: SP1E= załączenie wentylacji (Jeżeli występuje ta funkcja w urządzeniu).
- **OFF** = Wyłączenie urządzeń - przełączenie w tryb przeciwwzmożeniowy anti-freeze / wyjście "OFF", załączona ikona . Jeśli urządzenie jest w trybie zima/grzanie: **OFF**= program przełącza się na utrzymywanie temperatury przeciwwzmożeniowej (tylko jeśli parametr **rt** ≠ 0). Jeśli urządzenie jest w trybie lato/chłodzenie, wentylacja zostanie wyłączona. (Jeżeli występuje ta funkcja w urządzeniu).

- Wciśnij  lub  aby wybrać żadaną akcję set-point;
- Następnie wciśnij  aby zatwierdzić i zachować program czasowy który właśnie przygotowałeś. Teraz ten program widnieje na wyświetlaczu
- Wciśnij  aby przejść do następnego programu;
- Wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych.











⚠ MOŻNA UŻYWAĆ TEMPERATURY EKONOMICZNEJ - SP1E, TYLKO WTEDY GDY PARAMETR **r0=2**.

⚠ JEŚLI ZOSTANIE UTWORZONY PROGRAM CZASOWY Z UŻYCIEM TEMPERATURY EKONOMICZNEJ "**SP1E**" A URZĄDZENIE JEST USTAWIONE TYLKO NA OBSŁUGĘ TEMPERATURY KOMFORTOWEJ "**SP1C**", CZYLI PARAMETR **r0=1**, WÓWCZAS PROGRAMY Z **SP1E** BĄDĄ AUTOMATYCZNIE PRZEŁĄCZAŁY SIĘ NA TEMPERATURĘ KOMFORT **SP1C**.

17. WYŚWIETLANIE PROGRAMÓW CZASOWYCH






- Wykonaj czynności jak w punkcie 15 aby wejść do ustawień programów czasowych;
- Wciśnij  lub  aby wybrać żądany program czasowy;
- Wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **Hod** w sekundach

18. EDYCJA PROGRAMÓW CZASOWY

- Wykonaj czynności jak w punkcie 15 aby wejść do ustawień programów czasowych;
- Wciśnij  lub  aby wybrać żądany program czasowy;
- Następnie wciśnij i przytrzymaj  do czasu kiedy miejsca godzin zaczną pulsować.
- Użyj  lub  aby zmienić godziny;
- Wciskaj ponownie  aby wybierać kolejne wartości do zmiany - pulsująca cyfra lub ikona oznacza możliwość zmiany.
- Wciśnij  lub  aby zmienić wartości;
- Wciśnij  aby zachować zmiany;
- Wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy aby wyjść do normalnego wyświetlania stref ciepłych. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **Hod** w sekundach.

19. KASOWANIE PROGRAMÓW CZASOWYCH

Aby skasować tylko jeden wybrany program:

- Wciśnij  lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij  aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij  lub , aby wyszukać folder "**PtiM**";

- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego menu; Na wyświetlaczu pokaże się pierwszy zapisany w pamięci program.
- Wciśnij lub aby wybrać program do skasowania;
- Wciśnij i przytrzymaj lub do czasu aż na wyświetlaczu pojawi się "--:--:--". To oznacza że program został skasowany.

Aby skasować wszystkie programy czasowe z pamięci:

- Wciśnij lub , aby wybrać szukaną strefę/urządzenie;
- Wciśnij aby wejść do menu urządzenia;
- Wciśnij lub , aby wyszukać folder "PtIM";
- Następnie wciśnij aby wejść do wybranego menu; Na wyświetlaczu pokaże się pierwszy zapisany w pamięci program.
- Wciśnij lub aby wybrać program do skasowania;
- Wciśnij i przytrzymaj lub do czasu aż na wyświetlaczu pojawi się "EALL".
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

20. SCM850 - SZYBKE FUNKCJE STEROWNIKA

Wciśnij krótko , aby wejść do "menu funkcje specjalne" sterownika SCM850. Kiedy wchodzisz do menu/parametry sterownika SCM850, zostanie wyświetlona strefa "ZONE: 99".

Wciśnij lub aby znaleźć żądany parametr:

"TIME" MENU: USTAWIENIE KALENDARZA I ZEGARA

Aby wyświetlić bieżący czas, postępuj jak poniżej:

- Wciśnij : na wyświetlaczu pokaże się czas i dzień tygodnia (1=poniedziałek; 2=wtorek; ... 7=niedziela).
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

Aby wyświetlić/ustawić datę i czas, postępuj jak poniżej:

- Display the current time as described before.
- Wciśnij krótko , Wciśnij lub aby znaleźć **TIME**
- Następnie wciśnij wyświetlony zostanie czas:
- wciśnij lub aby znaleźć parametr z listy:
 - = **tY** : bieżący rok;
 - = **tM** : bieżący miesiąc;
 - = **td** : bieżący dzień miesiąca;
 - = **tU** : bieżący dzień tygodnia (1=pon., 2=wtorek,...,7=Niedz.);
 - = **tH** : aktualna godzina;
 - = **tn** : aktualna minuta;
- wciśnij aby wyświetlić wartość danego parametru, wówczas pulsuje ikonka ;
- Wciśnij lub aby zmieniać wybrane wartości daty lub godziny;
- Wciśnij aby zatwierdzić;
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

"inFo" MENU : INFORMACJE O TEMPERATURACH

W tym menu można sprawdzić odczyt z czujników wewnętrznych "tA1", "tA2" oraz czujnika zewnętrznego "Et": (jeśli czujniki są aktywne)

- wciśnij zostanie wyświetlony pierwszy parameter z menu **inFo**;
- Wciśnij lub aby zmieniać wybrane czujnik:
 - tA1** : Czujnik wewnętrzny P1;
 - tA2** : Czujnik wewnętrzny P2;
 - Et** : Czujnik zewnętrzny;
- Następnie wciśnij aby wyświetlić wybraną temperaturę;
- wciśnij aby wrócić do listy czujników.
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

W PRZYPADKU GDY CZUJNIK SIECIOWY BĘDZIE WYŁĄCZONY NA WYŚWIETLACZU ZOSTANIE WYSWIETLONE "-.-".

"PAR" MENU : LISTA PARAMETRÓW STEROWNIKA SCM850

W tym menu można wyświetlić lub zmienić parametry konfiguracyjne sterownika SCM850, oraz przywrócić ustawienia fabryczne.

- Wciśnij wówczas pojawi się pierwszy z parametrów;
- Wciśnij lub aby przewinąć następne parametry:

Kod	Parametr	Zakres	JM	Def
/ Parametr czujników				
/CE	Kalibracja czujnika zewnętrznego	-12.0...12.0	°C	0.0
/S	Częstotliwość próbkowania	0...5	-	2
/P1	Czujnik sieciowy P1: załączenie / ustawienie -2 = czujnik P1 podłączony do sterownika master SCM850; -1 = wyłączony; x = czujnik podłączony do urządzenia w strefie x th . jeśli x≠-1 and x ⊆ [0..59]; (nr strefy powinien być zgodny z numeracją komunikatora urządzenia)	-2...59	-	-2
/P2	Czujnik sieciowy P2: załączenie / ustawienie -2 = czujnik P2 podłączony do sterownika master SCM850; -1 = wyłączony; x = czujnik P2 podłączony do urządzenia w strefie x th . jeśli x≠-1 and x ⊆ [0..59]; (nr strefy powinien być zgodny z numeracją komunikatora urządzenia)	-2...59	-	-2
/PE	Czujnik zewnętrzny: 0 = Czujnik zewnętrzny wyłączony; 1 = Czujnik zewnętrzny włączony;	0...1	-	0
A parametry alarmu				
AS	Alarm: 0 = optyczny , 1 = optyczny + akustyczny	0..0	-	0
H Inne parametry				
H0A	Szybkość transmisji SCBus: (tylko odczyt) H0A = 0 → - 2400bps H0A = 1 → - 9600bps	0...0	-	0
H0r	Dla SCM850 z portem TCP/IP: Brama SCBus włączona / wyłączona: H0r = 0 → brak bramy SCBus w sieci; H0r = 1 → Brama włączona dla EYE-LAN SCBus;	0...1	-	0
H0c	Data flow control from SCM850 to serial modules: H0c = 0 → Kontrola przepływu danych wyłączona (dla starszych modułów sieciowych); H0c = 1 → Kontrola przepływu danych włączona tylko zapis; H0c = 2 → Kontrola przepływu danych włączona H0c = 3 Kontrola przepływu danych włączona, z kontrolą parytetu SCBus.	0...3	-	3
H0d	Czas wyświetlania parametru. Po tym czasie nastąpi wyjście do normalnego wyświetlania stref grzewczych	30...120	Sec	60
H5	Wersja urządzenia (tylko odczyt)	3	-	-
H8	Częstotliwość odcztu sieci	5...30	Sec	5

H9	MODBus adres (tylko w wersji z modułem ModBus port)	1..247	-	1
H9A	Dla SCM850 z portem TCP/IP: Ustawienie kodu ID dla urządzenia – "most significant byte". H9A = H9b = 0 ⇒ kontrola ID wyłączona. Kod ID nie jest wymagany przez oprogramowanie EyeLan. H9A = x and x ≠ 0 kontrola ID włączona. Oprogramowanie EyeLan rozpoznaje urządzenie SCM850 tylko gdy kod ID jest wcześniej ustawiony w oprogramowaniu EyeLan. Poprawny kod ID = " (H9A x 100) + H9b ".	0...99	-	0
H9b	Dla SCM850 z portem TCP/IP: Ustawienie kodu ID dla urządzenia - "less significant byte". H9b = H9A = 0 ⇒ kontrola ID wyłączona. Kod ID nie jest wymagany przez oprogramowanie EyeLan. H9b = x con x ≠ 0 ⇒ kontrola ID włączona. Oprogramowanie EyeLan rozpoznaje urządzenie SCM850 tylko gdy kod ID jest wcześniej ustawiony w oprogramowaniu EyeLan. Poprawny kod ID = " (H9A x 100) + H9b ".	0...99	-	0
Hdb	Ustawienia fabryczne. Aby to wykonać patrz punkt 14.	no..YES	-	no
HE	Wyjście Alarm output: 0= N.C. contact; 1= N.O. contact	0...1	-	0
HH	Wersja firmware. (tylko odczyt)	12	-	-
Hn	Zatrzymanie skanowania stref w przypadku alarmu 0=tylko gdy w wybranej strefie zaistnieje alarm; 1=przy każdym alarmie; 2=Nigdy 3=tylko odczyt	3	-	3
HL	Blokada klawiatury	NIEAKTYWNE	0...0	- 0

! PARAMETRY Z TEJ LISTY MAJĄ ISTOTNE ZNACZENIE. NIE NALEŻY ICH ZMIENIAĆ W PRZYPADKU BRAKU WIEDZY I DOŚWIADCZENIA. NIEPOPRAWNE NASTAWY MOGĄ POWODOWAĆ NIEPOPRAWNĄ PRACĘ URZĄDZENIA / BŁĘDY WPRACY URZĄDZEŃ ORAZ USZKODZENIA URZĄDZEŃ. (PROSIMY O UWAŻNE ZAPOZNANIE SIĘ Z USTWIANIAMI PARAMETRÓW /P1 ORAZ /P2).

- Wcisnij aby wyświetlić wartość parametru; teraz ikona "📡" pulsuje;
- Wcisnij lub aby zmodyfikować wyświetlane wartości;
- Wcisnij aby zatwierdzić;
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

"FnC" MENU: LISTA FUNKCJI

Tryb pracy ON/OFF/AUTO (parametr **A-M**), strefa 1 / 2 nastawy temperatury (parametry **At1**, **At2**).

Parametr **A-M** zmienia tryb pracy urządzeń pracujących w sieci:

- **OFF** : Wszystkie urządzenia w sieci zostaną ręcznie wyłączone i przechodzą w tryb manual OFF; Będą obsługiwały tylko temperaturę przeciwzamrozeniową – jeśli zostanie włączona. Nastawy tej temperatury należy dokonać w parametrach każdego urządzenia/modułu sieciowego z osobna;
- **AUTO** : Wszystkie urządzenia pracują w trybie automatycznym. Każde urządzenie funkcjonuje zgodnie z programami czasowymi i parametrami **P-on** i **A-M**;
- **ON** : Wszystkie urządzenia pracują w trybie ręcznie włączony - manual ON. Utrzymują wówczas tylko temperaturę komfortową: COMFORT set-point. Wszystkie programy czasowe zostają tymczasowo zawieszane, urządzenie pracuje jak termostat z zadaną temperaturą SP1C.;

Aby sprawdzić/zmienić tryb wykonaj poniższe czynności:

- Wcisnij ; wyświetli się napis "**A-M**" który jest pierwszym parametrem z listy menu **FnC**;

- Wcisnij ponownie aby wyświetlić parametry "**A-M**";
- Wcisnij lub , aby wybrać tryb pracy:
 - "**0**" lub "**OFF**" : urządzenia wyłączone.
 - "**1**" lub "**AUTO**" : urządzenia w trybie automatycznym – AUTO zgodnie z programatorem czasowym.
 - "**2**" lub "**ON**" : ręcznie włączone utrzymują temperaturę komfort –SP1C.
- Wcisnij aby zachować zmiany i wyjść do menu **FnC**.

! PO ZMIANACH PARAMETRÓW **A-M** URZĄDZENIA NIE REAGUJĄ W SPOSÓB NATYCHMIASTOWY. ZMIANA NASTĘPUJE PO OK. 30 SEK. PO ZATWIERDZENIU ZMIAN.

Parametry **At-1** oraz **At-2** pozwalają zmienić wartość odczytu z czujników sieciowych P1 i P2 (podłączonych do sterownika SCM850). Tym samym można zmienić temperaturę na wszystkich urządzeniach które pracują zgodnie z tymi czujnikami.

PRZYKŁAD:

At-1 = 1 Oznacza podniesienie temperatury o 1°C odczytanej przez każde urządzenie pracujące w oparciu o czujnik 1. Jest to równoznaczne z podniesieniem o 1°C nastawy temperatury w strefie czujnika 1 (SP1C / SP1E / rt).

Aby zmienić , **At-1** and **At-2**, postępuj jak poniżej:

- Wcisnij ; pojawi się napis "**A-M**" jako pierwszy parametr z listy menu **FnC**;
- Wcisnij lub , aby wybrać żądany parametr:
 - o **At-1** : korekta wskazań czujnika 1;
 - o **At-2** : korekta wskazań czujnika 2;
- Wcisnij krótko aby wejść do zmiany wartości;
- wciśnij lub aby zwiększyć lub obniżyć wartość;
- Wcisnij aby zachować zmiany i wyjść do menu **FnC**.
- Aby wyjść wciśnij lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

21. MENU ALARMY / TRWAJĄCE ALARMY

Sterownik master SCM850 przechowuje 10 ostatnich alarmów/zdarzeń. Aby wyświetlić listę trwających alarmów:

- Wcisnij : na wyświetlaczu pojawi się pierwszy z alarmów;
- Wcisnij lub aby przejść do nastynich alarmów. np:


- o → w strefie 24 zaistniał alarm: moduł sieciowy nr 24 jest niepodłączony (offline), nie może być obsługiwany poprzez sieć SCBus;
- o → oznacza brak alarmów.

! STERFA "99" JEST ZAREZERWOWANA DLA STEROWNIKA MASTER SCM850.















KODY BŁĘDÓW:

- | | |
|-----------|---|
| | Pamięć Eeprom sterownika master uszkodzona: wyłącz i włącz urządzenie ponownie. |
| 10 | Pamięć Eeprom komunikatora sieciowego slave uszkodzona: wyłącz i włącz urządzenie ponownie. |
| 11 | Błąd sieci . Sieć nie odpowiada lub utracona. |
| 30 | Błąd czujnika zewnętrznego: czujnik zwarty, niepodłączony lub poza zakresem. Sprawdź przewód czujnika. Alarm zostanie przerwany gdy temperatura powróci do zakresu odczytywanego. |
| 14 | Błąd czujników MASTER . błędna konfiguracja czujnika sieciowego. Wykonaj ponowną konfigurację czujników. Sprawdź parametry czujników P1 / P2. |
| 13 | Błąd zegara MASTER . Sprawdź ustawienia daty i godziny. |
| 12 | Błąd sieci: urządzenie/moduł sieciowy nie odpowiada. Niepodłączone |

	lub niezasilone napięciowo.
20	Błąd czujnika 1 w urządzeniu .
21	Błąd czujnika 2 w urządzeniu.
22	Błąd czujnika 3 w urządzeniu.
23	Błąd czujnika 4 w urządzeniu.
24	Błąd czujnika 5 w urządzeniu.
25	Błąd czujnika 6 w urządzeniu.
26	Błąd czujnika 7 w urządzeniu.
27	Błąd czujnika 8 w urządzeniu.
40	Błąd temperatury.
41	Wysoka temperatura – przekroczony próg alarmowy.
42	Niska temperatura – przekroczony próg alarmowy.
17	Blokada palnika w urządzeniu .
19	Pomocniczy alarm 1 – AG1 Dla urządzeń wyposażonych w komunikator/slave SCP004V160 / SCP004V157: Presostat gazu; Dla urządzeń nadmuchiowych z płytą główną SCP674V020 / i komunikatorem/slave SCP674V102 / SCP674V082 : filtr powietrza brudny
18	Pomocniczy alarm 2 – AG2. Dla urządzeń wyposażonych w komunikator/slave SCP004V160 / SCP004V157: Alarm temperatury; Dla urządzeń nadmuchiowych z płytą główną SCP674V020 / i komunikatorem/slave SCP674V102 / SCP674V082 : Alarm STB lub presostat gazu.

- Aby wyjść wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

22. PARAMETRY URZĄDZEŃ – WYSWIETLANIE I ZMIANA








- Wciśnij  lub , aby wybrać odpowiednie urządzenie/strefę;
 - Wciśnij  aby wejść do menu urządzenia;
 - Wciśnij  lub , aby wyszukać MENU "PAr";
 - Wciśnij  aby wejść do wybranego menu; teraz pokaże się pierwszy z parametrów urządzenia;
 - Wciśnij  lub  aby wybrać następny lub poprzedni parametr;
-  LISTA PARAMETRÓW ZALEŻY OD RODZAJU I WERSJI URZĄDZENIA.
- Wciśnij krótko  aby wejść do zmiany wartości;
 - wciśnij  lub  aby zwiększyć lub obniżyć wartość;
 - Wciśnij  aby zachować zmiany i wyjść do menu **FnC**.
- Aby wyjść wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **H0d** w sekundach

 PARAMETRY MOGĄ BYĆ SPRAWDZANE I MODYFIKOWANE POPRZEZ OPROGRAMOWANIE Z KOMPUTERA PC EYELAN SOFTWARE.


23. KEYBOARD MENU

Wciśnij i trzymaj przez ~3sec.klawisz  aby wejść do funkcji wyświetlacza:

- Język :
 - IT = Italian;
 - UK = English;
- Sygnał dźwiękowy :
 - Yes = Buzzer on;
 - No = Buzzer off;
- Podświetlenie :
 - Yes = podświetlenie ON;
 - No = podświetlenie OFF;


- Wciśnij  lub  aby przejść do następnego parametru;
- Wciśnij krótko  aby wejść do zmiany wartości;
- wciśnij  lub  aby zwiększyć lub obniżyć wartość;
- Wciśnij  aby zachować zmiany.
 - Aby wyjść wciśnij  lub poczekaj bez wciskania żadnych klawiszy. Czas jaki należy odczekać jest określony parametrem **Hod** w sekundach

24. USTAWIENIA FABRYCZNE

 PRZYWRÓCENIE USTAWIENI FABRYCZNYCH SPOWODUJE UTRATĘ WSZYSTKICH NASTAW I POWRÓT DO PIERWOTNYCH NASTAW FABRYCZNYCH.


- Wejść w menu szybkie ustawienia i odszukaj parameter **"Hdb"** jak to opisano w punkcie 20.


- Wciśnij  aby wejść w parametr **"Hdb"**;
- Wybierz  lub , nastawę **YES**.


Wciśnij  dla potwierdzenia wyboru.

25. SIĘĆ TCP/IP - USTAWIENIA

 DOMYŚLNE USTAWIENIA ADRESU SIECIOWEGO STEROWNIKA MASTER SCM850 TO **192.168.1.100**.

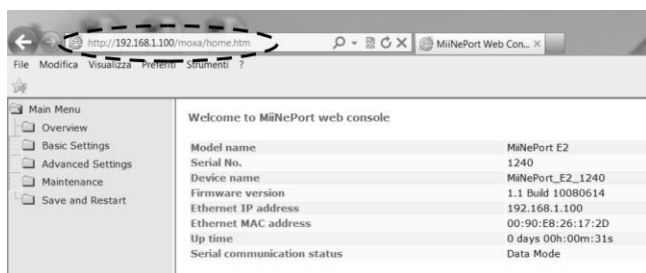
 PRZY PIERWSZYM PODŁĄCZENIU STEROWNIKA MASTER SCM850 BEZPOŚREDNIO DO PC UŻYJ NORMALNEGO (NIEKROSOwego) KABLA SIECIOWEGO ABY USUNĄĆ EWENTUALNE KONFLIKTY ADRESÓW SIECIOWYCH.

 MOŻESZ PODŁĄCZYĆ WIĘCEJ STEROWNIKÓW MASTER SCM850 DO JEDNEJ SIECI. WÓWCZAS NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ CZY UŻYWAJĄ ONE UNIKATOWYCH ADRESÓW IP.

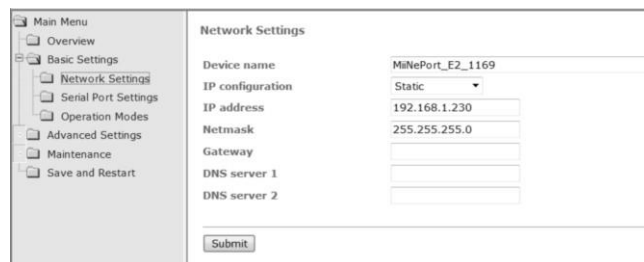
 OPROGRAMOWANIE EYE-LAN MOŻE POPRAWNIE ZARZĄDZAĆ STEROWNIKIEM SCM850 TYLKO JEŚLI SIĘĆ PRACUJE POPRAWNIE. JEŚLI ZAISTNIEJĄ JAKIEKOLWIEK BŁĘDY **"nont"**, NIE JEST MOŻLIWE ZARZĄDZANIE STEROWNIKIEM POPRZEC OPROGRAMOWANIE EYE-LAN.

Aby ustawić adresy portów sieciowych postępuj jak poniżej:

- Uruchoom przeglądarkę internetową np. Explorer® / Firefox® / Chrome®;
- Wpisz w pasek adresu domyślny adres IP (lub inny który wcześniej został wprowadzony).



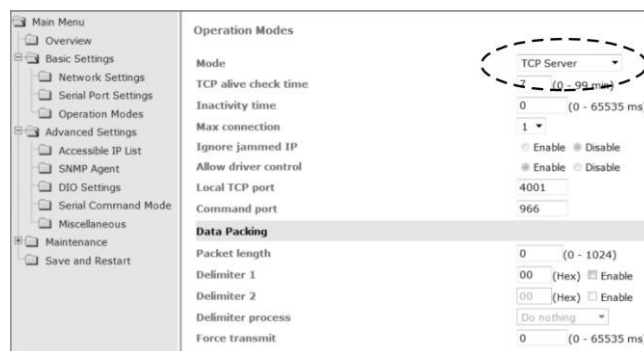
- Kliknij zakładkę "Basic Settings → Network Settings"; teraz możesz zmienić istniejący adres IP, maskę podsieci. Można również wprowadzić bramę domyślną oraz serwer DNS, jeśli wymagane;




- Ustaw "IP configuration" jako "Static";
- Kliknij "Submit" aby zachować zmiany.
- Kliknij "Basic Settings → Serial Port Settings" i sprawdź poniższe ustawienia:



- Kliknij "Basic Settings → Operation Modes", sprawdź ustawienie "Mode" musi być ustawiony jako "TCP Server" oraz wartość "Local TCP port" = "4001":



 PO WPROWADZENIU ZMIAN USTAWIENI SIECIOWYCH SUGERUJEMY ABY ZAPISAĆ TE USTAWIENIA DO PÓZNIEJSZEGO WGLĄDU.

26. JAK PODŁĄCZYĆ KLUCZ ROZSZERZEŃ SCAME20

Aby podłączyć SCAME20-1x0 - klucz rozszerzeń do SCM850 postępuj jak poniżej:

- odłącz zasilanie od sterownika SCM850 master;
- Podłącz posiadany klucz do portu iFS w sterowniku SCM850;
- Włącz ponownie zasilanie SCM850.
- Ustaw poprawnie w oprogramowaniu Eye-lan rodzaj licencji. Patrz okno "Option - License" w oprogramowaniu Eye-Lan.

Aby odłączyć klucz SCAME20 postępuj jak poniżej:

- odłącz zasilanie od sterownika SCM850 master;
- odłącz klucz oo portu iFS w sterowniku SCM850;
- Włącz ponownie zasilanie SCM850.
- Ustaw poprawnie w oprogramowaniu Eye-lan rodzaj licencji użyj: LITE_TCP_IP version. Patrz okno "Option - License" w oprogramowaniu Eye-Lan.

27. GWARANCJA.

SYSTEMA gwarantuje że produkt jest wolny od wad i błędów konstrukcyjnych w okresie jednego roku od czasu jego uruchomienia, jednak nie później niż 15 miesięcy od jego sprzedaży. Tylko te elementy, które uległy uszkodzeniu w trakcie normalnego użytkowania, zostaną naprawione lub wymienione w ramach gwarancji. Użytkowanie w niewłaściwy sposób, niezgodny z instrukcją obsługi i użytkowania, zwalnia SYSTEMA z odpowiedzialności gwarancyjnej.

28. UWAGI.

Przedstawiona instrukcja jest chroniona prawem autorskim i jest własnością Systema. Wprowadzanie zmian, powielanie w całości lub w części, oraz udostępnianie jest zabronione i podlega autoryzacji.

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC



SYSTEMA Polska Sp. z o.o.
Ul. Długa 5, 98-220 Zduńska Wola - POLAND
Tel. +48 8247287/88 - Fax +48 8233064
www.systemapolska.pl