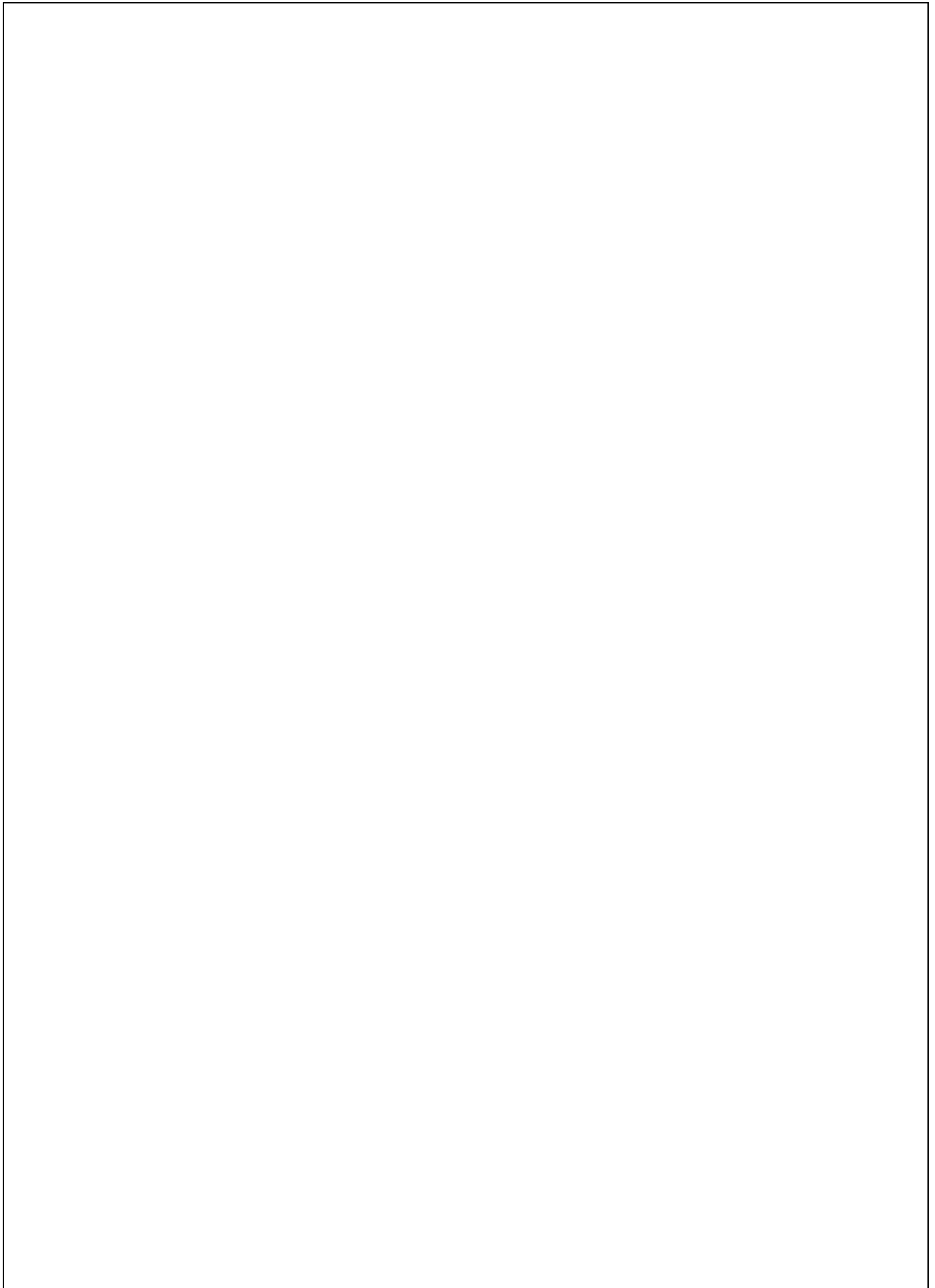
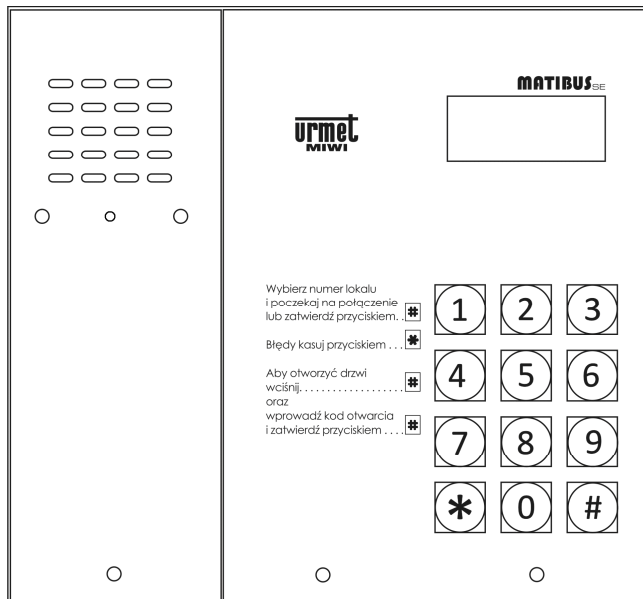


CYFROWY SYSTEM DOMOFONOWY MATIBUS_{SE}

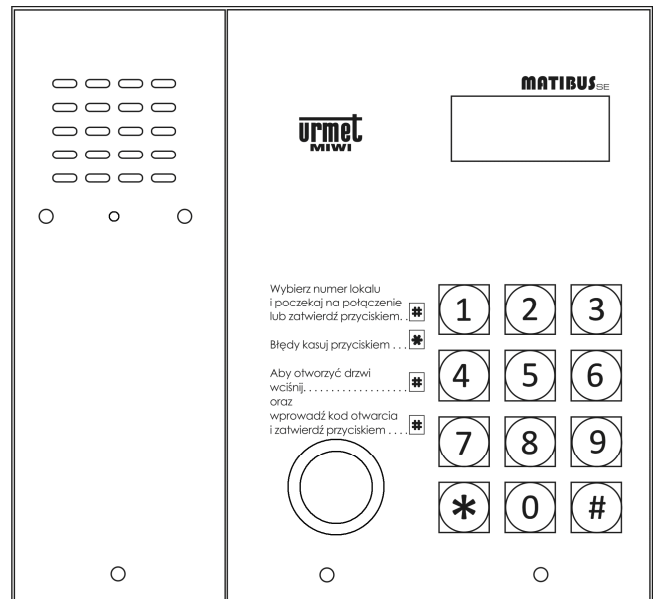
**Cyfrowy panel z klawiatur oraz modułem video
nr ref. 1752/141..141D,
nr ref. 1752/142..142D,
nr ref. 1752/146..146D,
nr ref. 1752/147..147D**



CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1752/141..141D



CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1752/146..146D



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel nr ref. 1752/141..141D przeznaczony jest do instalacji w systemie MATIBUS_{SE}. Składa się on z dwóch modułów: modułu klawiatury oraz modułu video. Panel oferowany jest w 2 rodzajach obudowy.
1752/141 - w obudowie natynkowej bez daszka
1752/141D - w obudowie natynkowej z daszkiem
 Opcjonalnie panele w obudowach natynkowych mo na montowa podtynkowo wykorzystuj c dedykowan do tego celu ramk podtynkow nr ref. 525/RP3.

BUDOWA URZ DZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/141..141D wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególn uwag zasługuje metalowa pod wietlana klawiatura. Ponadto panel wyposa ony jest w kamer kolorow wraz z układem pod wietlaj cym (biaż LED). W panelu zastosowano układ kontroli temperatury, zaż czaj cy grzejnik, gdy temperatura spadnie poni ej 10°C a wyż czaj cy go przy temperaturze 25°C, zapewnia to wją ciw temperatur pracy kamery oraz zapobiega kondensacji pary wodnej na obiektywie. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego. Panel przystosowany jest do pracy z monitorami gñb nomówi cymi.

DANE TECHNICZNE

Moduůklawiatury	
Napi cie zasilania	~ 12 V AC lub + 20 V DC
Sterowanie zamka elektrycznego	-Za pomoc wbudowanego układu trójpoziomowej regulacji pr du U _{max} =12V -NO. C. NC o dopuszczalnej obci alno ci: 1A/24V DC
Moduůkamery	
Napi cie linii R2..GND	+18 V DC
Napi cie linii A B	+6,5Vpp
Caůb urz dzenia	
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (dż x szer. x gż)	152 x 163 x 23mm (nr ref. 1752/141, nr ref. 1752/146)
Wymiary (dż x szer.x gż)	152 x 163 x 23-35mm (nr ref. 1752/141D, nr ref. 1752/146D)
Wymiary (dż x szer.x gż)	175 x 188 x 23.6mm (z ramk 525/RP3)
Waga:	1.2 kg

INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel nr ref. 1752/141..141D przeznaczony jest do instalacji w systemie MATIBUS_{SE}. Składa się on z dwóch modułów: modułu klawiatury oraz modułu video. Panel oferowany jest w 2 rodzajach obudowy.
1752/146 - w obudowie natynkowej bez daszka
1752/146D - w obudowie natynkowej z daszkiem
 Opcjonalnie panele w obudowach natynkowych mo na montowa podtynkowo wykorzystuj c dedykowan do tego celu ramk podtynkow nr ref. 525/RP3.

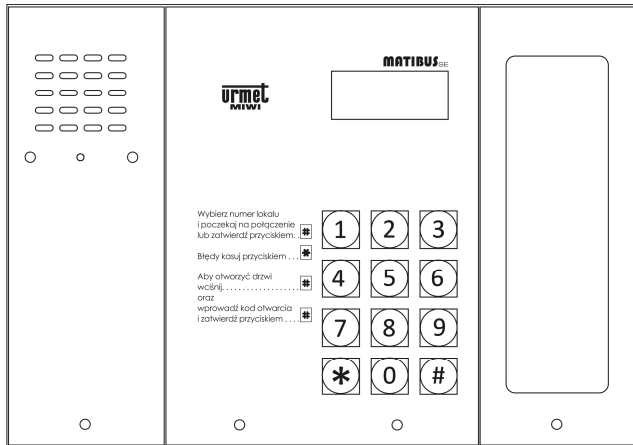
BUDOWA URZ DZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/146..146D wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególn uwag zasługuje metalowa pod wietlana klawiatura. Ponadto panel wyposa ony jest w kamer kolorow wraz z układem pod wietlaj cym (biaż LED). W panelu zastosowano układ kontroli temperatury, zaż czaj cy grzejnik, gdy temperatura spadnie poni ej 10°C a wyż czaj cy go przy temperaturze 25°C, zapewnia to wją ciw temperatur pracy kamery oraz zapobiega kondensacji pary wodnej na obiektywie. Atutem panela jest równie pod wietlany na czerwono czytnik pastylek. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego. Panel przystosowany jest do pracy z monitorami gñb nomówi cymi.

DANE TECHNICZNE

Moduůklawiatury	
Napi cie zasilania	~ 12 V AC lub + 20 V DC
Sterowanie zamka elektrycznego	-Za pomoc wbudowanego układu trójpoziomowej regulacji pr du U _{max} =12V -NO. C. NC o dopuszczalnej obci alno ci: 1A/24V DC
Moduůkamery	
Napi cie linii R2..GND	+18 V DC
Napi cie linii A B	+6,5Vpp
Caůb urz dzenia	
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (dż x szer. x gż)	152 x 163 x 23mm (nr ref. 1752/141, nr ref. 1752/146)
Wymiary (dż x szer.x gż)	152 x 163 x 23-35mm (nr ref. 1752/141D, nr ref. 1752/146D)
Wymiary (dż x szer.x gż)	175 x 188 x 23.6mm (z ramk 525/RP3)
Waga:	1.3 kg

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1752/142..142D



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/142..142D przeznaczony jest do instalacji w systemie MATIBUS_{SE}.

Panel oferowany jest w 2 rodzajach obudowy:

1752/142 - w obudowie natynkowej bez daszka,

1752/142D - w obudowie natynkowej z daszkiem.

Opcjonalnie panele w obudowach natynkowych mo na montowa podtynkowo wykorzystuj c dedykowan do tego celu ramk podtynkow nr ref. 525/RP4.

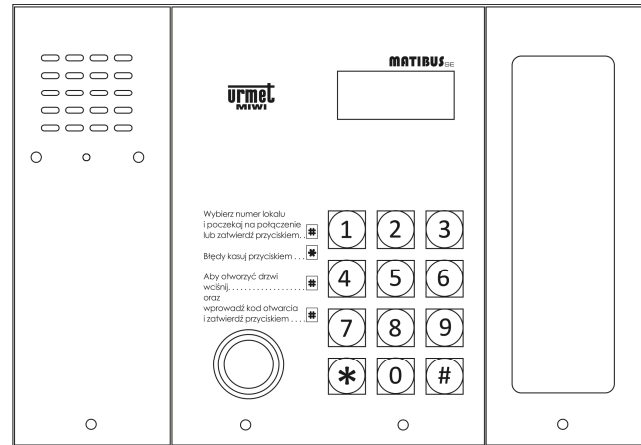
BUDOWA URZ DZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/142..142D wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególn uwag zasługuje metalowa pod wietlana klawiatura. Ponadto panel wyposa ony jest w kamer kolorow wraz z układem pod wietlaj cym (białe LED). W panelu zastosowano układ kontroli temperatury, zał czaj cy grzejnik, gdy temperatura spadnie poni ej 10°C a wył czaj cy go przy temperaturze 25°C, zapewnia to wł ciw temperatur pracy kamery oraz zapobiega kondensacji pary wodnej na obiektywie. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego. Panel przystosowany jest do pracy z monitorami gł nomówi cymi. Dodatkowo panel posiada pod wietlany moduł informacyjny. Umo liwia on umieszczenie np. listy lokatorów.

DANE TECHNICZNE

Modułklawiatu	
Napi cie zasilania	~ 12 V AC lub + 20 V DC
Sterowanie zamka elektrycznego	-Za pomoc wbudowanego układu trójpoziomowej regulacji pr du $U_{max}=12V$ -NO. C. NC o dopuszczalnej obci alno ci: 1A/24V DC
Modułkamery	
Napi cie linii R2..GND	+18 V DC
Napi cie linii A B	+6,5Vpp
Cał urz dzenia	
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (dł x szer. x gł)	152 x 218 x 23mm (nr ref. 1752/142, nr ref. 1752/147)
Wymiary (dł x szer.x gł)	152 x 218 x 23-35mm (nr ref. 1752/142D, nr ref.1752/147D)
Wymiary (dł x szer.x gł)	183 x 250.6 x 24mm (z ramk 525/RP4)
Waga:	1.5 kg

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1752/147..147D



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/147..147D przeznaczony jest do instalacji w systemie MATIBUS_{SE}.

Panel oferowany jest w 2 rodzajach obudowy.

1752/147 - w obudowie natynkowej bez daszka,

1752/147D - w obudowie natynkowej z daszkiem.

Opcjonalnie panele w obudowach natynkowych mo na montowa podtynkowo wykorzystuj c dedykowan do tego celu ramk podtynkow nr ref. 525/RP4.

BUDOWA URZ DZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1752/147..147D wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególn uwag zasługuje metalowa pod wietlana klawiatura. Ponadto panel wyposa ony jest w kamer kolorow wraz z układem pod wietlaj cym (białe LED). W panelu zastosowano układ kontroli temperatury, zał czaj cy grzejnik, gdy temperatura spadnie poni ej 10°C a wył czaj cy go przy temperaturze 25°C, zapewnia to wł ciw temperatur pracy kamery oraz zapobiega kondensacji pary wodnej na obiektywie. Atutem panela jest równie pod wietlany na czerwono czytnik pastylek. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego. Panel przystosowany jest do pracy z monitorami gł nomówi cymi. Dodatkowo panel posiada pod wietlany moduł informacyjny. Umo liwia on umieszczenie np. listy lokatorów.

DANE TECHNICZNE

Modułklawiatu	
Napi cie zasilania	~ 12 V AC lub + 20 V DC
Sterowanie zamka elektrycznego	-Za pomoc wbudowanego układu trójpoziomowej regulacji pr du $U_{max}=12V$ -NO. C. NC o dopuszczalnej obci alno ci: 1A/24V DC
Modułkamery	
Napi cie linii R2..GND	+18 V DC
Napi cie linii A B	+6,5Vpp
Cał urz dzenia	
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (dł x szer. x gł)	152 x 218 x 23mm (nr ref. 1752/142, nr ref. 1752/147)
Wymiary (dł x szer.x gł)	152 x 218 x 23-35mm (nr ref. 1752/142D, nr ref.1752/147D)
Wymiary (dł x szer.x gł)	183 x 250.6 x 24mm (z ramk 525/RP4)
Waga:	1.6 kg

PODSTAWOWE FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ KLAWIATUR

- Dzwonienie do ka dego z unifonów.
- Przesyłanie obrazu osoby dzwoni cej (kamera kolorowa).
- Otwieranie drzwi przy u yciu kodów ogólnych oraz indywidualnych.
- Zaý czenie wyj cia przeka nika NC-C-NO przy u yciu kodów ogólnych oraz indywidualnych.
- Mo liwo podý czenia czujnika niezamkni tych drzwi wej ciowych.
- Mo liwo wykorzystania wej cia PH które peñni rol lokalnego przycisku otwierania drzwi.
- Mo liwo konfiguracji systemu.
- Otwarcie drzwi lub zaý czenie wyj cia przeka nika NC-C-NO przy u yciu pastylki.
- Wy wietlanie informacji o stanie systemu.

OPIS ZÚ CZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

MODUŁ KLAWIATURY

NC	Styk przeka nika normalnie zamkni ty.
C	Przeý czany styk przeka nika.
NO	Styk przeka nika normalnie otwarty.
+V	Zasilanie + 15ð +20 V DC.
GND	Masa.
AC2	Zasilanie ~12 V AC.
AC1	Zasilanie ~12 V AC.
R	Wyj cie steruj ce do wersji video.
EXI	Kontrolowany styk wej ciowy.
PH	Lokalne otwieranie drzwi.
GND	Masa.
LG	Linia fonii.
D(D+)	Linia danych (D w przypadku modułu komunikacji MATIBUS _{SE} lub linia D+ w przypadku modułu komunikacji RS485).
D-	Linia danych D- dla modułu komunikacji RS485.
+CL	Wyj cie do elektrozaczeu (+).
-CL	Wyj cie do elektrozaczeu (-).
X8	Gniazdo do podý czenia czytnika DALLAS.

MODUŁ VIDEO

R	Zaý czenie kamery (nast puje przez podanie linii do masy)
VA	Sygnaývideo (linia A pary skr tnej).
VB	Sygnaývideo (linia B pary skr tnej).
R2	Zasilanie video +18V DC
GND	Masa video.
G	Nie u ywany.
G1	Nie u ywany.
G2	Nie u ywany.
LG	Linia fonii *.
SKR	Linia fonii sygnaýów informacyjnych **.
AVDD	Zasilanie audio +18V DC
AGND	Masa audio.

* Lini fonii nale y podý czy do modułu video. W tym rodzaju panela linii LG nie nale y podý cza do modułu klawiatury.

** Linia ý cz ca wyj cie gþ nika z modułu klawiatury z modułem kamery. Drugi przewód (mas gþ nika z modułu klawiatury) nale y poý czy z zaciskiem AGND.

WY WIELANIE NR. FABRYCZNEGO ZASILACZA

Aby wy wietli nr fabryczny zasilacza nale y z klawiatury podý czonej do wej cia dodatkowego danego zasilacza wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*1#**. Wówczas na wy wietlaczu pojawi si mýdsza cz numeru fabrycznego, kolejne wci ni cie przycisku **#** spowoduje wy wietlenie starszej cz ci numeru fabrycznego.

WY WIELANIE NR. FABRYCZNEGO PANELA

Aby wy wietli nr fabryczny panela nale y z klawiatury prowadzi nast puj c sekwencj : **0*2#** wówczas na wy wietlaczu pojawi si mýdsza cz numeru fabrycznego, kolejne wci ni cie przycisku **#** spowoduje wy wietlenie starszej cz ci numeru fabrycznego.

WY WIELANIE ID ZASILACZA

Aby wy wietli ID zasilacza nale y z klawiatury podý czonej do wej cia dodatkowego danego zasilacza wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*3#**.

WY WIELANIE ID KLAWIATURY

Aby wy wietli ID panela nale y z klawiatury wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*4#**.

WY WIELANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA ZASILACZA

Aby wy wietli numer wersji oprogramowania zasilacza, nale y z panela przyý czonego do jego wej cia dodatkowego wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*5#**.

WY WIELANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA PANELA

Aby wy wietli numer wersji oprogramowania zasilacza, wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*6#**.

CHWILOWE PRZEÚ CZNIENIE KODÓW FIZYCZNE - LOGICZNE

Aby w danym zasilaczu chwilowo zmieni kody na fizyczne nale y z klawiatury podý czonej do wej cia dodatkowego danego zasilacza wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*50606#**. Kody fizyczne b d obowi zywa do momentu resetu systemu lub po ponownym wpisaniu powy szej sekwencji.

RESET ZASILACZA

Aby wykona reset wybranego zasilacza nale y na klawiaturze stanowi cej wej cie dodatkowe (podý czonej do kanału dodatkowego) wprowadzi nast puj c sekwencj : **0*666#**. W przypadku układu wielowej ciowego, wpisanie powy szej sekwencji na klawiaturze podý czonej do kanału gþównego spowoduje reset zasilacza peñni cego rol MASTERa.

AWARYJNE WEJ CIE W TRYB PROGRAMOWANIA

Je eli nie znamy hasła, a chcemy wej w menu programowania nale y wcisn przycisk SW1 (rysunek 1 . dalsza cz instrukcji) znajduj cy si na pýtce drukowanej klawiatury, a nast pnie w ci gu 2 s wcisn przycisk *.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

USTAWIENIA FABRYCZNE KODÓW LOGICZNYCH

Standardowo zasilacz ma zaprogramowane pierwsze 25 kodów logicznych z każdego kanału. Liczb kodów można zwiększyć odpowiednio zmieniając parametry w menu programowania panela (punkty 704 i 705). W celu automatycznego zwiększenia ilości obsługiwanych kodów logicznych należy odpowiednio zmodyfikować parametry 704 i 705, a następnie wygenerować kody poprzez wejście w opcję 404 menu programowania. Fabrycznie kanał 1 obsługuje kody logiczne z zakresu 1-25, natomiast kanał 2 obsługiwany jest przez kody logiczne z zakresu 26-50. Przy takim ustawieniu system obsługuje 255 unifonów, jednak automatycznie jest w stanie wygenerować 50 kodów logicznych. Pomimo ustawionych parametrów 704 i 705, istnieje możliwość manualnego wygenerowania kodów logicznych dla 255 unifonów.

W linii LU1 kody logiczne (fabryczne ustawienie 25) odpowiadają ustawieniu zwrotek w unifonach (adresowi fizycznemu). W przypadku linii LU2 kody logiczne zaczynają się od 26 i odpowiadają ustawieniu zwrotek w unifonie plus wartość parametru 704 w menu programowania zasilacza. Dla przykładu unifon o adresie fizycznym %A+ w pionie LU2 wywołamy wpisując kod logiczny 26, unifon o kodzie fizycznym %B+ wywołamy wpisując kod logiczny 27 itd.

KONFIGURACJA MODUŁU KOMUNIKACJI

W przypadku instalacji składających się wyłącznie z urządzeń posiadających wbudowany moduł komunikacji RS485 (zacziski D+ D-), zalecane jest stosowanie trybu komunikacji RS485.

W przypadku instalacji mieszanych (zawierających zasilacze nr ref. 1052/33 oraz nr ref. 1052/33R) rolę MASTERa musi pełnić zasilacz 1052/33R. Należy pamiętać o trybie komunikacji w kanale głównym ustawionym być na ulepszony (punkt 904). Tryb komunikacji w kanale dodatkowym powinien być ustawiony w zależności od typu klawiatury podłączonej do tego kanału. W przypadku paneli z rodziny 1052/1x lub digitalizera nr ref. 1052/7 należy użyć trybu normalnego, lub ulepszanego. W przypadku paneli z rodziny 1052/10x lub digitalizera nr ref. 1052/7R należy użyć trybu RS485.

SYGNALIZACJA OTWIERANIA DOWOLNYCH DRZWI LUB ZAŁYCZENIA PRZEKAZANIKI NC-C-NO

Moment otwarcia drzwi oraz załączenia przekaznika, sygnalizowane jest czterema obracającymi się kreskami na wyświetlaczu panela. Dotyczy to panela, który realizuje otwarcie w danym momencie.

DZWONIENIE DO UNIFONÓW PRZY UŻYCIU MODUŁU KLAWIATURY

Do każdego z unifonów pracujących w systemie można się dozwonić przy użyciu klawiatury wprowadzając odpowiedni kod wywołania. W systemie z zasilaczem MASTER/SLAVE do każdego unifonu przypadają dwa kody wywołania (główny oraz dodatkowy). Kod wywołania składa się z 1 do 4 cyfr z zakresu 10 9999. Kody wywołania (kody logiczne) są przypisane do odpowiednich kodów fizycznych unifonów za pomocą relokacji kodów. Każdy unifon posiada unikalny kod fizyczny wynikający z numeru pionu do którego zostały podłączone, oraz z nastawy adresu w samym unifonie. Dopuszcza się prac dwóch unifonów równoległe (ten sam adres i ten sam pion).

Po wprowadzeniu kodu należy poczekać 3 sekundy, a po zakończeniu zostanie zainicjowane automatycznie lub nacisnąć przycisk #, po którym nastąpi natychmiastowe wywołanie wybranego użytkownika.

Naciśnięcie przycisku * kasuje wprowadzony pomyłkowo kod, umożliwiając jego powtórne wpisanie.

- Wywołany unifon zadzwoni przez zadeklarowany w ustawieniach długość sygnału wywołania - od 1 do 30 sekund. Do zakończenia głosowego moim i następnie, jeżeli nie upłynie zaprogramowany czas na podniesienie słuchawki unifonu Pickuptime sygnalizowany (opcja załączenia) jest powtarzającym się podwójnym sygnałem wywołania - od 1 do 30 sekund.

- Po podniesieniu słuchawki możliwe jest prowadzenie rozmowy. Przez cały czas trwania rozmowy możliwe jest otwarcie drzwi poprzez wcisnięcie w unifonie przycisku otwarcia drzwi. Naciśnięcie przycisku spowoduje dodatkowo wygenerowanie sygnału potwierdzającego otwarcie drzwi. Czas otwarcia elektrozaczepu jest programowalny w zakresie od 1 do 30 sekund.

Każda rozmowa może trwać maksymalnie przez zaprogramowany czas rozmowy od 30 do 120 sekund. Po upływie tego czasu zostanie wygenerowany dźwięk ostrzegający o przerwaniu połączenia, po czym połączenie zostanie przerwane.

OTWIERANIE DRZWI (WYJĘCIE +CLĘCŁ) PRZY UŻYCIU KODÓW OGÓLNYCH

Panel umożliwia otwarcie drzwi poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z 64 ogólnych, 4-cyfrowych kodów otwarcia. Aby to zrealizować należy:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury ogólny kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

Funkcja otwierania drzwi kodami ogólnymi może zostać wyłączona z poziomu MENU programowania.

OTWIERANIE DRZWI (WYJĘCIE +CLĘCŁ) PRZY UŻYCIU KODÓW INDYWIDUALNYCH

Panel umożliwia otwarcie drzwi poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z indywidualnych kodów otwarcia drzwi. Indywidualny kod otwarcia składa się z 4-cyfrowego kodu otwarcia drzwi poprzedzonego kodem wywołania (od 1 do 4 cyfr), do którego kod ten zostaje przypisany. Indywidualne kody otwarcia mogą mieć zatem od 5 do 8 cyfr. W przypadku korzystania z wejścia dodatkowego otwarcie drzwi kodem indywidualnym odbywa się następująco:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia - od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

W przypadku korzystania z wejścia głównego otwarcie drzwi kodem indywidualnym odbywa się następująco:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury kod logiczny danego lokalu (widzianego z wejścia głównego).
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia - od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

Funkcja otwierania drzwi indywidualnymi kodami może zostać wyłączona z poziomu MENU programowania.

Otwarcie drzwi indywidualnym kodem sygnalizowane jest charakterystycznym, krótkim sygnałem dźwiękowym w unifonie, do którego dany kod jest przypisany. Istnieje możliwość wyłączenia opisanej funkcji potwierdzenia.

ZAŁYCZENIE WYJĘCIE PRZEKAZANIKI NC-C-NO PRZY UŻYCIU KODÓW OGÓLNYCH

Panel umożliwia załączenie dowolnego urządzenia (np. otwarcie bramy automatycznej) poprzez wykorzystanie wyjścia przekaznika NC-C-NO. Załączenie wyjścia NC-C-NO przy użyciu ogólnych kodów realizuje się poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z 64 ogólnych, 4-cyfrowych kodów otwarcia. Aby to zrealizować należy:

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury ogólny kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

Funkcja wysterowania wyjścia NC-C-NO kodami ogólnymi może zostać wyłączona z poziomu MENU programowania.

Czas załączenia wyjścia NC-C-NO jest programowalny w zakresie od 1 do 30 sekund.

ZAŁYCZENIE WYJACIA PRZEKANIKANC-C-NO PRZY UŻYCIU KODÓW INDYWIDUALNYCH

Panel umożliwia załyczenie dowolnego urządzenia (np. otwarcie bramy automatycznej) poprzez wykorzystanie wyjcia przekanıka **NC-C-NO**. Załyczenie wyjcia **NC-C-NO** przy użyciu indywidualnych kodów realizuje się poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z indywidualnych kodów otwarcia drzwi. Indywidualny kod otwarcia składa się z 4 cyfrowego kodu otwarcia drzwi poprzedzonego kodem wywołania (od 1 do 4 cyfr), do którego kod ten zostaje przypisany. Indywidualne kody otwarcia mogą mieć zatem od 5 do 8 cyfr. W przypadku korzystania z wyjcia dodatkowego załyczenie przekanıka kodem indywidualnym odbywa się następująco:

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk **#**.
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia . od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem **#**.

W przypadku korzystania z wyjcia głównego załyczenie przekanıka kodem indywidualnym odbywa się następująco:

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk **#**.
- Wprowadzić z klawiatury kod logiczny danego lokalu (widzianego z wyjcia głównego).
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia . od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem **#**.

Funkcja wysterowania przekanıka **NC-C-NO** indywidualnymi kodami może zostać wyłączona z poziomu MENU programowania.

Funkcja wysterowania wyjcia przekanıka **NC-C-NO** indywidualnym kodem sygnalizowane jest charakterystycznym, krótkim sygnałem dźwiękowym w unifonii, do którego dany kod jest przypisany. Istnieje możliwość wyłyczenia opisanej funkcji potwierdzenia.

Czas załyczenia wyjcia **NC-C-NO** jest programowalny w zakresie od 1 do 30 sekund.

OTWARCIE DRZWI LUB ZAŁYCZENIE WYJACIA PRZEKANIKANC-C-NO PRZY UŻYCIU PASTYLKI

Panel z klawiatury posiada wbudowany czytnik pastylek. Istnieje możliwość otwarcia drzwi lub załyczenia wyjcia przekanıka **NC-C-NO** przy pomocy pastylki w zależności od ustawień systemu (zamieniona funkcja elektrozaczepu z funkcją **NC-C-NO**). Aby otworzyć drzwi, należy przyłożyć pastylkę do czytnika. W przypadku prawidłowego rozpoznania pastylki zmieni się kolor podświetlenia czytnika z czerwonego na zielony, w głośniku usłyszalny będzie sygnał potwierdzenia oraz nastąpi załyczenie elektrozaczepu. Otwarcie drzwi pastylką sygnalizowane jest charakterystycznym, krótkim sygnałem dźwiękowym w unifonii, do którego dana pastylka jest przypisana.

WYKORZYSTANIE WEJACIA EXI

Panel z klawiatury posiada zacisk **EXI**, który spełnia funkcję kontrolowanego styku. Fabrycznie zacisk **EXI** połączony jest zwró z zaciskiem **GND**. Jeżeli w miejscu opisanej zwory wyłyczymy dowolny czujnik, np. kontaktron panel będzie reagował na każde zdarzenie związane z przerwaniem obwodu pomiędzy zaciskami **EXI** i **GND**, czego wynikiem będzie załyczenie w zasilaczu odpowiedniego wyjcia **EO** do wyjcia +20V. Opisana funkcja może na wykorzystana np. do sygnalizacji stanu niezamkniętych drzwi wejciowych.

WYKORZYSTANIE WEJACIA PH

Panel z klawiatury posiada zacisk **PH**, który realizuje funkcję lokalnego przycisku otwierania drzwi. Zwarcie zacisku **PH** z zaciskiem **GND** powoduje załyczenie elektrozaczepu na czas zaprogramowany dla otwarcia z poziomu unifonu i klawiatury. Reasumując, aby zrealizować funkcję otwarcia drzwi od wewnątrz wystarczy wcisnąć przycisk zwrotny wyłyczony pomiędzy zaciskami **PH** i **GND**.

WYKORZYSTANIE WYJACIA R

Panel z klawiatury posiada zacisk **R**, na którym jest wyjcie w postaci układu otwartego kolektora **OC**. Wyjcie to jest aktywne (zwarłe do masy) od chwili wywołania do czasu zakończenia rozmowy dowolnego użytkownika. Dedykowane przeznaczenie wyjcia **R** to obsługa wersji video, ale sposób jego wykorzystania może być dostosowany do swoich potrzeb.

PROGRAMOWANIE

W systemie MATIBUS_{SE} w celu uproszczenia instalacji, panele wywołania z klawiatur numerycznych dostarczane są w wersji posiadającej wstępnie zaprogramowane:

- Kody wywołania z zakresu od 1 do 25 na pion,
- Wszystkim kodom wywołania są przypisane losowo praktycznie niepowtarzalne, indywidualne kody otwarcia.
- Długo otwierania elektrozaczepu równo 3 s.
- Długo sygnału wywołania 5 s.
- Czas na podniesienie słuchawki unifonu 20 s.
- Maksymalny czas rozmowy 120 s.

Dzięki wstępnym ustawieniom uruchomienie systemu MATIBUS_{SE} wymaga jedynie podłączenia urządzeń według odpowiedniego schematu oraz zaprogramowania unifonów poprzez odpowiednie ustawienie zwrotek (jumperów).

Zasilacz pełni funkcję MASTER programowany jest poprzez klawiaturę podłączoną do kanału głównego lub dodatkowego.

Zasilacz pełni funkcję SLAVE programowany jest poprzez klawiaturę podłączoną do wejścia dodatkowego.

WEJSCIE W TRYB PROGRAMOWANIA

Wejście w tryb programowania możliwe jest poprzez wykonanie następującej sekwencji:

- Wcisnąć dwukrotnie przycisk 0.
- Wprowadzić z klawiatury 8-cyfrowe hasło dostępu.
- Zatwierdzić wprowadzone hasło przyciskiem #.

Fabryczne hasło to: **21082004**

Po wprowadzeniu prawidłowego hasła na wyświetlaczu LED pojawi się komunikat:

P	1	0	1
---	---	---	---

MENU programowania jest trójpoziomowe. Miejsce w MENU zarówno na pierwszym, drugim jak i na trzecim poziomie, możemy definiować cyfrę z zakresu od 1 do 9, dlatego każde miejsce w MENU opisane jest 3-cyfrową liczbą. Wybrany krok programowania sygnalizowany jest na wyświetlaczu poniższym komunikatem.

P	X	X	X
---	---	---	---

Gdzie XXX jest to 3-cyfrowa liczba informująca nas, w którym punkcie MENU się znajdujemy.

OPIS FUNKCJI PROGRAMOWANIA

Po wejściu w tryb programowania możemy w szybki sposób wybrać dowolną lokalizację w MENU programowania. W tym celu po wejściu w tryb programowania wprowadzamy z klawiatury 3-cyfrową liczbę przypisaną do interesującego nas miejsca w MENU i zatwierdzamy ją przyciskiem #.

Po wejściu w wybraną lokalizację MENU na wyświetlaczu pojawi się aktualny parametr, jaki jest przypisany do realizowanej funkcji. Mamy wówczas do wyboru:

- Wrócić do MENU wciskając przycisk *.
- Zatwierdzić dotychczasowy parametr wciskając przycisk #.
- Wprowadzić nową wartość parametru i zatwierdzić go wciskając przycisk #.

Przy programowaniu kodów wywołania i otwarcia drzwi należy oprócz wcisnięcia przycisku # przytrzymać go przez około 1 sekundę.

PROGRAMOWANIE

P	0	X	X	Konfiguracja styku linii LUx
	0	0		Przywracanie ustawień fabrycznych
	0	1		Czas stopu
	0	2		Czas przerwy po stopie
	0	3		Długość impulsu adresowego
	0	4		Czas przerwy po adresie
	0	5		Minimalna długość impulsu otwarcia
	0	6		Maksymalna długość impulsu otwarcia
	0	7		Różnica prądu linii potrzebna do otwarcia
	0	8		Poziom prądu rozmowy
	0	9		Poziom prądu dzwonienia
	1	0		Tryb pracy kanału LU1 **
	1	1		Tryb pracy kanału LU2 **
	1	2		Czas impulsu z unifonu
P	1	X	X	Ustawienia globalne
	0	1		Zmiana hasła instalatora
	0	2		Zmiana numeru ID panela
	0	3		Potwierdzenia kodu wywołania
	0	4		Potwierdzenie otwarcia drzwi w unifonie
	0	5		Głośność dźwięków klawiatury
	0	6		Wybór typu kodów wywołania
	0	7		Tryb korzystania z ogólnych kodów otwarcia
	0	8		Tryb korzystania z indywidualnych kodów otwarcia
	0	9		Zamiana funkcji przekaźnika NO-C-NC z funkcją elektrozaczepu
	1	0		Napięcie linii unifonów
	1	1		Zarządzeniem wejściem PH klawiatury **
	1	2		Zarządzeniem wejściem EX1 klawiatury **
	1	3		Typ klawiatury **
	1	4		Sposób wizualizacji otwarcia drzwi ****
P	2	X	X	Ustawienia czasów
	0	1		Czas otwarcia elektrozaczepu
	0	2		Długość sygnału wywołania
	0	3		Czas na podniesienie słuchawki po wywołaniu
	0	4		Maksymalny czas rozmowy
	0	5		Czas załączenia przekaźnika NC-C-NO
	0	6		Czas pomiędzy naciśnięciami klawiszy **
P	3	X	X	Kasowanie danych
	0	1		Usunięcie logicznych kodów wywołania SLAVE
	0	2		Usunięcie indywidualnych kodów otwarcia
	0	3		Usunięcie ogólnych kodów otwarcia
	0	4		Usunięcie logicznych kodów wywołania MASTER
	0	5		Usunięcie zapisanych pastylek
	0	6		Usunięcie wpisów digitalizerów
	0	9		Usunięcie wszystkich danych
P	4	X	X	Przywrócenie ustawień fabrycznych
	0	1		Przywracanie logicznych kodów wywołania kanału 1 oraz kanału 2. Górny zakres określony poprzez p. 704 i 705
	0	2		Przywracanie indywidualnych kodów otwarcia
	0	3		Przywracanie ogólnych kodów otwarcia
	0	4		Przywracanie wszystkich danych

	0	9		Przywracanie nastaw fabrycznych (p0) p1, p2 oraz p7
P	5	X	X	Kody wywołania i indywidualne kody otwarcia
	0	1		Programowanie logicznych kodów wywołania
	0	2		Zmiana/programowanie logicznych kodów wywołania
	0	3		Zmiana/programowanie indywidualnych kodów otw.
	0	4		Zmiana/programowanie ogólnych kodów otw.
	0	5		Przypisywanie pastylki do użytkownika
	0	6		Kasowanie pastylki
	0	7		Identyfikacja pastylki
	0	8		Automatyczne adresowanie Dysdeków ****
	0	9		Programowanie nastaw indywidualnych w dysdekach ****
	1	0		Zmiana kodu logicznego w trakcie rozmowy lub podglądu. *****
P	6	X	X	Funkcje serwisowe
	0	1		Wyświetlenie numeru seryjnego zasilacza
	0	2		Wyświetlanie numeru seryjnego klawiatury
	0	3		Pomiar prądu w pionie nr 1
	0	4		Pomiar prądu w pionie nr 2
	0	5		Wyświetlanie wersji oprogramowania zasilacza
	0	6		Wyświetlanie wersji oprogramowania klawiatury
P	7	X	X	Funkcje zaawansowane
	0	0		Regulacja jasności podświetlenia panela
	0	1		Włączanie obsługi centrali portierskiej
	0	2		Programowanie numeru panela stanowiącego połączenie logiczne wejścia EX1 z E0 zasilacza dla kanału dodatkowego
	0	3		Programowanie numeru klawiatury dla wejścia EI w zasilaczu dla kanału dodatkowego
	0	4		Górny zakres adresów unifonów dla kanału A (dla CP i kodów logicznych) *
	0	5		Górny zakres adresów unifonów dla kanału B (dla CP i kodów logicznych) *
	0	6		Częstotliwość kluczenia elektrozaczepu
	0	7		Czas prądu stałego przy starcie elektrozaczepu
	0	8		Zarządzanie przyciskami unifonu
	0	9		Tryb pracy elektrozaczepu
	1	0		Tryb pracy centrali portierskiej **
	1	1		Tryb wyjścia OC1 oraz EO
	1	2		Wyłączenie działania otwarcia podczas głośnego mówienia **
	1	3		Typ zasilacza **
	1	4		Sprzężenie działania EI, OC1, OC2 w zasilaczach w systemie ***
	1	5		Adres klawiatury do podglądu wizji / połączenia zwrotnego z panelem ***
P	8	X	X	Funkcje MASTER/SLAVE
	0	1		Zmiana numeru ID zasilacza MASTER/SLAVE
	0	2		Programowanie logicznych kodów wywołania dla linii głównej
	0	3		Relokacja kanału MASTER po kodach logicznych.
	0	4		Programowanie numeru panela stanowiącego logiczne wejścia EX1 z E0 zasilacza dla kanału głównego
	0	5		Programowanie numeru klawiatury dla wejścia EI w zasilaczu dla kanału głównego

PROGRAMOWANIE

P	9	X	X	Funkcje usprawniające
	0	1		Ominięcie testowania linii unifonu na potrzeby wykrycia jego obecności.
	0	2		Wyświetlanie prądu linii unifonu podczas rozmowy
	0	3		Parametr serwisowy
	0	4		Tryb komunikacji w linii głównej
	0	5		Tryb komunikacji w linii dodatkowej
	0	6		Emisja wywołania podczas pickuptime
	0	7		Automatyzacja zarządzania MASTERem
	0	8		Reset zasilacza
	0	9		Uaktualnienie oprogramowania w klawiaturze

* Patrz w instrukcji obsługi sUstawienia fabryczne kodów logicznych+

** funkcje dost pne w wersji oprogramowania wy szej ni 1745.

*** funkcje dost pne w wersji oprogramowania wy szej ni 2429.

**** funkcje dost pne w wersji oprogramowania wy szej ni 2475.

***** funkcje dost pne w wersji oprogramowania wy szej ni 2550.

0. KONFIGURACJA STYKU LINII LUX

Parametry te nale y modyfikowa w przypadku, gdy wyst pi problemy z prawidłowym działaniem systemu np. brak mo liwo ci dodzwonienia si do danego unifonu, nieprawidłowe działanie otwarcia drzwi . tylko w ostateczno ci po uprzednim wyeliminowaniu wszystkich innych przyczyn.

UWAGA. Zmiana parametrów grupy b0Í odnosi skutek tylko gdy linia pracuje z unifonami klasycznymi (parametr 010 lub 011 ustawiony na b0Í). W przypadku unifonów 1134/522 lub uchwytów 1202/952R zmiana parametrów nie ma wpýwu na działanie urz dzenia.

000 PRZYWRACANIE USTAWIE FABRYCZNYCH

P	0	0	0
---	---	---	---

Funkcja przywraca ustawienia fabryczne grupy s0+ za wyj tkiem parametrów 010 i 011. Parametry 010 i 011 przywracane s w punkcie 409. Aby aktywowa funkcj nale y wcisn przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wy wietlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

001 CZAS STOPU

P	0	0	1
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dýugo ci czasu stopu. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian - krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 500 Ę 9999.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 3150

002 CZAS PRZERWY PO STOPIE

P	0	0	2
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dýugo ci czasu przerwy po stopie. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 500 Ę 9999.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 3150

003 DýUGO IMPULSÓW ADRESOWYCH

P	0	0	3
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dýugo ci impulsów adresowych. Parametr nale y zwi kszy w momencie gdy wyst puj problemy z wywońaniem unifonu (po wybraniu adresu wywońwany jest unifon o ni szym adresie). Przed modyfikacj parametru nale y sprawdzi parametry 502 lub 503. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 1500 Ę 2200.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 1950

004 CZAS PRZERWY PO ADRESIE (CZAS NA ZAÚ CZENIE UNIFONU)

P	0	0	4
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dýugo ci czasu przerwy po adresie (czasu na zaý czenie unifonu). Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 500 Ę 9999.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 3150

005 MINIMALNA DýUGO IMPULSU OTWARCIA

P	0	0	5
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany minimalnej dýugo ci impulsu otwarcia (impulsu przy którym system wykrywa otwarcie drzwi). Parametr nale y modyfikowa w momencie, gdy wyst puj problemy zwi zane z otwarciem elektrozaczeu z poziomu unifonu. Przy braku otwarcia nale y parametr obni y . Przy zbyt cz stym otwarciu np. podczas mówienia nale y go zwi kszy . Przed wykonaniem jeden z obu czynno ci nale y upewni si czy wją ciwie jest ustawiony parametr 712.

Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 1 Ę 255.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 23

006 MAKSYMALNA DýUGO IMPULSU OTWARCIA

P	0	0	6
---	---	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany maksymalnej dýugo ci impulsu otwarcia (impulsu przy którym system wykrywa otwarcie drzwi).

Parametr nale y modyfikowa w momencie, gdy wyst puj problemy zwi zane z otwarciem elektrozaczeu z poziomu unifonu. Przed wykonaniem czynno ci nale y upewni si czy wją ciwie jest ustawiony parametr 712.

Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk * lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 1 Ę 255.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 78

007 RÓ NICA PR DU LINII POTRZEBNA DO OTWARCIA

P	0	0	7
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia różnicy prądu linii potrzebnej do otwarcia drzwi. Parametr należy modyfikować w momencie, gdy wystąpią problemy związane z otwarciem elektrozaczepu z poziomu unifonu. Przy braku otwarcia należy parametrem obniżyć. Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskajcie przycisk * lub zmieńcie poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 255**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **120**

008 POZIOM PR DU ROZMOWY

P	0	0	8
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość zmiany poziomu prądu żądania rozmowy. Parametr należy modyfikować w momencie, gdy wystąpią problemy związane z odwołaniem słuchawki w unifonie (rozmowa nie jest rozłączona po odwołaniu słuchawki). Gdy wartość parametru jest za mała wówczas odwołanie słuchawki nie rozłącza rozmowy. Gdy wartość parametru jest za duża, wówczas system rozłączy rozmowę zaraz po podniesieniu słuchawki. W różnych sytuacjach, przed modyfikacją parametru należy sprawdzić parametry 202, 203, 204. Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskajcie przycisk * lub zmieńcie poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 255**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **84**

009 POZIOM PR DU DZWONIENIA

P	0	0	9
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość zmiany poziomu prądu dzwonienia. Parametr należy zmniejszyć w momencie, gdy po wybraniu unifonu, unifon zadzwoni i po chwili wywietli się OFF. Za niską wartość parametru spowoduje, że po wywołaniu unifonu, unifon się na chwilę wyłączy lub po czym nastąpi rozłączenie (dzwonek nie zadzwoni i zostaje wygenerowany). Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskajcie przycisk * lub zmieńcie poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 255**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **180**

010 TRYB PRACY KANAŁU LU1 **

P	0	1	0
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o trybie pracy kanału LU1. Parametr należy ustawić na 1+tylko w momencie, gdy zasilacz będzie współpracował z unifonami zaawansowanymi nr ref. 1134/522 lub uchwyty nr ref. 1202/952R. Należy pamiętać, że unifony nr ref. 1134/522 nie są kompatybilne z unifonami nr ref. 1131/620, nr ref. 1132/620 oraz nr ref. 1132/520 i ich odmianami (nie mogą być zamontowane z nimi w obrębie tej samej linii LU1).

Uchwyty nr. ref 1202/952R nie są kompatybilne z uchwyty nr ref. 1202/952. Mamy do wyboru:
0 Unifony zwykle do systemu MATIBUS_{SE}.
1 Unifony oraz uchwyty zaawansowane nr ref. 1134/522, nr ref. 1202/952R.
3 Praca z dyskiem nr ref. 1052/54R oraz nr ref. 1052/54RM.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.
Ustawienie fabryczne **0**

011 TRYB PRACY KANAŁU LU2 **

P	0	1	1
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o trybie pracy kanału LU2. Parametr należy ustawić na 1+tylko w momencie, gdy zasilacz będzie współpracował z unifonami zaawansowanymi nr ref. 1134/522 lub uchwyty nr ref. 1202/952R. Należy pamiętać, że unifony nr ref. 1134/522 nie są kompatybilne z unifonami nr ref. 1131/620, nr ref. 1132/620 oraz nr ref. 1132/520 i ich odmianami (nie mogą być zamontowane z nimi w obrębie tej samej linii LU2). Mamy do wyboru:
0 Unifony zwykle do systemu MATIBUS_{SE}.
1 Unifony oraz uchwyty zaawansowane nr ref. 1134/522, nr ref. 1202/952R.
3 Praca z dyskiem nr ref. 1052/54R oraz nr ref. 1052/54RM.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.
Ustawienie fabryczne **0**

012 CZAS IMPULSU Z UNIFONU

P	0	1	2
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia długości czasu potrzebnego do wykrycia żądania przycisku funkcyjnego. Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskajcie przycisk * lub zmodyfikujcie poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **0 ÷ 100**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **100**

Uwaga. W unifonach klasycznych (wymagających ustawienia parametru 010 lub 011 na 0) przycisk funkcyjny nie działa w momencie, gdy linia unifonów jest w stanie rozmowy.

1. USTAWIENIA GLOBALNE

101 ZMIANA HASŁA INSTALATORA

P	1	0	1
---	---	---	---

W celu zmiany hasła należy wcisnąć przycisk **#**. Spowoduje to wygaszenie wyświetlacza. Następnie wprowadzić dowolny 8-cyfrowy kod dostępu. Wprowadzanie cyfr sygnalizowane jest pojawianiem się na wyświetlaczu pionowymi kreskami. Po wprowadzeniu 8-jej cyfry kodu wyświetlacz pokaże:

--	--	--	--

Aby zapisać wprowadzone hasło należy zatwierdzić je wciskając przycisk **#**.

Ustawienie fabryczne **21082004**

102 ZMIANA NUMERU ID PANELA

P	1	0	2
---	---	---	---

W celu zmiany ID panela należy wcisnąć przycisk **#**. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego numeru ID. Następnie wprowadzić nowy numer ID z zakresu 1 - 239 i zatwierdzić go przyciskiem **#**. Po zmianie parametru nastąpi automatyczne wyjście z menu programowania.

Ustawienie tego parametru ma jedynie znaczenie w przypadku układów wielowejściowych.

Ustawienie fabryczne **Losowe od 1 do 239**.

103 POTWIERDZANIE KODU WYWOŁANIA

P	1	0	3
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr odpowiedzialny za jeden z dwóch sposobów wywołania:

0 Bez konieczności potwierdzania wprowadzonego kodu przyciskiem **#**.

1 Z potwierdzeniem wprowadzonego kodu przyciskiem **#**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem **#**.

Ustawienie fabryczne **0**

104 POTWIERDZANIE OTWARCIA DRZWI W UNIFONIE

P	1	0	4
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o tym, czy w unifonie ma być dźwiękowe potwierdzenie otwarcia drzwi indywidualnym kodem, który jest przypisany do tego unifonu. Mamy do wyboru:

0 Wyłączenie funkcji potwierdzenia otwarcia drzwi i złączenia wyjścia **NC-C-NO**.

1 Wyłączenie funkcji potwierdzenia tylko otwarcia drzwi.

2 Wyłączenie funkcji potwierdzenia tylko złączenia wyjścia **NC-C-NO**.

3 Wyłączenie funkcji potwierdzenia otwarcia drzwi i złączenia wyjścia **NC-C-NO**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem **#**.

Ustawienie fabryczne **3**

105 GŁÓWNY DŹWIĘKOWY KLAWIATURY

P	1	0	5
---	---	---	---

W tym kroku możemy regulować głośność sygnałów generowanych przez klawiaturę. Mamy do wyboru:

0 Wyłączenie dźwięków klawiatury.

7 Zwiększenie dźwięków klawiatury do najwyższego poziomu.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem **#**.

Ustawienie fabryczne **1**

106 WYBÓR TYPU KODÓW WYWOŁANIA

P	1	0	6
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o tym, jakiego typu kod będziemy wykorzystywali do wywoływania użytkowników.

Mamy do wyboru:

0 Kody logiczne.

1 Kody fizyczne.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem **#**.

Ustawienie fabryczne **0**

Kod fizyczny Jest to kod w formacie **CFFF**, gdzie **C** jest to numer pionu (1 lub 2), do którego fizycznie jest podłączony unifon, **FFF** jest to adres unifonu odpowiadający binarnej wartości ustawionej zworkami w unifonie.

Przykład 1

Jeśli unifon jest podłączony do pionu nr **1** i ma ustawiony zworkami adres **4** to aby go wywołać należy wprowadzić z klawiatury kod **14**, co zostanie wyświetlone w poniższy sposób:

1			4
---	--	--	---

Przykład 2

Jeśli unifon jest podłączony do pionu nr **2** i ma ustawiony zworkami adres **15** to aby go wywołać należy wprowadzić z klawiatury kod **215**, co zostanie wyświetlone w poniższy sposób:

2		1	5
---	--	---	---

Kod logiczny Jest to dowolny 4-cyfrowy kod z pełnego zakresu od 1 do 9999, który możemy przypisać do dowolnego kodu fizycznego. Kod logiczny może być przypisany tylko do jednego kodu fizycznego.

107 TRYB KORZYSTANIA Z OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	1	0	7
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o tym, w jakim zakresie będziemy mogli korzystać z ogólnych kodów otwarcia.

Mamy wybrać:

0 Nieaktywne ogólne kody otwarcia.

1 Złączenie ogólnymi kodami wyjścia **+CL-CL** w panelu.

2 Złączenie ogólnymi kodami wyjścia **NC-C-NO** w panelu.

3 Złączenie ogólnymi kodami wyjścia **NC-C-NO** oraz **+CL-CL**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem **#**.

Ustawienie fabryczne **3**

108 TRYB KORZYSTANIA Z INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	1	0	8
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr, który decyduje o tym, w jakim zakresie będziemy mogli korzystać z indywidualnych kodów otwarcia.

Możemy wybrać:

- 0 Nieaktywne indywidualne kody otwarcia.
- 1 Zażyczenie indywid. kodami wyjścia **+CLÉCL.**
- 2 Zażyczenie indywid. kodami wyjścia **NC-C-NO** w panelu.
- 3 Zażyczenie indywid. kodami wyjścia **NC-C-NO** oraz **+CLÉCL.**

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 3

109 ZAMIANA FUNKCJI PRZEKAŃNIKA NO-C-NC Z FUNKCJĄ ELEKTROZACZEPU

P	1	0	9
---	---	---	---

W tym kroku możemy zamienić funkcję otwarcia drzwi z funkcją EXO. Mamy do wyboru:

- 0 Stan normalnej pracy.
- 1 Zamiana funkcji.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 0

110 NAPIĘCIE LINII UNIFONÓW

P	1	1	0
---	---	---	---

W tym kroku możemy zamienić napięcie linii unifonów. Ustawienie parametru ważne jest w przypadku instalacji z unifonami 7V. **Nie należy zasilania unifonów 7V z linii 12V.**

Mamy do wyboru:

- 0 Napięcie linii 12 V (unifony nr ref. 1132/520, nr ref. 1132/521, nr ref. 1131/620-12, nr ref. 1131/621-12, nr ref. 1132/520-12, nr ref. 1132/521-12).
- 1 Napięcie linii 7 V (unifony nr ref. 1131/620, nr ref. 1131/621, nr ref. 1132/620, nr ref. 1132/621).

UWAGA DOTYCZĄCA UNIFONÓW nr ref. 1134/522 Gdy liczba unifonów nr ref. 1134/522 w pionie przekracza 15 zaleca się by parametr 010 lub 011 ustawić na 0 (instalacja 12V).

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

111 ZARZĄDZANIE WEJŚCIEM CIEMNIKIEM KLAWIATURY **

P	1	1	1
---	---	---	---

W tym kroku możemy zmienić funkcję zacisku PH w klawiaturze. Mamy do wyboru:

- 0 Stan normalnej pracy. PH stanowi bezpośrednio otwarcie (przycisk listonosza).
- 1 Wejście PH wywołuje centralny portierski (poprzez zwarcie zacisku PH do masy).

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 0

112 ZARZĄDZANIE WEJŚCIEM CIEMNIKIEM KLAWIATURY **

P	1	1	2
---	---	---	---

W tym kroku możemy zmienić funkcję zacisku EXI w klawiaturze. Mamy do wyboru:

- 0 Wejście EXI wywołuje centralny portierski (poprzez zwarcie zacisku EXI do masy).
- 1 Stan normalnej pracy.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

113 TYP KLAWIATURY **

P	1	1	3
---	---	---	---

Krok umożliwia wybór typu panela. W przypadku, gdy opcja 113 w danym panelu ustawiona jest na s1+, wówczas panel wysyła dodatkową informację do zasilacza by zażyczenie OC1 na czas rozmowy (OC1 zwierane jest do masy). Warunkiem zażyczenia OC1 w zasilaczu przy wywołaniu z panela jest:

- opcja 113 ustawiona na s1+ w panelu z którego wykonujemy połączenie,
- połączenie musi odbywać się z unifonem podłączonym do zasilacza w którym ustawiono opcję 711 na s1+.

Opcja ta wykorzystywana jest do wysterowania np. innego monitora, czy urządzenia w momencie wywołania z konkretnego panela lub kilku wybranych paneli.

Opcja ma znaczenie również w przypadku systemu z uchwytyami nr ref. 1202/952R. Wówczas w każdym panelu posiadającym kamerę należy ustawić parametr 113 na s1+. Nie wykonanie tej czynności spowoduje nie wyświetlanie się obrazu na monitorach umieszczonych na uchwytych nr ref. 1202/952R.

Mamy do wyboru:

- 0 Panel standardowy (tylko audio).
- 1 Panel video.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

114 SPOSÓB WIZUALIZACJI OTWARCIA DRZWI ***

P	1	1	4
---	---	---	---

W tym kroku możemy zmienić sposób wizualizacji na panelu otwarcia drzwi (obracać się kreski lub napis OPE). Mamy do wyboru:

- 0 Przy otwarciu wyświetlane będą obracające się kreski.
- 1 Przy otwarciu wyświetlany będzie napis OPE +

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

2. USTAWIENIA CZASÓW

201 CZAS OTWARCIA ELEKTROZACZEPU

P	2	0	1
---	---	---	---

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu otwarcia elektrozaczepu wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 1 ÷ 30 sekund. Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 3

202 DŁUGOŚĆ SYGNAŁU WYWOŁANIA

P	2	0	2
---	---	---	---

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość długości sygnału wywołania wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 1 ÷ 30 sekund. Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 5

203 CZAS NA PODNIENIE SIŁCZAWKI PO WYWOŁANIU

P	2	0	3
---	---	---	---

W tym kroku możliwe jest ustawienie czasu, jaki ma utrzymać się podniesienie słuchawki po wywołaniu, aby zostały nawiązane połączenia głosowe.

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość tego czasu (PICK-UP time) wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 1 ÷ 30 sekund.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 20

204 MAKSYMALNY CZAS ROZMOWY

P	2	0	4
---	---	---	---

W tym kroku możliwe jest ustawienie maksymalnego czasu rozmowy, po którym nastąpi jej automatyczne przerwanie.

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość tego czasu wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 30 ÷ 120 sekund.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 120

205 CZAS ZAŁYCZENIA PRZEKROTKA NC-C-NO W Klawiaturach

P	2	0	5
---	---	---	---

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu załyczenia wyjścia przekrośnika NC-C-NO wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 1 ÷ 30 sekund.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 3

206 CZAS MIĘDZY NACIŚNIĘCIAMI KLAWISZY **

P	2	0	6
---	---	---	---

Parametr wpływa na maksymalną wartość czasu pomiędzy naciśnięciami klawiszy w panelu. Przekroczenie tego czasu (np. przy wpisywaniu kodów) sygnalizowane jest białym diodą.

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu bezczynności pomiędzy naciśnięciami klawiszy wyrażona w sekundach. Możliwość zmiany czasu potwierdzi przyciskiem # lub wprowadzając wartość z zakresu 1 ÷ 30 sekund.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 3

3. KASOWANIE DANYCH

301 USUNIĘCIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŁANIA SLAVE

P	3	0	1
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

302 USUNIĘCIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	3	0	2
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

303 USUNIĘCIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	3	0	3
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

304 USUNIĆ LOGICZNYCH KODÓW WYWOŁANIA MASTER

P	3	0	4
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

305 USUNIĆ ZAPISANYCH PASTYLEK

P	3	0	5
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

306 USUNIĆ WPISÓW DIGITALIZERÓW

P	3	0	6
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

309 USUNIĆ WSZYSTKICH DANYCH

P	3	0	9
---	---	---	---

Niniejsza funkcja kasowania danych dotyczy:

- Ogólnych kodów otwarcia.
- Indywidualnych kodów otwarcia.
- Logicznych kodów wywołania master.
- Logicznych kodów wywołania slave.
- Zapisanych pastylek.
- Wpisów digitalizerów.

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu usuwania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

4. PRZYWRACANIE DANYCH

401 PRZYWRACANIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŁANIA KAN. 1 I KAN. 2. GÓRNY ZAKRES OKREŚLONY PRZEZ P.704 I P.705

P	4	0	1
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

402 PRZYWRACANIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	4	0	2
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

403 PRZYWRACANIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	4	0	3
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

404 PRZYWRACANIE WSZYSTKICH DANYCH

P	4	0	4
---	---	---	---

Niniejsza funkcja przywracania danych dotyczy:

- Ogólnych kodów otwarcia.
- Indywidualnych kodów otwarcia.
- Kodów wywołania.

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

409 PRZYWRACANIE NASTAW FABRYCZNYCH (P0), P1 P2 ORAZ P7

P	4	0	9
---	---	---	---

Niniejsza funkcja przywracania danych dotyczy:

- Przywrócenia parametrów 010 i 011 (P0).
- Przywrócenia ustawień globalnych (P1).
- Przywrócenia czasów (P2).
- Przywrócenia ustawień zaawansowanych (P7).

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

5. KODY WYWOŁANIA I OTWARCIA DZRWI

501 PROGRAMOWANIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŁANIA

P	5	0	1
---	---	---	---

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

C	F	F	F
---	---	---	---

C Numer pionu (1 lub 2).
 FFF Kod fizyczny (wartość odpowiadająca ustawieniu zworek w unifonie z zakresu 1-255).
 Wówczas możemy przypisać kod wywołania (kod logiczny) lub kod dema, do liwego ustawienia zworek w unifonie (kod fizyczny).

- Aby to wykonać należy:
- Wprowadzić z klawiatury numer pionu do którego podłączony jest programowany unifon.
 - Wprowadzić kod fizyczny unifonu.
 - Zatwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem #.

Jeżeli wybrany kod fizyczny nie ma przypisanego żadnego kodu wywołania na wyświetlaczu pojawi się:

L	L	L	L
---	---	---	---

Jeżeli kod fizyczny miał wcześniej zaprogramowany jakiś kod wywołania zostanie on pokazany na wyświetlaczu.

- Następnie należy:
- Pozostawić dotychczasowy lub wprowadzić nowy kod wywołania z zakresu 1-9999.
 - Zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem #.
- Jeżeli tylko wciśnięty przycisk # panel wyszuka i zaproponuje pierwszy wolny kod wywołania. Możemy go zatwierdzić przyciskiem # lub kontynuować wyszukiwanie na krótko wciskając ponownie przycisk #.

Proces wyszukiwania pierwszego wolnego kodu logicznego sygnalizowany jest na wyświetlaczu poniższym komunikatem:

-	-	-	-
---	---	---	---

W każdym momencie możemy przerwać wyszukiwanie wciskając przycisk *.

Dany kod logiczny może być przypisany tylko i wyłącznie do jednego kodu fizycznego.

Próba zaprogramowania kodu fizycznego istniejącym kodem logicznym sygnalizowana jest przez panel ostrzegawczym sygnałem dźwiękowym oraz migającym kodem fizycznym, do którego aktualnie przypisany jest programowany kod logiczny. Możemy wówczas:

- przytrzymać przycisk #, co spowoduje przepisanie wykorzystanego kodu logicznego z dotychczasowego kodu fizycznego na nowy,
- lub
- wcisnąć przycisk *, aby cofnąć się z powrotem do miejsca, w którym ponownie możemy zaproponować kod logiczny do zaprogramowania.

Ustawienie fabryczne **Dla pionu nr 1 kody od 1 do 25**
Dla pionu nr 2 kody od 26 do 50

502 ZMIANA / PROGRAMOWANIE KODÓW WYWOŁANIA

P	5	0	2
---	---	---	---

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

LLLL Kod wywołania (kod logiczny z zakresu 1-9999)

W tym kroku możemy przeprogramować (zmienić) dowolny kod logiczny unifonu nie znając jego kodu fizycznego, czyli adresu wynikającego z ustawienia zworek w unifonie.

Po wprowadzeniu kodu wywołania, który chcemy zmienić i zatwierdzeniu go przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się migający napis LLLL, będący zachętą do wprowadzenia nowego kodu wywołania. Po wprowadzeniu nowego kodu wywołania i przytrzymaniu przycisku # nowy kod zostanie zaprogramowany.

Próba zamiany kodu logicznego istniejącym kodem logicznym sygnalizowana jest przez panel ostrzegawczym sygnałem dźwiękowym oraz migającym kodem fizycznym, do którego aktualnie przypisany jest programowany kod logiczny.

Następnie należy zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem # lub pozostawić kod bez zmian poprzez wciśnięcie klawisza *.

503 ZMIANA / PROGRAMOWANIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5	0	3
---	---	---	---

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

LLLL . kod wywołania (kod logiczny z zakresu 1-9999)

W tym kroku możemy przypisać indywidualny 4-cyfrowy kod otwarcia lub kod dema kodowi wywołania. Aby to wykonać należy:

- Wprowadzić z klawiatury kod logiczny (wywołania), dla którego chcemy zaprogramować kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod wciskając przycisk #.

Jeżeli wybrany kod logiczny nie ma przypisanego żadnego kodu otwarcia na wyświetlaczu pojawi się:

0	0	0	0
---	---	---	---

Jeżeli kod logiczny miał wcześniej przyporządkowany jakiś kod otwarcia zostanie on pokazany na wyświetlaczu.

- Następnie należy:
- Wprowadzić 4-cyfrowy kod otwarcia lub pozostawić dotychczasową wartość.
 - Zatwierdzić wybrany kod przyciskiem # lub skasować go przyciskiem *.

Możliwe jest przypisanie takiego samego kodu otwarcia różnym kodom wywołania.

Ustawienie fabryczne **Niepowtarzalna tabela kodów dla każdego numeru ID zasilacza**

504 ZMIANA / PROGRAMOWANIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5	0	4
---	---	---	---

Mo liwo jest zaprogramowanie 64 ogólnych kodów otwarcia z mo liwo ci przypisania poszczególnych do konkretnych klawiatur. Maksymalna liczba kodów jest stała dla danego zasilacza co w praktyce oznacza ze wszystkie klawiatury które s przez niego obsługiwane dziel je pomi dzy siebie.

Aby przypisa kod do danej klawiatury, konieczne jest programowanie kodów z jej poziomu. Nie ma mo liwo ci przypisania kodu do innej klawiatury ni eli ta z której dokonujemy programowania. Dowolny kod mo e by skasowany z dowolnej klawiatury. Dany kod mo na przypisa do wszystkich klawiatur lub tylko do pojedynczej (przy zapisie do pojedynczych klawiatur kody nie powinny si powtarza).

Podczas przegl dania kodów s one wy wietlane kolejno cyklicznie do ostatniego z tej grupy. Naci ni cie klawisza # powoduje wy wietlenie kolejnego kodu. Kod w postaci 0000+ oznacza wolne miejsce, tam wpisujemy nast pny. Brak symbolu 0000+ na li cie oznacza całkowite zapełnienie pam ci.

Podczas przegl dania kodów mo emy napotka zapis w nast pnych formatach:

- a Zwykła liczba 4-cyfrowa, oznacza kod ogólny dla wszystkich klawiatur,
- b Liczba 4-cyfrowa z kropk z prawej oznacza kod przypisany do klawiatury z której programujemy,
- c Liczba 4-cyfrowa mrugaj ca oznacza kod przypisany do klawiatury innej ni ta za pomoc której programujemy.

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si pierwszy 4-cyfrowy, ogólny kod otwarcia. Mo emy wówczas:

- Przegl da zaprogramowane kody. Zatwierdzenie kodu nast puje poprzez wci ni cie klawisza #.
- Przypisa dany kod do klawiatury poprzez naci ni cie # (nie przytrzymanie). Sygnalizowane jest to zapaleniem kropki z prawej strony wy wietlacza. Podczas wprowadzania kodu zatwierdzi wy wietlony kod przyciskiem #.
- Przypisa dany kod do wszystkich klawiatur poprzez dwukrotne naci ni cie # (nie przytrzymanie). Sygnalizowane jest to brakiem kropki z prawej strony wy wietlacza. Podczas wprowadzania kodu zatwierdzi wy wietlony kod przyciskiem #.
- Skasowa wy wietlony kod wciskaj c i przytrzymuj c przez ok. 1 s przycisk *.

Nie ma mo liwo ci zmiany w ja ciciela istniej ce go kodu (klawiatury), trzeba go wprowadzi ponownie. Przytrzymanie # oznacza zapisanie nowego/zmienionego kodu.

Ustawienie fabryczne **Jeden ogólny kod otwarcia - 1234.**

505 PRZYPORZ DKOWANIE PASTYLKI DO U YTKOWNIKA

Przyporzkowanie polega na przypisaniu danej pastylki do danego u ytkownika (kodu logicznego).

P	5	0	5
---	---	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puja komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

Teraz mo emy przypisa kod wywojania (kod logiczny) do pastylki.

Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi kod logiczny unifonu do którego chcemy przyporzkowa dan pastylk . Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cie klawisza *.
- Potwierdzi kod poprzez naci ni cie klawisza #. Na wy wietlaczu powinny pojawi si cztery poziome kreski. W przypadku wpisania niezaprogramowanego kodu logicznego na ekranie panela pojawi si komunikat o b dzie, oraz zostanie wygenerowany sygnał b du. Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cia klawisza *.

-	-	-	-
---	---	---	---

- Przystawi pastylk do czytnika.
- W przypadku powodzenia operacji, w gjo niku panela zostanie wygenerowany podwójny sygnał d wi kowy (sygnał potwierdzenia). W przypadku niepowodzenia na ekranie panela wy wietli si komunikat b du Er12 oraz zostanie wygenerowany sygnał b du. B d mo e wyst pi w przypadku, gdy dana pastylka była ju wcze niej przypisana do tego lub innego kodu.

506 KASOWANIE PASTYLKI

Opcja umo liwia usuni cie np. zgubionej pastylki. Obecno w kroku sygnalizowana jest na wy wietlaczu:

P	5	0	6
---	---	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puja komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

Teraz mo emy usun dan pastylk . Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi kod logiczny unifonu do którego była przypisana dana pastylka. Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cie klawisza *.
- Potwierdzi kod poprzez naci ni cie klawisza #. Na wy wietlaczu powinny pojawi si cztery ostatnie znaki numeru seryjnego pastylki. W momencie gdy do danego lokalu b dzie przypisana wi cej ni jedna pastylka wówczas przegl danie pastylek odbywa si poprzez krótkie naci ni cie klawisza #. Usuni cie danej pastylki odbywa si poprzez przytrzymanie klawisza # w momencie wy wietlania si jej numeru. W przypadku wpisania niezaprogramowanego kodu logicznego na ekranie panela pojawi si komunikat o b dzie Er04, oraz zostanie wygenerowany sygnał b du. W przypadku wpisania kodu logicznego do którego nie było przyporzkowanych adnych pastylek wówczas na ekranie pojawi si komunikat o b dzie Er08, oraz zostanie wygenerowany sygnał b du. Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cia klawisza * (nast puje powrót do edycji). Po usuni ciu pastylki na ekranie pojawi si ponownie:

L	L	L	L
---	---	---	---

- Usun kolejn pastylk , lub wyj z opcji poprzez naci ni cie klawisza *.

507 IDENTYFIKACJA PASTYLKI

Opcja umożliwiająca identyfikację pastylki. Obecnie w kroku sygnalizowana jest na wyświetlaczu:

P	5	0	7
---	---	---	---

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

Aby sprawdzić do jakiego kodu pastylka jest przyporządkowana należy:

- Przystawi pastylkę do czytnika.
- W przypadku, gdy dana pastylka nie jest zapisana w systemie wówczas generowany jest sygnał dźwiękowy. Gdy pastylka znajduje się w systemie wówczas na wyświetlaczu panela wyświetlany jest numer lokalu do jakiego jest ona przyporządkowana.
- Wciśnięcie klawisza * powoduje wyjście z opcji.

508 AUTOMATYCZNE ADRESOWANIE DYSDEKÓW

Opcja umożliwiająca automatyczne adresowanie dysdeków. Odbiorniki (unifony lub monitory) podłączone do dysdeka są programowane automatycznie (bez użycia jumperów).

P	5	0	8
---	---	---	---

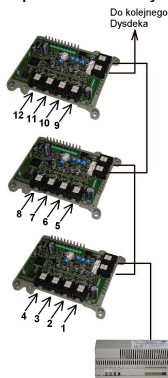
Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

C	F	F	F
---	---	---	---

By zaadresować dysdeki należy:

- Podłączyć urządzenia do instalacji.
- Po wejściu do punktu 508, wpisać numer pionu 1 lub 2 do którego podłączone są dysdeki oraz przesunąć. Np. chcemy by adresy urządzeń w pierwszym dysdeku zaczynały się od 1 wówczas po wejściu w 508 należy wpisać numer pionu np: 1 przesunąć: 0. Odbiorniki podłączone do dysdeka znajdującego się najbliżej zasilacza otrzymają adresy fizyczne 1, 2, 3, 4. Urządzenia podłączone do drugiego dysdeka otrzymają adresy fizyczne 5, 6, 7, 8 itd.

Sposób adresowania przedstawia rysunek poniżej:



- Gdy chcemy by kody fizyczne urządzeń podłączonych do pierwszego dysdeka zaczynały się np. od 5. Wówczas po wejściu w 508 należy wpisać numer pionu np: 1 przesunąć: 4. Uwaga wpisana liczba musi być

podzielna przez 4 !! W tym przypadku odbiorniki podłączone do dysdeka znajdującego się najbliżej zasilacza otrzymają adresy fizyczne 5, 6, 7, 8. Urządzenia podłączone do drugiego dysdeka otrzymają adresy fizyczne 9, 10, 11, 12 itd.

- Wciśnięcie przycisku #. Nastąpi załadowanie podświetlenia kamery i zasilacz zacznie sam wykrywać po kolei dysdeki (wyświetla liczbę aktualnie wykrytych dysdeków). Po wykryciu ostatniego dysdeka nastąpi przerwa około 2s. Następnie wygenerowane zostanie podwójny sygnał potwierdzenia i nastąpi powrót do menu programowania.
- W przypadku gdy liczba dysdeków w pionie przekracza 6, należy o zwiększeniu wartości w punktach 704 lub 705 w zależności od pionu.
- Po wykonaniu tego punktu należy przejść do punktu 509.

509 PROGRAMOWANIE NASTAW INDYWIDUALNYCH W DYSDEKACH

Kiedy odbiornik podłączony do dysdeka nr ref. 1052/54R może być skonfigurowany osobno lub globalnie.

Konfiguracja odbywa się następująco:

- Wejść do punktu 509 menu programowania zasilacza.
- Na wyświetlaczu klawiatury wyświetla się

C	F	F	F
---	---	---	---

Gdzie:

C Numer pionu (1 lub 2).

FFF Kod fizyczny odbiornika (po uprzednim zaadresowaniu).

- W celu konfiguracji pojedynczego użytkownika należy wprowadzić numer pionu oraz kod fizyczny unifonu, a następnie zatwierdzić go klawiszem #.
- W celu konfiguracji globalnej należy wprowadzić numer pionu, a w miejsce kodu fizycznego wpisać parametr: 0. Wówczas dany parametr zostanie zmieniony globalnie (dla wszystkich użytkowników w pionie) W obu przypadkach, po wpisaniu właściwego kodu fizycznego na wyświetlaczu wyświetli się:

P	r	0
---	---	---

- Należy wpisać numer programu i zatwierdzić klawiszem #. Następnie należy podać wartość parametru i zatwierdzić klawiszem #.

Pr 1 . Ton dzwonka (1-4)

Pr 2 . Głośność dzwonka (1-9)

Pr 3 . Typ urządzenia (musi być ustawiony na 2)

- Po zatwierdzeniu parametru nastąpi powrót do ekranu:

C	F	F	F
---	---	---	---

Przykład:

Jeśli chcemy zmienić głośność oraz typ odbiornika o adresie fizycznym 2 podłączonego do dysdeka w pionie nr 1 należy:

- Wejść do punktu 509 menu programowania zasilacza.
- Wyświetli się ekran:

C	F	F	F
---	---	---	---

- Wpisać 12

1	2
---	---

- Zatwierdzić klawiszem #
- Po zatwierdzeniu wyświetli się:

P	r		0
---	---	--	---

- Przyjmijmy, że na początku zmieniamy głosność dzwonka np. na 9, więc najpierw wpisujemy 2 (numer programu):

P	r		2
---	---	--	---

- Zatwierdzi klawiszem #
- Następnie wpisujemy wartość parametru 9 (maksymalna głosność):

			9
--	--	--	---

- Zatwierdzi klawiszem #
- Następnie pojawia się ekran:

C	F	F	F
---	---	---	---

- Wpisano 12

1			2
---	--	--	---

- Zatwierdzi klawiszem #
- Po zatwierdzeniu wyświetli się:

P	r		0
---	---	--	---

- Chcemy zmienić typ uruchomienia więc wpisujemy 3:

P	r		3
---	---	--	---

- Zatwierdzi klawiszem #
- Następnie wpisujemy wartość parametru 2:

			2
--	--	--	---

- Zatwierdzi klawiszem #
- Następnie pojawia się ekran:

C	F	F	F
---	---	---	---

- By wyjść z opcji wciskamy klawisz

Uwaga!
Aktualna wartość parametru nie jest wyświetlana po wejściu do danego ustawienia indywidualnego

Po wykonaniu powyższego punktu należy zresetować (wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie) system.

510 ZMIANA KODU LOGICZNEGO W TRAKCIE ROZMOWY LUB PODGLĄDU

Opcja umożliwia relokację kodu logicznego odbiornika podczas trwania rozmowy lub przy zajętych podglądzie.

P	5	1	0
---	---	---	---

By wykonać relokację należy:

- Wejść do menu programowania zasilacza.
- Wpisać 510 i zatwierdzić klawiszem #
- Na ekranie pojawi się migająca kropka.

			.
--	--	--	---

- Wywołać lokal którego kod logiczny chcemy zmienić, lub wywołać z danego lokalu podgląd.
- Po nawiązaniu połączenia wpisać nowy kod logiczny (jakiego wpisanie spowoduje wywołanie danego odbiornika).
- W celu zatwierdzenia należy wcisnąć klawisz #
- Na wyświetlaczu wyświetli się

			0
--	--	--	---

- Rozłączyć połączenie. Na ekranie wyświetli się migająca kropka.

			.
--	--	--	---

- W celu zmiany kodu logicznego kolejnego odbiornika należy nawiązać z nim połączenie.
- Wyjście z opcji odbywa się poprzez wcisnięcie klawisza

Funkcja ta działa zarówno dla relokacji w wejściu dodatkowym jak i głównym. Jest aktywna do restartu zasilania systemu.

6. FUNKCJE SERWISOWE 601 WYŚWIETLANIE NUMERU SERyjNEGO ZASILACZA

P	6	0	1
---	---	---	---

Wchodząc w tę funkcję możemy poznać numer seryjny zasilacza obsługującego tego system. Na podstawie tego numeru generowane są indywidualne kody otwarcia drzwi. Dlatego numer ten jest szczególnie przydatny w celu konieczności odtworzenia w formie papierowej listy indywidualnych kodów otwarcia.

Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się numer seryjny zasilacza np. dla zasilacza o numerze seryjnym 4220 wyświetlacz pokaże:

4	2	2	0
---	---	---	---

Jeżeli numer seryjny zasilacza jest więcej niż 4 cyfrowy wówczas wyświetlany jest w dwóch częściach, ponieważ może on mieć od 1 do 5 cyfr, a wyświetlacz jest 4-cyfrowy.

Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się młodsza część numeru seryjnego, np. dla zasilacza o numerze seryjnym 14220 wyświetlacz pokaże:

L	2	2	0
---	---	---	---

Kolejne wciśnięcie przycisku # spowoduje wyświetlenie starszej wersji numeru seryjnego, np. dla zasilacza o numerze seryjnym 14220 w wyświetlaczu pokaże:

H		1	4
---	--	---	---

602 WY WYŚWIETLANIE NUMERU SERYJNEGO KLAWIATURY

P	6	0	2
---	---	---	---

Wchodząc w tryb funkcji menu pozna numer seryjny panela. Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się numer seryjny panela np. dla panela o numerze seryjnym 2390 w wyświetlaczu pokaże:

2	3	9	0
---	---	---	---

Jeżeli numer seryjny panela jest więcej niż 4 cyfrowy wówczas wyświetlany jest w dwóch częściach, ponieważ menu może mieć od 1 do 5 cyfr, a w wyświetlaczu jest 4-cyfrowy.

Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się nowsza wersja numeru seryjnego, np. dla panela o numerze seryjnym 12220 w wyświetlaczu pokaże:

L	2	2	0
---	---	---	---

Kolejne wciśnięcie przycisku # spowoduje wyświetlenie starszej wersji numeru seryjnego, np. dla panela o numerze seryjnym 14220 w wyświetlaczu pokaże:

H		1	2
---	--	---	---

603 POMIAR PRĘDKOŚCI W PIONIE NR 1

P	6	0	3
---	---	---	---

Wchodząc w tryb funkcji menu pozna orientacyjną wartość aktualnie płynącego prądu w linii pionu nr 1. Miernik wyskalowany jest w mA.

604 POMIAR PRĘDKOŚCI W PIONIE NR 2

P	6	0	4
---	---	---	---

Wchodząc w tryb funkcji menu pozna orientacyjną wartość aktualnie płynącego prądu w linii pionu nr 2. Miernik wyskalowany jest w mA.

605 WY WYŚWIETLANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA ZASILACZA

P	6	0	5
---	---	---	---

Wchodząc w tryb funkcji menu pozna wersję oprogramowania zasilacza (firmware) obsługującego system.

Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się wersja firmware zasilacza, np. dla firmware o wersji 2297 w wyświetlaczu pokaże:

2	2	9	7
---	---	---	---

606 WY WYŚWIETLANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA PANELA

P	6	0	6
---	---	---	---

Wchodząc w tryb funkcji menu pozna wersję oprogramowania klawiatury.

Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się wersja firmware panela, np. dla firmware o wersji 903 w wyświetlaczu pokaże:

	9	0	3
--	---	---	---

7. FUNKCJE ZAAWANSOWANE

700 REGULACJA JASNOŚCI POD WYŚWIETLENIA PANELA

P	7	0	0
---	---	---	---

Krok ten pozwala na zmianę jasności podświetlenia klawiszy panela. Opcja dotyczy panela z którego nastąpi wejście do MENU. Przy każdej dorazowej wejściu w tryb opcji na ekranie panela pojawi się:

			0
--	--	--	---

Wartość parametru można pozostawić bez zmian - przytrzymać przycisk # lub zmienić poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 0 ÷ 255. Nowo wpisany parametr należy zatwierdzić poprzez przytrzymanie klawisza #.

Jasność podświetlenia ulega zmianie już w trakcie wpisywania parametru.

0 Zgaszone podświetlenie.

255 Maksymalna jasność podświetlenia.

Należy pamiętać, że po każdej zmianie w opcji 7.00 wartość parametru będzie wyświetlana jako 0, jednak wartość rzeczywista będzie ostatnio zapisana wartość.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 255

701 WYCIĄNIENIE OBSŁUGI CENTRALI PORTIERSKIEJ

P	7	0	1
---	---	---	---

W tym kroku możemy wybrać lub wyłączyć obsługę centrali portierskiej. Mamy do wyboru:

0 Wyłączenie obsługi centrali portierskiej.

1 Załączenie obsługi centrali portierskiej.

W przypadku systemu MASTER/SLAVE składającego się z kilku zasilaczy i centrali portierskiej, obsługa centrali portierskiej powinna zostać wyznaczona w każdym zasilaczu.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

702 PROGRAMOWANIE NUMERU PANELA STANOWI CEGO POŁĄCZENIE LOGICZNE WEJŚCIA EXI Z EO ZASILACZA DLA KANAŁU DODATKOWEGO

P	7	0	2
---	---	---	---

W tym kroku możemy zaprogramować numer klawiatury, w której załączenie wejścia EXI ma być wyjściem EO w zasilaczu który obsługują te klawiatury.

Mamy do wyboru:

1 Æ 239 Numer wybranej klawiatury,

0 Wszystkie klawiatury,

255 żadna klawiatura.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

703 PROGRAMOWANIE NUMERU KLAWIATURY DLA WEJŚCIA EI ZASILACZA DLA KANAŁU DODATKOWEGO

P	7	0	3
---	---	---	---

W tym kroku możemy zaprogramować numer klawiatury, która ma być wyjściem przekątnym NC-C-NO, jeżeli załączymy wejście EI w zasilaczu który te klawiatury obsługują. Mamy do wyboru:

1 Æ 239 Numer wybranej klawiatury.

0 Wszystkie klawiatury.

255 żadna klawiatura.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

704 GÓRNY ZAKRES UNIFONÓW DLA KANAŁU LU1 (DLA CP I KODÓW LOGICZNYCH)

P	7	0	4
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia:

- Górnego zakresu adresów unifonów obsługiwanych przez centralę portierską,
- Ilości kodów logicznych wygenerowanych w sposób automatyczny w pionie nr 1.

Opcja 704 nie ma zastosowania przy generowaniu kodów logicznych w sposób ręczny.

W przypadku, gdy chcemy w sposób automatyczny zwiększyć liczbę obsługiwanych kodów logicznych, należy po modyfikacji parametru 704 wejść w opcję 404. Wówczas zostanie

wygenerowana w sposób automatyczny taka liczba kodów logicznych, jaka została podana w parametrze 704.

Dla przykładu zmieniamy parametr na 30 w opcji 704, a następnie automatycznie generujemy kody logiczne poprzez 4.04, w pionie nr. 1 dostaniemy kody logiczne z zakresu od 1 do 30. Natomiast w pionie nr. 2 kody logiczne będą zaczynały się od 31. W pionie nr. 2 dla kodu logicznego 31 będzie odpowiadało fizyczne ustawienie zworek w unifonie na wartość s1+.

Mamy do wyboru:

1 Æ 255 -Wybrany zakres adresów unifonów.

Należy pamiętać by wartość parametru odpowiadała najwyżej szemu adresowi ustawionemu na zworkach unifonu w pionie nr. 1.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **25**

705 GÓRNY ZAKRES UNIFONÓW DLA KANAŁU LU2 (DLA CP I KODÓW LOGICZNYCH)

P	7	0	5
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia:

- Górnego zakresu adresów unifonów obsługiwanych przez centralę portierską,
- Ilości kodów logicznych wygenerowanych w sposób automatyczny w pionie nr 2.

Opcja 705 nie ma zastosowania przy generowaniu kodów logicznych w sposób ręczny.

W przypadku, gdy chcemy w sposób automatyczny zwiększyć liczbę obsługiwanych kodów logicznych, należy po modyfikacji parametru 705 wejść w opcję 404. Wówczas zostanie wygenerowana w sposób automatyczny taka liczba kodów logicznych, jaka została podana w parametrze 705.

Dla przykładu w obu opcjach 704 i 705 zmieniamy parametr na 30, a następnie automatycznie generujemy kody logiczne poprzez 404. w pionie nr. 1 dostaniemy kody logiczne z zakresu od 1 do 30. Natomiast w pionie nr. 2 dostaniemy kody logiczne z zakresu od 31 do 60. W pionie nr. 2 dla kodu logicznego 31 będzie odpowiadało fizyczne ustawienie zworek w unifonie na wartość s1+.

Mamy do wyboru:

1 Æ 255 Wybrany zakres adresów unifonów.

Należy pamiętać by wartość parametru odpowiadała najwyżej szemu adresowi ustawionemu na zworkach unifonu w pionie nr. 2.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **25**

706 CZY STOTLIWO KLUCZOWANIA ELEKTROZACZEPU

P	7	0	6
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy czy stotliwo kluczowania elektrozaczepek, który podłączony jest w klawiaturze pod zaciski **+CL ÆCL**. Wyjście to może obsługiwać elektrozaczepek na napięcie stałe i przemienne. Parametr, który ustawiamy w tym kroku określa czy stotliwo napięcia, które pojawia się na wyjściu **+CL ÆCL**.

Tabela poniżej przedstawia wpływ parametru na czy stotliwo kluczowania elektrozaczepek:

PROGRAMOWANIE

Parametr	Cz. stotliwo
0	Pr. d stały
1	500Hz
2	250Hz
3	166Hz
4	125Hz
5	100Hz
6	83Hz
7	71Hz
8	62Hz
9	55Hz
10	50Hz
11	45Hz
12	41Hz
13	38Hz
14	35Hz
15	33Hz
16	31Hz
17	29Hz
18	27Hz
19	26Hz
20	25Hz

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **15**

707 CZAS PR DU STAŹEGO PRZY STARCIE ELEKTROZACZEPU

P 7 0 7

Przy starcie elektrozaczechu w pierwszej chwili prąd stały a dopiero po chwili określonej czasu zaczyna płynąć prąd zmienny. Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu prądu stałego wyrażona w milisekundach. Wartość tego czasu można zatwierdzić przytrzymując przycisk # lub zmieniając wartość z zakresu **0 ÷ 250 milisekund**.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **200**

708 ZARZĄDZANIE PRZYCIISKAMI UNIFONU

P 7 0 8

Unifony nr ref. 1131/621 i nr ref. 1132/621 posiadają dodatkowy przycisk (lub dodatkowe przyciski) umożliwiający wywołanie centrali portierskiej lub zażyczenie OC w zasilaczu. Realizowane jest to poprzez wyłączenie odpowiedniej rezystancji równoległej z linią. Zasilacz rozpoznaje dwa progi rezystancji 180Ω i 68Ω.

Krok ten umożliwia wybór jednej z dwóch opcji:

0 180Ω wywołuje centralę a 68Ω zażyczenie OC.

1 180Ω zażyczenie OC a 68Ω wywołuje centralę.

W wersji oprogramowania wyżej nie 1745 mamy do wyboru 4 opcje:

0 180Ω wywołuje centralę a 68Ω zażyczenie OC.

1 Oba przyciski wywołują centralę.

2 Oba przyciski zażyczą OC.

3 180Ω zażyczenie OC a 68Ω wywołuje centralę.

W przypadku pracy linii LU 1 lub LU2 z unifonami nr ref. 1134/522 lub uchwytami nr ref. 1202/952R parametr nie obowiązuje.

W przypadku unifonów nr ref. 1134/522 oraz uchwytów nr ref. 1202/952R przy wersji oprogramowania 2475 lub wyżej, działanie przycisków wygląda następująco:

Odwołanie sygnałowa lub w trakcie rozmowy:

- Wcisnąć przycisk funkcyjny nr. 1 zażyczenie OC1.
- Wcisnąć przycisk funkcyjny nr. 2 zażyczenie OC2.

Sygnalizacja podniesiona:

- Wcisnąć przycisk funkcyjny nr 1 następuje wywołanie centrali portierskiej.
- Wcisnąć przycisk funkcyjny nr 2 zażyczenie sygnałowe (w przypadku uchwytów) wraz z podjęciem fonii (uchwyty i unifony) - skonfigurowane w punkcie 715.

W przypadku pracy z unifonami nr ref. 1131/621 i nr ref. 1132/621 dodatkowy przycisk aktywny jest tylko w momencie gdy linia nie jest w stanie rozmowy.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

709 TRYB PRACY ELEKTROZACZEPU

P 7 0 9

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozaczechu. Mamy do wyboru:

0 Normalny.

1 Rewersyjny (tylko DC bez kluczkowania). Przy pracy rewersyjnej, ustawiona wartość prądu nie może być większa niż 150 mA. W trybie rewersyjnym do wyjścia +CL. CL nie należy bezpośrednio podłączać zwory elektromagnetycznej. Podłączenie zwory spowoduje uszkodzenie panela.

Parametr 709 należy ustawić dla każdego z klawiatur oddzielnie.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

710 TRYB PRACY CENTRALI PORTIERSKIEJ **

P 7 1 0

W tym kroku ustawiamy tryb pracy centrali portierskiej. Jeśli parametr zostanie ustawiony na s1+ wówczas po wywołaniu centrali z panela (w którym opcja 113 została ustawiona na s1+) zażyczenie się cztery pierwsze wyjścia przekierowane centrali (co umożliwia wysterowanie np. monitora). Dodatkowo w momencie podniesienia sygnałowej w centrali portierskiej zażyczenie się wyjście R panela z którego następuje wywołanie. Mamy do wyboru:

0 Normalny tryb pracy,

1 Centrala z video.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

711 TRYB WYJŚCIA OC1 ORAZ EO

P 7 1 1

W tym kroku ustawiamy tryb wyjścia OC1 oraz EO danego zasilacza. Podczas wywołania z panela video (w którym ustawiono parametr 113 na s1+), następuje wystawienie przez zasilacz potencjału masy na zacisku OC1 lub napięcia +20VDC na zacisku EO. Warunkiem zażyczenia OC1 lub EO w danym zasilaczu jest:

- Połączenie ma się odbywać z odbiornikiem podłączonym do zasilacza w którym ustawiono opcję 711 na s1+lub s2+ i
- W panelu z którego wykonujemy połączenie opcja 113 ustawiona na s1+ oraz w przypadku Centrali Portierskiej współpracującej z systemem telewizyjnym przemysłowej

PROGRAMOWANIE

- W zasilaczu parametr 710 ustawiony na s1+

Mamy do wyboru:

0 Normalny tryb pracy. Na OC1 podawany jest potencjał masy w momencie wciśnięcia przycisku w odborniku podłączonym do linii LU1. Wyjście EO pracuje normalnie.

1 Podanie masy na zacisk OC1 w momencie rozmowy. Wyjście EO pracuje normalnie.

2 Wystawienie sygnału (pojawienie się napięcia +20VDC) na zacisku EO zasilacza na czas rozmowy z magistrali głównej lokalu podpiętego do danego zasilacza. Napięcie na zacisku EO pojawi się także w przypadku wywołania Centrali Portierskiej z panela wpiętego w magistralę dodatkową. Wyjście OC1 pracuje normalnie. Parametr 2+ wykorzystuje się w instalacjach audio/wideo, w których wykorzystywany jest zasilacz 1752/20D.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

712 WYJŚCIE DZIAŁANIA PRZYCIŚNIKIEM OTWARCIA PODCZAS GŁÓWNEGO MÓWIENIA **

P	7	1	2
---	---	---	---

Efekt: docelowym działaniem funkcji jest wykluczenie przypadkowych otwarć podczas prowadzenia konwersacji. Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość parametru. Wartość parametru wyrażona jest w %. Po wyjściu w opcję parametr można pozostawić bez zmian lub wprowadzić wartość z zakresu **0 ÷ 100**.

Mamy do wyboru:

0 Funkcja nieaktywna - system działa normalnie.

1 ÷ 100 Im większa wartość parametru tym trudniej o uzyskanie przypadkowego otwarcia zaczepu przy głównej konwersacji. Należy pamiętać, że ze wzrostem parametru utrudniamy normalne otwarcie.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **50**

713 TYP ZASILACZA **

P	7	1	3
---	---	---	---

Ustawienie tego parametru wymagane jest do prawidłowego działania zasilacza w systemie MASTER / SLAVE oraz prawidłowego działania programu MBse STUDIO.

Mamy do wyboru:

0 Zasilacz typu MASTER nr ref. 1052/31A oraz nr ref. 1052/31R.

1 Zasilacz typu MASTER/SLAVE nr ref. 1052/33 oraz nr ref. 1052/33R.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **1**

714 SPRZĘT DZIAŁANIA WEJŚCIA EI, OC1, OC2 W ZASILACZACH W SYSTEMIE ***

P	7	1	4
---	---	---	---

Opcja umożliwia zrównoleżenie (sprzęt) funkcji EI, OC1 oraz OC2 (w zasilaczach znajdujących się w obrębie jednego systemu). Istnieje możliwość sprzężenia wszystkich funkcji lub jednej. W różnych zasilaczach funkcje mogą być sprzęgnięte w różny sposób

np. w zasilaczach znajdujących się w klatkach nr 1 i 2 możemy sprzężyć wyjście OC1 a w klatkach 4 i 5 wyjście EI.

Mamy do wyboru:

0 Wszystkie wejścia/wyjścia działają niezależnie.

1 Wszystkie wejścia EI działają równolegle.

2 Wszystkie wyjścia OC1 działają równolegle.

4 Wszystkie wyjścia OC2 działają równolegle.

Uwaga: Parametry można sumować. Np: chcemy być zrównoleżone EI oraz OC1. Wówczas w punkcie 714 menu programowania wszystkich zasilaczy należy wpisać sumę parametrów (1 + 2) = 3.

Po wpisaniu parametru 3 działanie będzie następujące:

Wciśnięcie w odborniku (podłączonego do pionu zasilacza gdzie opcja 714 została ustawiona na 3) przycisku funkcyjnego spowoduje wywołanie OC1 spowoduje wywołanie OC1 we wszystkich zasilaczach w których parametr 714 jest liczbami: 2, 3, 6 i 7.

Podanie masy na EI w zasilaczu w którym parametr 714 ustawiony jest na 3 powoduje wywołanie przełącznika we wszystkich klawiaturach (lub jednej wybranej w zależności od ustawienia parametru 703 lub 805). Wywołanie przełącznika odbędzie się w klawiaturach podłączonych do zasilacza w których parametr 714 ustawiony jest na 1, 3, 5, 7.

PRZYKŁAD 1

Otwarcie jednej bramy przy wejściu głównym z dowolnego unifonu w systemie.

Zakładamy instalację składającą się z trzech zasilaczy MASTER-SLAVE. Wejście główne ma przypisane ID=33. Dodatkowo znajdują się trzy wejścia dodatkowe (9 do każdej klatki oddzielne). We wszystkich zasilaczach odbornikami mogą być unifony 1134/522 lub klasyczne (ale tylko w przypadku gdy chcemy sterować przełącznikiem tylko w jednej klawiaturze).

W menu programowania zasilacza nr 1:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- W punkcie 805 menu programowania wpisujemy ID klawiatury głównej. W naszym przypadku 33,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie wywołał się przełącznik w wejściu dodatkowym zasilacza nr 1.),
- Zworzymy OC1, OC2 oraz EI.

W menu programowania zasilacza nr 2:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- Parametr 805 ustawiamy na 255,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie wywołał się przełącznik w wejściu dodatkowym zasilacza nr 2.),

W menu programowania zasilacza nr 3:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- Parametr 805 ustawiamy na 255,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie wywołał się przełącznik w wejściu dodatkowym zasilacza nr 3.),

Efekt:

Wciśnięcie przycisku funkcyjnego nr 1 w unifonie który znajduje się w dowolnym miejscu systemu (w dowolnej klatce) spowoduje otwarcie bramy w wejściu głównym.

Powyższą funkcję można zrealizować wpisując w punkcie 805 każdego zasilacza ID panela głównego. W przypadku tylko jednej klawiatury głównej wpisanie ID można na pominięcie. fabrycznie wywołane przełączniki we wszystkich klawiaturach podłączonych do magistrali głównej. Należy pamiętać, że we wszystkich zasilaczach w systemie zworzymy OC1 z OC2 (w zależności od typu unifonów i od pionu). dla unifonów klasycznych).

PRZYKŁAD 2

Niezależne otwarcie dwóch bram przy wejściach głównych z dowolnego unifonu w systemie.

Zakładamy instalację składającą się z trzech zasilaczy MASTER-SLAVE. Wejście główne nr 1 znajduje się przy zasilaczu nr 1. Wejście główne nr 2 przy zasilaczu nr 3. ID wejścia głównego nr 1 np. 47. ID wejścia głównego nr 2 np. 73. We wszystkich zasilaczach odbornikami są unifony 1134/522 (urządzenia wymagające cyfrowej komunikacji 010 lub 011 ustawione na s1+) W menu programowania zasilacza nr 1:

PROGRAMOWANIE

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- W punkcie 805 menu programowania wpisujemy ID klawiatury nr 1 (b d cej bli ej zasilacza) . w naszym przypadku 47,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w wej ciu dodatkowym zasilacza nr 1.),
- Zwork ý czymy OC1, OC2 oraz EI.

W menu programowania zasilacza nr 2:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- Parametr 805 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w obu wej ciach góównych jednocze nie),
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w wej ciu dodatkowym zasilacza nr 2.),

W menu programowania zasilacza nr 3:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- W punkcie 805 menu programowania wpisujemy ID klawiatury nr 2 (b d cej bli ej zasilacza) . w naszym przypadku 73,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w wej ciu dodatkowym zasilacza nr 3.),
- Zwork ý czymy OC1, OC2 oraz EI.

Efekt:

Wci ni cie przycisku funkcyjnego nr 1 w unifonie spowoduje otwarcie bramy bli ej zasilacza nr 1 (podpi tej do klawiatury o ID = 47). Wci ni cie przycisku funkcyjnego nr 2 w unifonie spowoduje otwarcie bramy bli ej zasilacza nr 3 (podpi tej do klawiatury o ID = 73).

PRZYKÝAD 3

Otwarcie jednej bramy przy wybranym wej ciu dodatkowym z dowolnego unifonu w systemie.

Zaży czenie ma odbywa si przyciskiem funkcyjnym nr 1 Zakýadamy e instalacja skýada si z trzech zasilaczy MASTER-SLAVE. Wej cie dodatkowe nr 1 (ID panela np. 12) podý czone jest do zasilacza nr 1. Wej cie dodatkowe nr 2 (ID panela np. 13) podý czone jest do zasilacza nr 2. Wej cie dodatkowe nr 3 (ID panela np. 14) podý czone jest do zasilacza nr 3. Brak wej góównych. Zasilacze podý czone ze sob magistral góówn .

We wszystkich zasilaczach odbiornikami mog by unifony 1134/522 lub klasyczne (ale tylko w przypadku gdy chcemy sterowa przeka nikiem tylko w jednej klawiaturze).

W menu programowania zasilacza nr 1:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- W punkcie 703 menu programowania wpisujemy ID klawiatury nr 1 . w naszym przypadku 12,
- Zwork ý czymy OC1, OC2 oraz EI .

W menu programowania zasilacza nr 2:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w wej ciu dodatkowym).

W menu programowania zasilacza nr 3:

- Parametr 714 ustawiamy na 6,
- Parametr 703 ustawiamy na 255 (po to by nie zaży czaży si przeka nik w wej ciu dodatkowym).

Efekt:

Wci ni cie przycisku funkcyjnego nr 1 w którýmkolwiek unifonie znajduj cym si w systemie (bez wzgl du na klatk) spowoduje zadziaýanie przeka nika w klawiaturze nr 1 (podý czonej do zasilacza nr 1).

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 0

715 ADRES KLAWIATURY DO PODGL DU WIZJI / POÚ CZENIA ZWROTNEGO Z PANELEM ***

P	7	1	5
---	---	---	---

Parametr dotyczy tylko i wyý cznie unifonów nr ref. 1134/522, uchwytów nr ref. 1202/952R oraz dystrybutoro-dekodera nr ref. 1052/54R.

Opcja umo liwia zestawienie poý czenia pomi dzy unifonem (wideomonitorem) a panelem o wybranym w opcji numerze ID. Panel mo e znajdowa si w wej ciu góównym lub dodatkowym. Nawizanie poý czenia do panela nale y wykona w nast puj cy sposób:

- Podnie sýuchawk .
- Wcisn przycisk podgl du wizji (w uchwycie) lub przycisk funkcyjny w unifonie.

Rozý czenie poý czenia nast puje w sposób identyczny jak dla normalnego poý czenia pomi dzy panelem a unifonem. Czas rozmowy mo e wynie max. 2 min.

Nale y pami ta e opcja skonfigurowana jest w ka dym zasilaczu z osobna. Umo liwia to skonfigurowanie systemu w ten sposób by unifony podý czone do zasilacza np. o ID równym 20 mogý ý czy si z panelem góównym o ID równym np. 200, a unifony podý czone do zasilacza o ID równym np. 50 mogý poý czy si z panelem w wej ciu góównym o ID równym 150.

Mamy do wyboru:

1 Ę 240 Adres klawiatury w magistrali dodatkowej (wej cie dodatkowe). W przypadku wej cia dodatkowego nale y wpisa bezpo rednio numer ID klawiatury.

1001-1240 Adres klawiatury w magistrali góównej (wej cie góówne). W przypadku wej cia góównego nale y wpisa czterocyfrowy numer ID z prefiksem s1+ Czyli dla klawiatury w wej ciu góównym o ID równym s20+ nale y wpisa parametr 1020.

Pozostaë Funkcja wyý czona

Uwaga! Nie ma mo liwo ci zestawienia poú czenia z wej ciami dodatkowymi innego zasilacza.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 0 (Funkcja wyý czona)

8. FUNKCJE MASTER/SLAVE

801 ZMIANA NUMERU ID ZASILACZA

P	8	0	1
---	---	---	---

Opcja umo liwia podejrzenie, zmian numeru ID oraz ustalenie ID zasilacza który b dzie peýniý rol MASTERa. Aby wej w opcj nale y wcisn przycisk #. Spowoduje to wy wietlenie aktualnego numeru ID zasilacza. Numer ID mo e by wy wietlany w dwojaki sposób:

- z kropkami na spodzie wy wietlacza wówczas zasilacz peýni rol MASTERa,
- bez kropek na spodzie wy wietlacza wówczas zasilacz peýni rol SLAVEa.

Wprowadzenie numeru ID oraz pojedyncze naci ni cie (nie przytrzymanie) klawisza # powoduje za wieszenie si kropek na spodzie wy wietlacza . wówczas dany zasilacz b dzie peýniý rol MASTERa. Kolejne naci ni cie klawisza # powoduje zga ni cie kropek na spodzie wy wietlacza . wówczas dany zasilacz b dzie peýniýrol SLAVEa.

Ustawienie tego parametru ma jedynie znaczenie w przypadku ukýadów wielowej ciowych. By ukýad wielowej ciowy mógy prawidýowo pracowa tylko jeden z zasilaczy powinien peýni rol MASTERa.

System MATIBUS_{SE} automatycznie wybiera zasilacz który b dzie peýniýfunkcj MASTERa. MASTERE m staje si ten zasilacz, który zostaýaý czony jako pierwszy.

PROGRAMOWANIE

W przypadku systemu, gdzie MASTER został wcześnie zdefiniowany (np. automatycznie), próba ustawienia innego zasilacza jako MASTER powoduje wyłączenie tej funkcji w zasilaczu dotychczasowym.

Zapisanie danej konfiguracji następuje w momencie przytrzymania klawisza #.

Zmiany ustawienia tej funkcji dokonuje się za pomocą klawiatury stanowiącej część dodatkowego zasilacza MASTER/SLAVE.

Gdy z wejścia głównego wyliczymy funkcję MASTER, nastąpi automatycznie wyjście z menu programowania.

Ustawienie fabryczne Losowe od 1 do 239, MASTER.

802 PROGRAMOWANIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŁANIA DLA LINII GŁÓWNEJ

P	8	0	2
---	---	---	---

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

C	F	F	F
---	---	---	---

C Numer pionu (1 lub 2),
FFF Kod fizyczny (wartość odpowiadająca ustawieniu zworek w unifonie z zakresu 1-255).

Wówczas możemy przypisać kod wywołania (kod logiczny) do dema, do którego ustawiliśmy zworek w unifonie (kod fizyczny). Aby to wykonać należy:

- Wprowadzić z klawiatury numer pionu do którego podłączony jest programowany unifon.
- Wprowadzić kod fizyczny unifonu.
- Zatwierdzić wprowadzone wartości przyciskiem #.

Jeżeli wybrany kod fizyczny nie miał przypisanego żadnego kodu wywołania wyświetlacz pokaże:

L	L	L	L
---	---	---	---

Jeżeli kod fizyczny miał wcześniej zaprogramowany jakiś kod wywołania zostanie on pokazany na wyświetlaczu. Następnie należy:

- Pozostawić dotychczasowy lub wprowadzić nowy kod wywołania z zakresu 1-9999.
 - Zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem #.
- Jeżeli tylko wciśnięty przycisk # panel wyszuka i zaproponuje pierwszy wolny kod wywołania. Możemy go zatwierdzić przyciskiem # lub kontynuować wyszukiwanie krótko wciskając ponownie przycisk #.

Proces wyszukiwania pierwszego wolnego kodu logicznego sygnalizowany jest na wyświetlaczu poniższym komunikatem:

-	-	-	-
---	---	---	---

W każdym momencie możemy przerwać wyszukiwanie wciskając przycisk *.

Dany kod logiczny może być przypisany tylko i wyłącznie do jednego kodu fizycznego

Próba zaprogramowania kodu fizycznego istniejącym kodem logicznym sygnalizowana jest przez panel ostrzegawczym sygnałem dźwiękowym oraz migającym kodem fizycznym, do którego aktualnie przypisany jest programowany kod logiczny. Możemy wówczas:

- przytrzymać przycisk #, co spowoduje przepisanie wykorzystanego kodu logicznego z dotychczasowego kodu fizycznego na nowy,

lub

- wcisnąć przycisk *, aby cofnąć się z powrotem do miejsca, w którym ponownie możemy zaproponować kod logiczny do zaprogramowania.

Ustawienie fabryczne **Brak zaprogramowanych kodów logicznych w linii głównej.**

W systemie MASTER/SLAVE kody logiczne dla wejścia głównego należy programować klawiaturą stanowiącą część dodatkowego danego zasilacza. W przypadku, gdy chcemy mieć możliwość zadzwonienia z wejścia głównego do lokalu obsługiwanego przez dany zasilacz systemu MASTER/SLAVE, należy w klawiaturze podłączony do wejścia dodatkowego tego zasilacza zaprogramować kody dla linii głównej. Należy również pamiętać, że zaprogramowane w ten sposób kody logiczne będą obowiązywać również w momencie wywołania unifonu z centrali portierskiej.

803 RELOKACJA KANAŁU MASTER PO KODACH LOGICZNYCH

P	8	0	3
---	---	---	---

Funkcja umożliwia przypisanie do dema zaprogramowanemu kodowi logicznemu w kanale dodatkowym dowolny kod logiczny w kanale głównym.

Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

Następnie należy wpisać istniejący kod logiczny kanału dodatkowego np. 1234.

1	2	3	4
---	---	---	---

W przypadku wciśnięcia klawisza * nastąpi skasowanie kodu który został przyporządkowany do aktualnie wpisanego kodu.

W przypadku gdy do wpisanego kodu nie był przyporządkowany żaden inny kod logiczny wówczas po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się:

L.	L.	L.	L.
----	----	----	----

Teraz należy wpisać kod logiczny dla kanału głównego i zatwierdzić przyciskiem #.

W przeciwnym przypadku pojawi się już istniejący kod, który możemy nadpisać wpisując nowy i zatwierdzić go klawiszem # lub skasować przy pomocy klawisza *.

W momencie gdy dane przypisanie będzie już istniejące ponowne wpisanie kodu w kanale dodatkowym spowoduje, że stary kod w kanale głównym zostanie nadpisany przez nowy kod.

W zasilaczu pracującym jako SLAVE zmiany relokacji dokonuje się przy klawiaturze stanowiącej część wejścia dodatkowego.

W zasilaczu pracującym jako MASTER zmiany relokacji dokonuje się przy klawiaturze stanowiącej część wejścia dodatkowego lub głównego.

W systemie MASTER/SLAVE kody logiczne dla wejścia głównego należy programować klawiaturą stanowiącą część dodatkowego danego zasilacza. W przypadku, gdy chcemy mieć możliwość zadzwonienia z wejścia głównego do lokalu

obsługiwane przez dany zasilacz systemu MASTER/SLAVE, należy w klawiaturze podłączonej do wejścia dodatkowego tego zasilacza zaprogramować kody dla linii głównej. Należy również pamiętać o zaprogramowaniu w ten sposób kodów logicznych będących również w momencie wywołania unifonu z centrali portierskiej.

804 PROGRAMOWANIE NUMERU PANELA STANOWI CEGO PODCZESNIENIE LOGICZNE WEJŚCIA EXI Z EO ZASILACZA DLA KANAŁU GŁÓWNEGO

P	8	0	4
---	---	---	---

W tym kroku należy zaprogramować numer klawiatury, w której znajduje się wejście EXI ma znaleźć wyjście EO w zasilaczu który obsługuje klawiaturę.

Mamy do wyboru:

1 239 Numer wybranej klawiatury.

0 Wszystkie klawiatury.

255 Jedna klawiatura.

Zapytanie o wartość parametru sygnalizowana jest wiecieniem kropki na dole wyświetlacza.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

805 PROGRAMOWANIE NUMERU KAWIATURY DLA WEJŚCIA EI ZASILACZA DLA KANAŁU GŁÓWNEGO

P	8	0	5
---	---	---	---

W tym kroku należy zaprogramować numer klawiatury, która ma znaleźć wyjście przez kable NC-C-NO, jeżeli znajduje się w wejściu EI w zasilaczu który obsługuje klawiaturę.

Mamy do wyboru:

1 239 Numer wybranej klawiatury.

0 Wszystkie klawiatury.

255 Jedna klawiatura.

W trakcie wpisywania parametru na wyświetlaczu będzie widać kropki.

Zapytanie o wartość parametru sygnalizowana jest wiecieniem kropki na dole wyświetlacza.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

9. FUNKCJE USPRAWNIAJĄCE

901 OMINIĘCIE TESTOWANIA LINII UNIFONU NA POTRZEBY WYKRYCIA JEGO OBECNOŚCI

P	9	0	1
---	---	---	---

W celu zmiany opcji należy wcisnąć przycisk #. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego ustawienia. Można wówczas wprowadzić nowe i zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie tego parametru blokuje wyświetlenie napisu OFF w przypadku braku unifonu.

Można wybrać:

0 Wyłączone testowanie unifonu.

1 Ominięcie testowania unifonu.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

902 WYŚWIETLANIE PRZED LINIĄ UNIFONU PODCZES ROZMOWY

P	9	0	2
---	---	---	---

W celu zmiany opcji należy wcisnąć przycisk #. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego ustawienia. Można wówczas wprowadzić nowe i zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie tego parametru powoduje, że w trakcie połączenia z danym unifonem na wyświetlaczu zamiast numeru lokalu wyświetla się aktualny przedwzrost w linii do której przyłączony jest wybrany unifon.

Można wybrać:

0 Wyświetlanie numeru lokalu w trakcie połączenia.

1 Wyświetlanie przedwzrostu w linii w trakcie połączenia.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **0**

903 PARAMETR SERWISOWY

P	9	0	3
---	---	---	---

Ustawienie fabryczne **0**

904 TRYB KOMUNIKACJI W LINII GŁÓWNEJ

P	9	0	4
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy rodzaj trybu komunikacji z klawiaturą w linii głównej zasilacza.

Można wybrać:

0 Tryb normalny.

1 Tryb ulepszony (o podwyższonej czułości i mocy).

2 Tryb RS485.

W trybie ulepszonym następuje zwiększenie mocy nadajnika oraz zwiększenie czułości odbiornika w zasilaczu. Tryb ten rekomendowany jest do trudnych warunków instalacyjnych np. instalacjach których linie narażone są na znaczne zakłócenia.

Tryb RS485 preferowany jest do rozległych instalacji (gdzie odległości pomiędzy zasilaczami oraz panelami są znaczne). Warunkiem poprawnej pracy trybu RS485 jest zastosowanie dwóch przewodów w linii danych (D+ i D-) - linia typu skrętka. Należy również pamiętać aby we wszystkich zasilaczach tryb komunikacji był jednakowo ustawiony.

Opcja ta dotyczy zasilacza MASTER/SLAVE.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne **1**

905 TRYB KOMUNIKACJI W LINII DODATKOWEJ

P	9	0	5
---	---	---	---

W tym kroku ustawiamy rodzaj trybu komunikacji z klawiaturą w linii dodatkowej.

Można wybrać:

0 Tryb normalny.

1 Tryb ulepszony (o podwyższonej czułości i mocy).

2 Tryb RS485.

W trybie ulepszonym następuje zwiększenie mocy nadajnika oraz zwiększenie czułości odbiornika w zasilaczu. Tryb ten rekomendowany jest do trudnych warunków instalacyjnych np. instalacjach których linie narażone są na znaczne zakłócenia.

Tryb RS485 preferowany jest do rozległych instalacji (gdzie odległość pomiędzy zasilaczem a panelem lub panelami jest znaczna). Warunkiem poprawnej pracy trybu RS485 jest zastosowanie dwóch przewodów w linii danych (D+ i D-). Linia typu skrętka.

Opcja ta dotyczy zasilaczy MASTER/SLAVE oraz MASTER.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

906 EMISJA WYWOŁANIA PODCZAS PICKUPTIME

P	9	0	6
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość zacyfrowania dodatkowego sygnału wywołania w unifonie podczas oczekiwania na podniesienie słuchawki (pickuptime). Mamy do wyboru:

0 Wyłączone.

1 Zacyfrowane.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

907 AUTOMATYZACJA ZARZĄDZANIA MASTEREM

P	9	0	7
---	---	---	---

W tym kroku istnieje możliwość zacyfrowania i wyłączenia automatycznego zarządzania MASTERem.

Możemy wybrać:

0 Automatyczne zarządzanie wyłączone.

1 Automatyczne zarządzanie wyłączone.

Przy wyłączonej funkcji należy manualnie wybrać zasilacz który będzie pełnił funkcję MASTERa.

Przy wyłączonej funkcji zarządzania system automatycznie wybiera zasilacz który będzie pełnił funkcję MASTERa.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 1

908 RESET ZASILACZA

P	9	0	8
---	---	---	---

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Wówczas na parę sekund klawiatura przestanie reagować, po czym nastąpi wyjście z menu (pojawienie się kropki na wyświetlaczu).

909 UAKTUALNIENIE OPROGRAMOWANIA W KLAWIATURZE

P	9	0	9
---	---	---	---

Opcja umożliwia aktualizację oprogramowania w klawiaturze. Po wybraniu opcji i wcisnięciu klawisza # nastąpi odliczanie. Po zakończeniu odliczania wygenerowany zostanie podwójny sygnał oznaczający udany upgrade lub sygnał błędny oznaczający nieudany upgrade. Po zakończeniu procesu klawiatura pozostanie w menu programowania. **Uwaga !! Przerwanie procesu upgrade np. poprzez odłączenie zasilania może spowodować uszkodzenie klawiatury.**

KOMUNIKATY O BŁĄDACH

Panel z klawiaturą wykrywa oraz identyfikuje liczne błędy występujące w systemie. Informacja o błędach wyświetlana jest na wyświetlaczu wraz z wyjątkowym kodem błędny, na podstawie którego możemy określić rodzaj nieprawidłowości.

W poniższej tabeli zostały zestawione kody błędów wraz z opisami.

E	r	0	1	Zwarcie w pionie numer 1.
E	r	0	2	Zwarcie w pionie numer 2.
E	r	0	3	Zbyt wolne wprowadzanie kodu wywołania.
E	r	0	4	Brak takiego kodu logicznego w systemie.
E	r	0	5	Brak takiego kodu otwarcia.
E	r	0	6	Audio zajęte.
E	r	0	7	Błędny kod instalatora.
E	r	0	8	Lokal nie posiada pastylki.
E	r	0	9	Nieprawidłowy format kodu fizycznego.
E	r	1	0	Przekroczony czas szczytności w trybie programowania.
E	r	1	1	Kilka lokali o tym samym kodzie w systemie.
E	r	1	2	Pastylka aktualnie przypisana.
E	r	1	3	Brak wolnej pamięci EEPROM.
E	r	1	4	Centrala portierska zajęta.
E	r	1	5	Zasilacz znajduje się w trybie programowania.
-	-	-	-	Migające cztery poziome kreski oznaczają brak komunikacji klawiatury z zasilaczem (np. uszkodzona linia D). Kreski migają od momentu próby wysłania dowolnej informacji z klawiatury do zasilacza np. wcisnięcie dowolnego przycisku, przy braku komunikacji. Po odzyskaniu komunikacji i próbie wysłania dowolnej informacji do zasilacza (np. wcisnięcie dowolnego klawisza) kreski znikają.

REGULACJA MODUŁU KLAWIATURY

Płyta panela jest wstępnie wyregulowana w trakcie procesu produkcyjnego. Potencjometry P1, P2, P3 umożliwiają regulację panela, jednak należy pamiętać, że czynno wykonywana tylko w przypadku, gdy jest ona rzeczywiście niezbędna. W tej wersji panela potencjometry P1, P2 oraz P3 nie są wykorzystywane.)

Oznaczenie	Funkcja
Moduł klawiatury	
P1	Regulacja głośności w panelu. Rolę nie przy obracaniu w lewo. Nie wykorzystywana w tej wersji panela.
P2	Regulacja czułości mikrofonu. Rolę nie przy obracaniu w lewo. Nie wykorzystywana w tej wersji panela.
P3	Regulacja efektu lokalnego. Nie wykorzystywana w tej wersji panela.
Moduł podświetlenia	
P1	Zmiana jasności podświetlenia modułu informacyjnego.

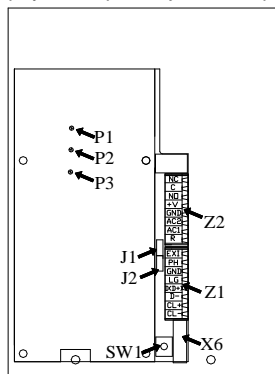
Na płycie panela znajduje się zworka J1. Umożliwia ona trójpoziomą regulację prądu elektrozaczepek. Przy elektrozaczepek w zależności od połączenia zworki przedstawia tabela poniżej.

Połączenie zworki	Wartość prądu
	Prąd elektrozaczepek około 150mA (praca z zaczepek rewersyjnym). *
	Prąd elektrozaczepek około 300mA
	Prąd elektrozaczepek około 600mA

* **Uwaga !! Przeczytaj punkt 709 menu programowania.**
Zworka J2. Umożliwia wybór modułu komunikacji (MATIBUS_{SE} - tradycyjny lub RS485). Tradycyjny moduł komunikacji stosowany jest w systemach opartych o zasilacze nr ref. 1052/33 i nr ref. 1052/31A. Moduły komunikacji RS485 stosowany jest w systemach z zasilaczami nr ref. 1052/33R i nr ref. 1052/31R (wiecej w podpunkcie KONFIGURACJA MODUŁU KOMUNIKACJI+ instrukcji obsługi).

Połączenie zworki	Moduł komunikacji
	Moduł komunikacji RS485.
	Tradycyjny moduł komunikacji (MATIBUS _{SE})

Rysunek 1. Połączenie potencjometrów panela.



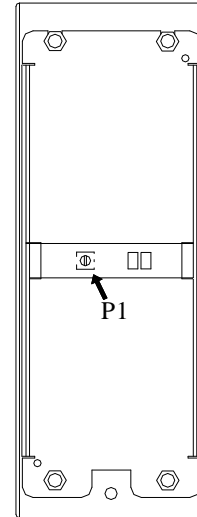
Rys. 1

REGULACJA MODUŁU INFORMACYJNEGO W PANELACH 1752/142..142D ORAZ 1752/147..147D

W tylnej części modułu informacyjnego znajduje się potencjometr regulacji jasności.

Moduł podświetlenia	
P1	Regulacja jasności podświetlenia

Rysunek 2. Połączenie potencjometru regulacji głośności.



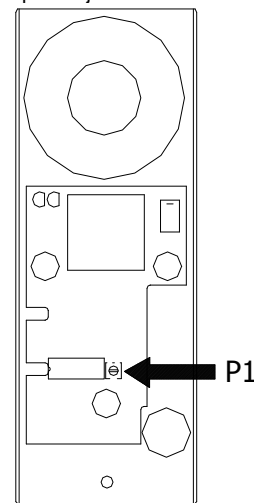
Rys. 2

REGULACJA GŁOŚNOŚCI MODUŁU VIDEO

Potencjometr P1 umożliwia regulację jednocześnie czułości mikrofonu oraz głośnośc w głośniku panela.

Oznaczenie	Funkcja
P1	Regulacja głośnośc (głośnik i mikrofon).

Rysunek 3. Połączenie potencjometru P1.



Rys. 3

URUCHOMIENIE SYSTEMU

SYSTEM MASTER

- Poż czy urz dzenia ze sob .
- Zaż czy zasilanie.
- Sprawdzi czy w zasilaczu za wieciya si dioda zielona, oraz czy nie miga dioda czerwona. Migaj ca dioda czerwona oznacza zwarcie na linii unifonów (opisane w instrukcji).
- Sprawdzi dziajanie panela poprzez:
 - Sprawdzenie zasilania. Przy prawidjowo podż czonym zasilaniu powinno wieci si pod wietlenie klawiszy a na wy wietlaczu powinna miga czerwona kropka. W przypadku niedziajaj cego pod wietlenia nale y sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi obecno napi cia na zaciskach AC1 i AC2.
 - Sprawdzenie komunikacji. Komunikacj najpro ciejsprawdzi naciskaj dowolny przycisk na klawiaturze z zakresu od 1-9. Po wci ni ciu cyfry z przedziaju 1-9 na klawiaturze cyfra ta powinna wy wietli si na wy wietlaczu klawiatury. W przypadku braku komunikacji nale y:
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku D(D+) klawiatury (warto podana w instrukcji).
 - Sprawdzenie toru audio panela poprzez zadzwonienie do wybranego unifonu (adresy 1-25 . pion 1, 26-50 pion 2). W przypadku braku audio sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku LG klawiatury (warto podana w instrukcji).
- W razie potrzeby zmieni kody logiczne.
- Ponownie wybra dowolny unifon i sprawdzi wszystkie funkcje jak np. otwarcie drzwi.
- Zmieni kod instalatora.

SYSTEM MASTER SLAVE

- Przed uruchomieniem systemu zaplanowa pod jakimi kodami z wej cia gównego b d widziani u ytkownicy.
- Poż czy urz dzenia ze sob .
- Zaż czy zasilanie.
- Sprawdzi czy we wszystkich zasilaczach za wieciya si dioda zielona, oraz czy nie miga dioda czerwona. Migaj ca dioda czerwona oznacza zwarcie na linii unifonów danego zasilacza (opisane w instrukcji).
- System automatycznie dobiera MASTERA (w przypadku ustawionego parametru 907). MASTERem staje si ten zasilacz, który zostajż czony jako pierwszy. Czynno ta wykonywana jest jednokrotnie tylko przy pierwszym uruchomieniu systemu. W przypadku parametru 907 ustawionego na 0 nale y r cznie wybra MASTERA (punkt 801).
- Sprawdzi dziajanie panela stanowi cego wej cie dodatkowe poprzez:
 - Sprawdzenie zasilania. Przy prawidjowo podż czonym zasilaniu powinno wieci si pod wietlenie klawiszy a na wy wietlaczu powinna miga czerwona kropka. W przypadku niedziajaj cego pod wietlenia nale y sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi obecno napi cia na zaciskach AC1 i AC2.
 - Sprawdzenie komunikacji. Komunikacj najpro ciejsprawdzi naciskaj dowolny przycisk na klawiaturze z zakresu od 1-9. Po wci ni ciu cyfry z przedziaju 1-9 na klawiaturze cyfra ta powinna wy wietli si na wy wietlaczu klawiatury. W przypadku braku komunikacji nale y:
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku D(D+) klawiatury
 - Sprawdzenie toru audio panela poprzez zadzwonienie do wybranego unifonu (adresy 1-25 . pion 1, 26-50 pion 2). W przypadku braku audio sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku LG klawiatury.
- Wej w menu programowania ka dego z zasilaczy osobno. W razie potrzeby zmieni kody logiczne dla wej cia dodatkowego.

- Sprawdzi dziajanie panela stanowi cego wej cie gównne poprzez:
 - Sprawdzenie zasilania. Przy prawidjowo podż czonym zasilaniu powinno wieci si pod wietlenie klawiszy a na wy wietlaczu powinna miga czerwona kropka. W przypadku niedziajaj cego pod wietlenia nale y sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi obecno napi cia na zaciskach AC1 i AC2.
 - Sprawdzenie komunikacji. Komunikacj najpro ciejsprawdzi naciskaj dowolny przycisk na klawiaturze z zakresu od 1-9. Po wci ni ciu cyfry z przedziaju 1-9 na klawiaturze cyfra ta powinna wy wietli si na wy wietlaczu klawiatury. W przypadku braku komunikacji nale y:
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku D(D+) klawiatury
- Wej z poziomu wej cia dodatkowego do menu programowania.
- Za pomoc funkcji 802 lub 803 ustali kody logiczne dla wej cia gównego dla poszczególnych zasilaczy. Nale y pami ta by w systemie nie pojawiy si dwa identyczne kody wej cia gównego. W przypadku gdy pojawi si dwa identyczne kody, jeden z nich zostanie wówczas automatycznie skasowany.
- Sprawdzi tor audio panela gównego poprzez zadzwonienie do wybranego unifonu. W przypadku braku audio sprawdzi :
 - sprawdzi poprawno instalacji,
 - sprawdzi warto napi cia na zacisku LG klawiatury.
- Ponownie wybra dowolny unifon i sprawdzi wszystkie funkcje jak np. otwarcie drzwi.
- Zmieni kod instalatora.

WARTO CI NAPI NA LINIACH

Linia	1052/31R	1052/33R
LU1 lub LU2 stan bezczynno ci, parametr 110 ustawiony na 1	6.2V	6.2V
LU1 lub LU2 stan rozmowy, parametr 110 ustawiony na 0	12V	12V
Napi cie na linii LU1 lub LU2 w momencie , gdy parametr 010 lub 011 ustawiony jest na 1.	12V	12V
LU1 lub LU2 stan rozmowy (parametry ustawione dowolnie).	6.2V	6.2V
LD stan bezczynno ci.	12V	0V
LD stan rozmowy (jedno urz dzenie aktywne)	10.2V	10.2V
LG stan bezczynno ci.	-	0V
LG stan rozmowy (jedno urz dzenie aktywne).	-	10.2V
DD- stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja sřaba lub RS485).	3.2 . 3.4 V	3.2 . 3.4 V
DD- stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja sřaba lub RS485).	0.70 . 1.3 V	0.70 . 1.3 V
DD+ stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja silna).	8.0 . 9.0 V	8.0 . 9.0 V
DD- stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja silna).	0.70 . 1.3 V	0.70 . 1.3 V
DG+ stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja sřaba lub RS485).	-	3.2 . 3.4 V*
DG- stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja sřaba lub RS485).	-	0.70 . 1.3 V*
DG+ stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja silna).	-	8.0 . 9.0 V*
DG- stan bezczynno ci (w menu programowania wż czona komunikacja silna).	-	0.70 . 1.3 V*

UWAGA !! Warto ci napi s warto ciami przybli onymi. Napi cia na linii danych kanaju gównego zale od ustawie rodzaju komunikacji w zasilaczu peñni cym rol MASTERa.
 * - Napi cie pojawia si tylko w przypadku, gdy zasilacz peñni rol MASTERa lub poż czony jest magistral gówn z innym zasilaczem który peñni rol MASTERa.

MONTA PANELA 1752/141..141D I 1752/146..146D

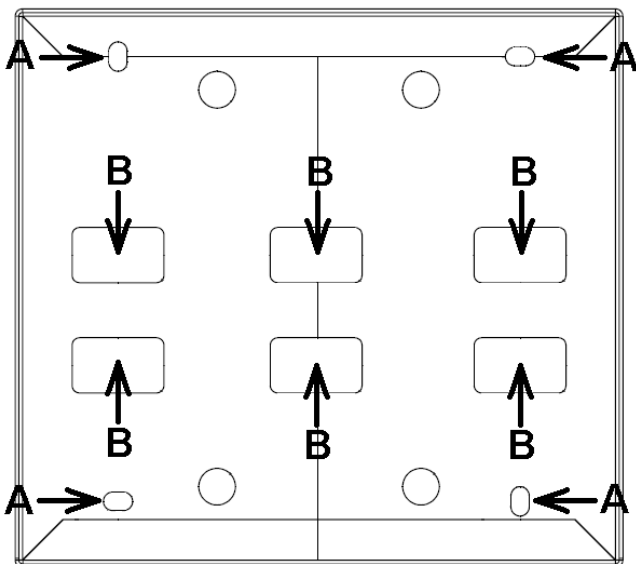
W celu zapewnienia dobrej widoczności cyfr na wyświetlaczu modułu klawiatury oraz obrazu na monitorze, należy montować panela naprzeciw silnych źródeł światła (oświetlenie zewnętrzne, silne lampy, itp.).

Obudowa podtynkowa nr ref. 1752/141..141D i nr ref. 1052/146..146D powinna być montowana w taki sposób, aby nie wystawała ze ścian. Montaż panela nr ref. 1752/141..141D i nr ref. 1752/146..146D przebiega w następującej kolejności:

MONTA NATYNKOWY

Aby zamontować panel zewnętrzny natynkowo należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zdemontować płyt czołową modułu klawiatury.
2. Delikatnie odjąć wtyczkę gniazda od modułu klawiatury.
3. Odjąć kostki zaciskowe ze złączy sygnałowych w module klawiatury.
4. Zdemontować płyt czołową modułu video (odjąć czarny czerwony wtyk MM). Czynność należy wykonać delikatnie by nie uszkodzić wtyczki.
5. Przejść przewody podłazienowe poprzez otwór **B** w tylnej części panela (rys. 4).
6. Przykręcić panel do podłoża wykorzystując 4 otwory **A** znajdujące się w tylnej części panela (rys. 4).
7. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych. W module video montaż przewodów odbywa się poprzez wsunięcie (wpierw kołcówkę należy odizolować a następnie wsunąć).
8. Wsunąć kostki zaciskowe w gniazda modułu klawiatury oraz modułu video w ten sposób by opisy na kostkach zaciskowych pokryły się z opisami na gnieździe.
9. Podłączyć czerwony wtyk MM do złącza znajdującego się na wsporniku pod modułem video.
10. Należy przykręcić płyt czołową modułu video.
11. Należy przykręcić płyt czołową modułu klawiatury.
12. Zamknąć i przykręcić dwoma wkrętami płyt czołową modułu video.
13. Zamknąć i przykręcić dwoma wkrętami płyt czołową modułu klawiatury.



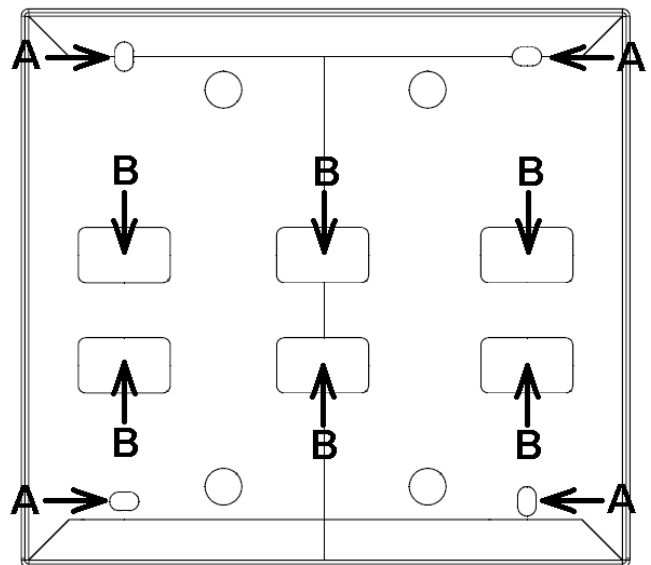
Rys. 4

MONTA PODTYNKOWY

Przy montażu podtynkowym zalecane jest zastosowanie ramki podtynkowej nr ref. 525/RP3 (dokupowanej osobno) celem ukrycia ewentualnych niedokładności wykonania otworu.

Aby zamontować panel zewnętrzny natynkowo należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zdemontować płyt czołową modułu klawiatury.
2. Delikatnie odjąć wtyczkę gniazda od modułu klawiatury.
3. Odjąć kostki zaciskowe ze złączy sygnałowych w module klawiatury.
4. Zdemontować płyt czołową modułu video (odjąć czarny czerwony wtyk MM). Czynność należy wykonać delikatnie by nie uszkodzić wtyczki.
5. Umieścić ramki podtynkowe w murze (otworze).
6. Przejść przewody podłazienowe poprzez otwór **B** w tylnej części panela (rys. 5).
7. Przykręcić panel do podłoża wykorzystując 4 otwory **A** znajdujące się w tylnej części panela (rys. 5).
8. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych. W module video montaż przewodów odbywa się poprzez wsunięcie (wpierw kołcówkę należy odizolować a następnie wsunąć).
9. Wsunąć kostki zaciskowe w gniazda modułu klawiatury oraz modułu video w ten sposób by opisy na kostkach zaciskowych pokryły się z opisami na gnieździe.
10. Podłączyć czerwony wtyk MM do złącza znajdującego się na wsporniku pod modułem video.
11. Należy przykręcić płyt czołową modułu video.
12. Należy przykręcić płyt czołową modułu klawiatury.
13. Zamknąć i przykręcić dwoma wkrętami płyt czołową modułu video.
14. Zamknąć i przykręcić dwoma wkrętami płyt czołową modułu klawiatury.



Rys. 5

MONTA PANEŁA 1752/142..142D I 1752/147..147D

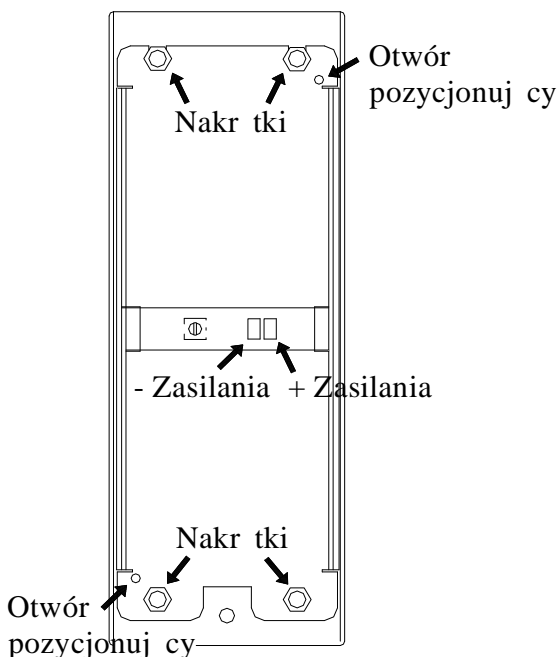
W celu zapewnienia dobrej widoczności cyfr na wyświetlaczu modułu klawiatury oraz obrazu na monitorze, należy montować panela naprzeciw silnych źródeł światła (oświetlenie zewnętrzne, silne lampy, itp.).

Obudowa podtynkowa nr ref. 1752/142..142D i nr ref. 1052/147..147D powinna być montowana w taki sposób, aby nie wystawała ze ściany. Montaż panela nr ref. 1752/142..142D i nr ref. 1752/147..147D przebiega w następującej kolejności:

ZAKŁADANIE ETYKIET Z NAZWISKAMI

Aby zamontować etykiety z nazwiskami należy wykonać następujące czynności:

1. Odkryć przy pomocy klucza rębego śruby dociskające płyt czołową modułu informacyjnego.
2. Odczytać przewody zasilające moduł podświetlenia lub odczytać kostki od modułu klawiatury.
3. Odkryć 4 nakrętki M3 dociskające blachy dociskowe do frontu modułu informacyjnego. Położyć nakrętki. rysunek 4. Uwaga - pod nakrętkami znajdują się podkładki.
4. Zdjąć podkładki.
5. Delikatnie zdemontować blachy dociskowe.
6. Umieścić kartkę z wyciętym opisem we wnętrzu pleksi.
7. Nałożyć blachy dociskowe na pleksi. Należy pamiętać, aby wypustki pozycjonujące pleksi znalazły się w otworach pozycjonujących blachy dociskowe. Wypustki pozycjonujące znajdują się na dwóch przeciwległych końcach pleksi. Należy pamiętać o właściwym umieszczeniu blachy dociskowej. Otwór w dolnej części blachy dociskowej powinien znaleźć się nad otworem na rurek montażowy. Położyć otwory pozycjonujące. rysunek 6.
8. Nałożyć podkładki i delikatnie dokręcić 4 nakrętkami blachy dociskowe do frontu.
9. Przykręcić płyt czołową modułu informacyjnego.
10. Podłączyć kostki lub przewody zasilające moduł informacyjny do kostki zaciskowej. Plus - czerwony przewód zacisk VDD panela, minus przewód czarny lub niebieski GND panela.



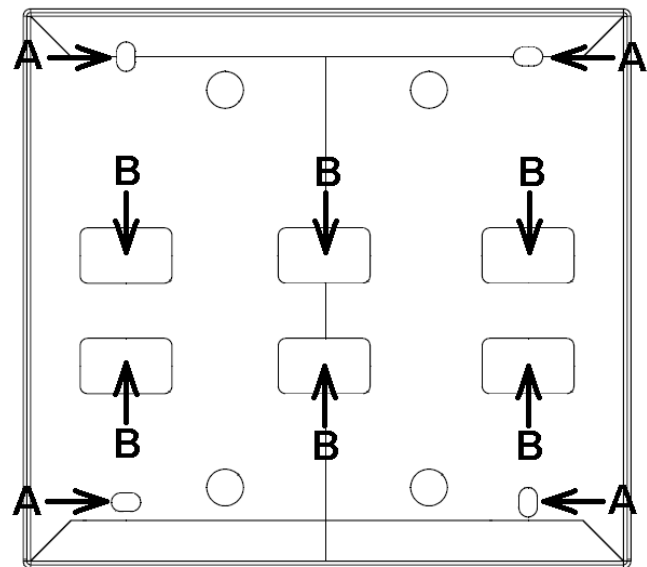
Rys. 6

Uwaga !! Blacha dociskowa modułu informacyjnego oraz płytki z diodami LED stanowi jedną, nie demontowalną całość.

MONTA NATYNKOWY

Aby zamontować panel zewnętrzny natynkowo należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zdemontować płyt czołową modułu klawiatury.
2. Delikatnie odjąć wtyczkę gniazda od modułu klawiatury.
3. Odjąć kostki zaciskowe ze złącz sygnałowych w module klawiatury.
4. Zdemontować płyt czołową modułu video (odjąć czarny czerwony wtyk MM). Czynność należy wykonać delikatnie, aby nie uszkodzić wtyczki.
5. Zdemontować płyt czołową modułu podświetlenia.
6. Przejść przewody pod cieniową przez otwór B w tylnej części panela (rys. 7).
7. Przykręcić panel do podłoża wykorzystując 4 otwory A znajdujące się w tylnej części panela (rys. 7).
8. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych. W module video montaż przewodów odbywa się poprzez wsunięcie (wpierw kołcówki należy odizolować, a następnie wsunąć).
9. Wsunąć kostki zaciskowe w gniazda modułu klawiatury oraz modułu video w ten sposób, aby opisy na kostkach zaciskowych pokryły się z opisami na gnieździe.
10. Podłączyć czerwony wtyk MM do złącza znajdującego się na wsporniku pod modułem video. Wtyczkę należy tak nałożyć, aby bolec we wtyczce zwrócony był w prawą stronę (w stronę modułu klawiatury).
11. Nałożyć płyt czołową modułu video.
12. Nałożyć płyt czołową modułu klawiatury.
13. Nałożyć płyt czołową modułu podświetlenia.
14. Zamknąć i przykręcić wkrętami płyt czołową modułu video.
15. Zamknąć i przykręcić dwoma wkrętami płyt czołową modułu klawiatury.
16. Zamknąć i przykręcić wkrętami płyt czołową modułu podświetlenia.



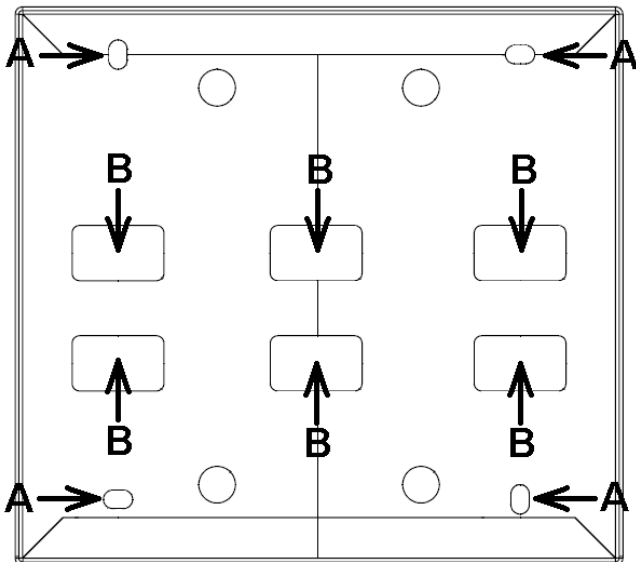
Rys. 7

MONTA PODTYNKOWY

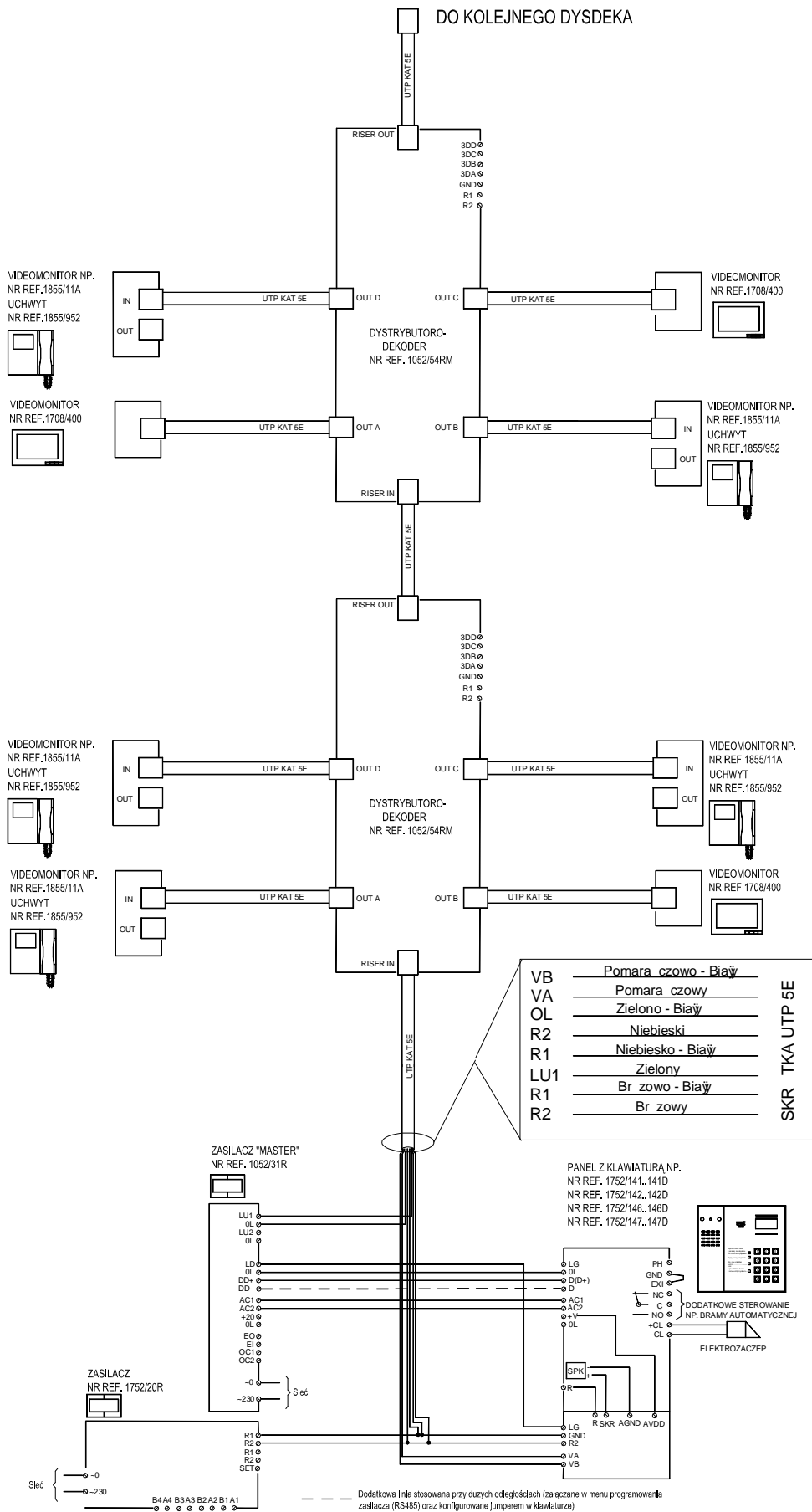
Przy monta u podtynkowym zalecane jest zastosowanie ramki podtynkowej nr ref. 525/RP4 (dokupowanej osobno) celem ukrycia ewentualnych niedokładno ci wykonania otworu.

Aby zamontowa panel zewn trzny natynkowo nale y wykona opisane poni ej czynno ci.

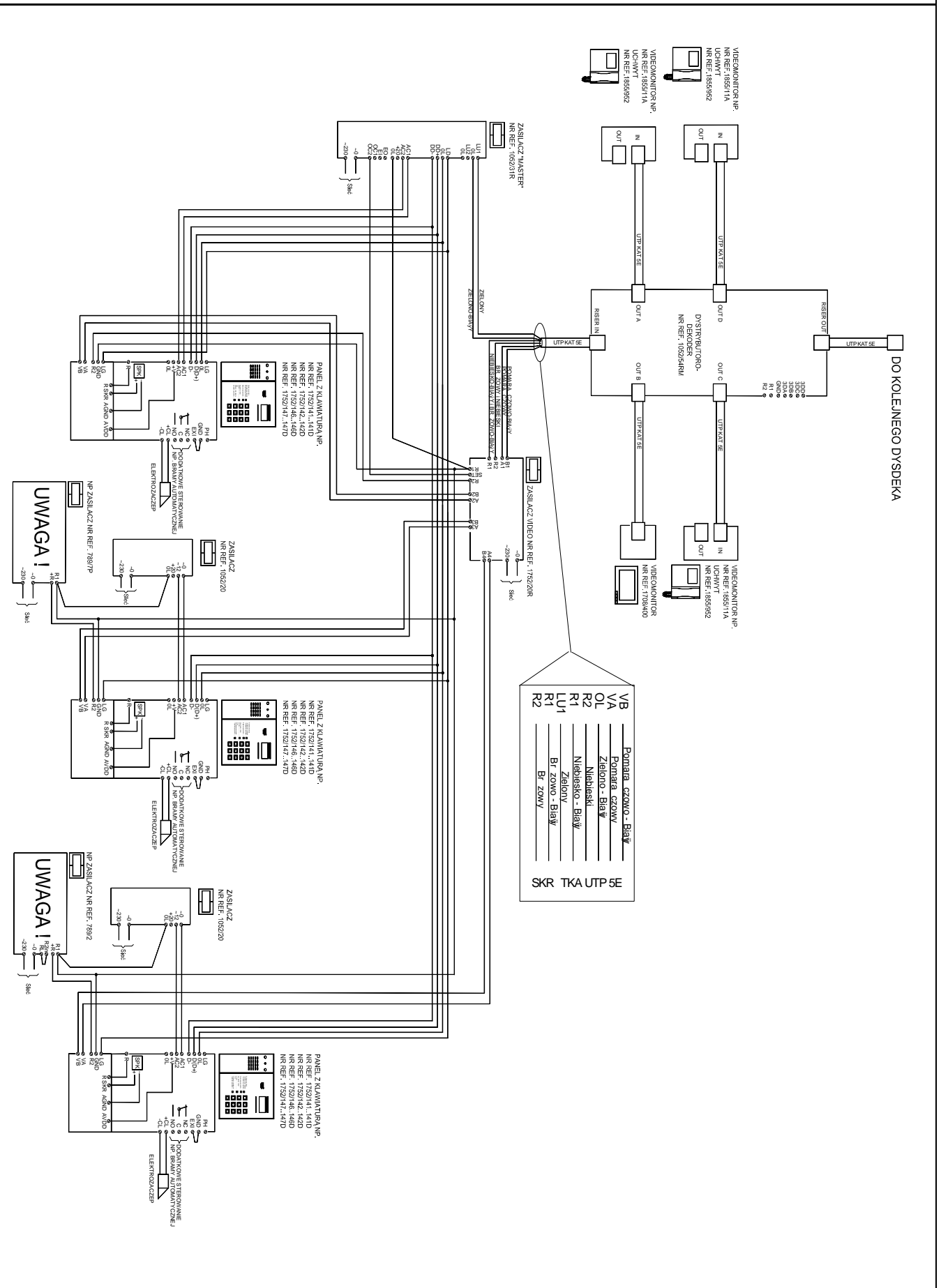
1. Zdemontowa pýjt czoýów moduýu klawiatury.
2. Delikatnie odý czy wtyczk gýo nika od moduýu klawiatury.
3. Odý czy kostki zaciskowe ze zý cz sygnaýowych w module klawiatury.
4. Zdemontowa pýjt czoýów moduýu video (odý czaj c czerwony wtyk MM). Czynno nale y wykona delikatnie by nie uszkodzi wtyczki.
5. Zdemontowa pýjt czoýów moduýu pod wietlenia.
6. Umie ci ramk podtynkow w murze (otworze).
7. Przeýo y przewody podý czeniowe poprzez otwór B w tylnej cz ci panela (rys. 8).
8. Przykr ci panel do podý a wykorzystuj c 4 otwory A znajduj ce si w tylnej cz ci panela (rys. 8).
9. Podý czy przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych. W module video monta przewodów odbywa si poprzez wsuni cie (wpierw ko cówk nale y odizolowa a nast pnie wsun).
10. Wsun kostki zaciskowe w gniazda moduýu klawiatury oraz moduýu video w ten sposób by opisy na kostkach zaciskowych pokryý si z opisami na gnie dzie.
11. Podý czy czerwony wtyk MM do zý cza znajduj cego si na wsporniku pod moduýem video. Wtyczk nale y tak naýo y , by boleć we wtyczce zwrócony byý w praw stron (w stron moduýu klawiatury).
12. Naýo y pýjt czoýów moduýu video.
13. Naýo y pýjt czoýów moduýu klawiatury.
14. Naýo y pýjt czoýów moduýu pod wietlenia.
15. Zamkn i przykr ci wkr tem pýjt czoýów moduýu video.
16. Zamkn i przykr ci dwoma wkr tami pýjt czoýów moduýu klawiatury.
17. Zamkn i przykr ci wkr tem pýjt czoýów moduýu pod wietlenia.

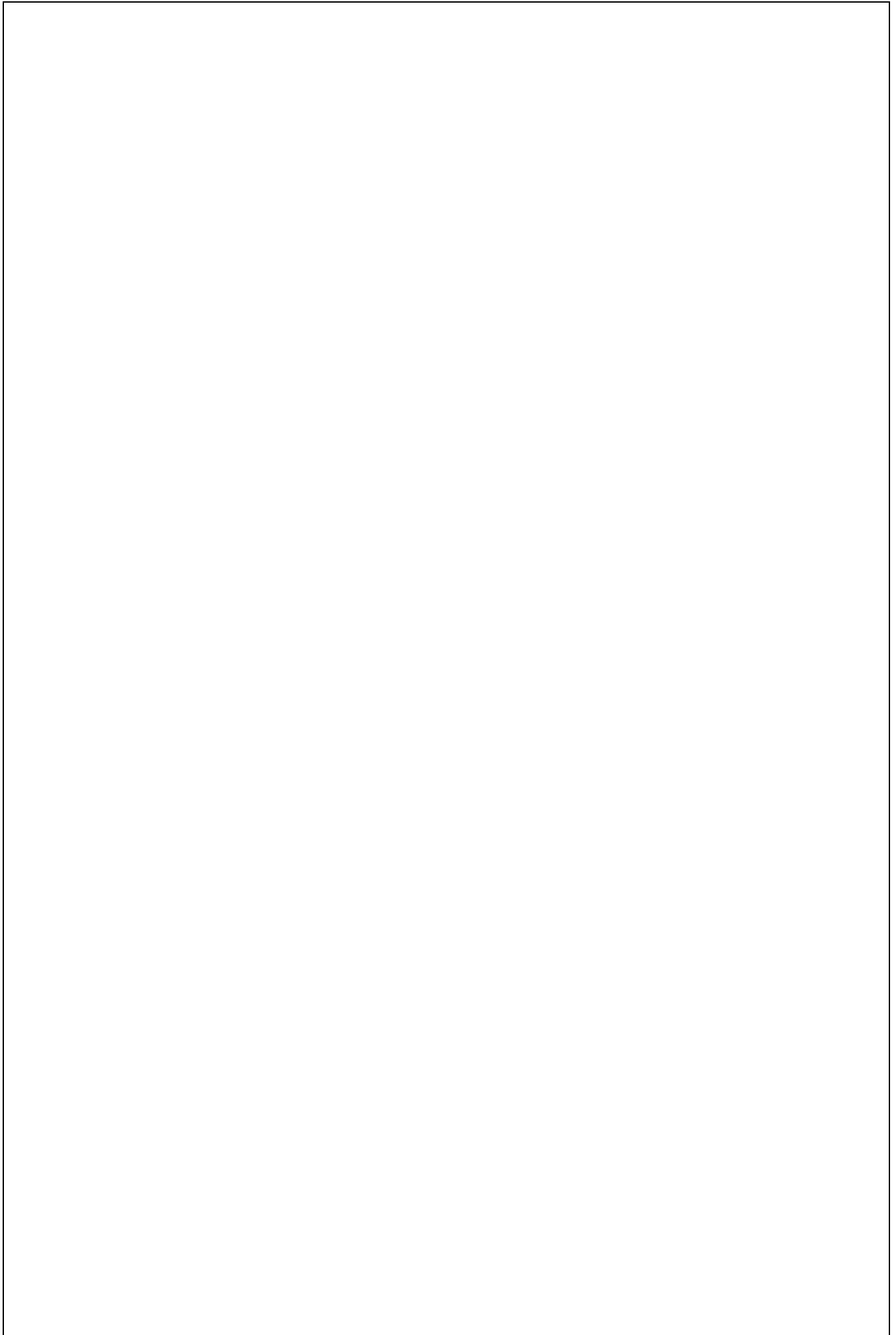


Rys. 6



SYSTEM DOMOFONOWY Z 3 RÓWNORZ DNYMI MODUŁAMI WYWOŁANIA





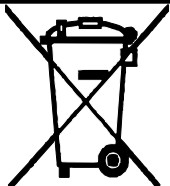


MIWI-URMET Sp. z o. o.
ul. Pojezierska 90A
91-341 Łódź
tel: (0-42) 616-21-00
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.com.pl
<http://www.miwiurmet.com.pl>

Z dnia 4.07.2014

Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej.



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykłe odpady, lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala uniknąć potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze zjeżdżadowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (WEEE).

Jeżeli jest to możliwe, proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.
