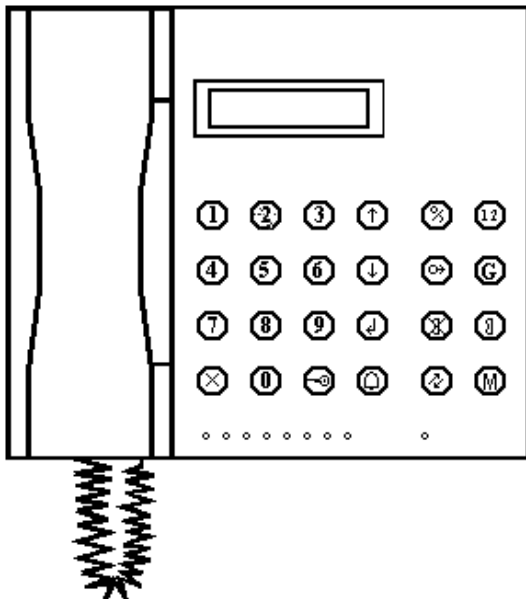


**CYFROWY
SYSTEM DOMOFONOWY
MATIBUS_{SE}**

Centrala portierska
nr ref. 1052/40R

CENTRALA PORTIERSKA NR REF. 1052/40R



INFORMACJE OGÓLNE

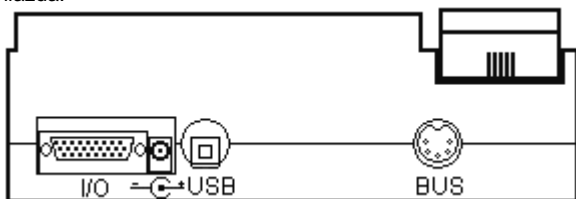
Centrala portierska nr ref. 1052/40R jest urządzeniem dedykowanym do systemu MATIBUS_{SE}. Stosowana jest w małych jak i rozległych systemach o strukturze MASTER-SLAVE (opartych na zasilaczu nr ref. 1052/33R) i unifonach nr ref. 1134/522.

Do podstawowych funkcji centrali można zaliczyć:

- Możliwość wywołania unifonu z poziomu centrali portierskiej.
- Możliwość wywołania centrali portierskiej z poziomu unifonu.
- Możliwość wywołania centrali portierskiej z poziomu klawiatury.
- Możliwość wywołania klawiatury z poziomu centrali portierskiej.
- Kojarzenie połączeń.
- Tryb dzień / noc.
- Zamiana funkcji elektrozaczełu z funkcją przekaźnika.
- Rejestracja, możliwość późniejszego przeglądania zdarzeń.
- Książka telefoniczna.
- 8 wótników wywołania w postaci diod LED.
- Możliwośćysterowania ośmioma przekaźnikami (równoległe z diodami).
- Wewnętrzny zegar z datą.
- Załączenie wybranych funkcji sygnalizowane za pomocą diod LED.
- Złącze USB.

BUDOWA

Centrala posiada wbudowany wyświetlacz LCD 2 X 16 znaków. Zadaniem jego jest wyświetlanie informacji o stanie urządzenia. Na tylnej ścianie obudowy centrali portierskiej znajdują się cztery gniazda.



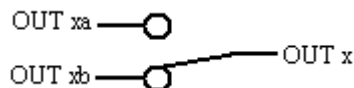
Rys.1 Numeracja pinów w gnieździe DIN.	Rys.2 Numeracja pinów we wtyczce DIN widok od pinów wtyczki.

Złącze BUS służy do połączenia centrali portierskiej z magistralą systemową.

Nr. pinu.	Oznaczenie	Opis
1	LG	Linia fonii
2	NC	Nie podłączono
3	D (D+)	Linia danych (D w przypadku modułu komunikacji MATIBUS _{SE} lub linia D+ w przypadku modułu komunikacji RS485).
4	OL	Masa linii fonii i danych.
5	D-	W przypadku komunikacji RS485 linia danych D-

Złącze USB umożliwia komunikację centrali portierskiej z komputerem np. w celu wgrania książki telefonicznej czy wymiany firmware'u.

Gniazdo I/O stanowi wyjścia 8 wewnętrznych przekaźników. Topologię styku przedstawia rysunek poniżej.



Nr. pinu.	Oznaczenie	Opis
1	Out1b	Wyjście przekaźnika nr. 1 NC
2	Out2b	Wyjście przekaźnika nr. 2 NC
3	Out3b	Wyjście przekaźnika nr. 3 NC
4	Out4b	Wyjście przekaźnika nr. 4 NC
5	Out5b	Wyjście przekaźnika nr. 5 NC
6	Out6b	Wyjście przekaźnika nr. 6 NC
7	Out7b	Wyjście przekaźnika nr. 7 NC
8	Out8b	Wyjście przekaźnika nr. 8 NC
9	GND	Masa
10	Out1	Przełączany styk przekaźnika nr. 1
11	Out2	Przełączany styk przekaźnika nr. 2
12	Out3	Przełączany styk przekaźnika nr. 3
13	Out4	Przełączany styk przekaźnika nr. 4
14	Out5	Przełączany styk przekaźnika nr. 5
15	Out6	Przełączany styk przekaźnika nr. 6
16	Out7	Przełączany styk przekaźnika nr. 7
17	Out8	Przełączany styk przekaźnika nr. 8
18	GND	Masa
19	Out1a	Wyjście przekaźnika nr. 1 NO
20	Out2a	Wyjście przekaźnika nr. 2 NO
21	Out3a	Wyjście przekaźnika nr. 3 NO
22	Out4a	Wyjście przekaźnika nr. 4 NO
23	Out5a	Wyjście przekaźnika nr. 5 NO
24	Out6a	Wyjście przekaźnika nr. 6 NO
25	Out7a	Wyjście przekaźnika nr. 7 NO
26	Out8a	Wyjście przekaźnika nr. 8 NO

Gniazdo zasilające służy do zasilania centrali portierskiej 12 V DC.

Funkcja	Oznaczenie	Opis
Wewnętrzny bolec	+	Plus napięcia zasilającego (12 V DC)
Docisk	GND	Masa

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	12 V DC / 500 mA
Temperatura pracy:	0°C + 45°C
Wymiary:	
Długość x Szerokość x Grubość	212 mm x 237mm x 70mm
Waga:	2.15 kg

Urządzenie przeznaczone jest do instalacji wewnątrz budynków. Powinno ono być montowane w miejscach suchych.

KONFIGURACJA

Menu umożliwia konfigurację centrali portierskiej. W celu wejścia do menu należy:

- Przytrzymać przez około 4 s. klawisz
- Wprowadzić hasło od 4 do 8 cyfr (jeśli zostało ustawione).

W przypadku wpisania błędnego hasła nastąpi wejście do menu, jednak nie wszystkie opcje będą dostępne.

Po wejściu do menu :

- Klawiszami następuje zmiana opcji.
- Klawiszem następuje przejście do poziomu niżej.
- Klawiszem następuje przejście do poziomu wyżej.

OPCJE CENTRALI	1 ED. NAZW PANELI
	2 OPCJE WYJŚĆ *
	3 USTAW ZEGAR
	4 ZMIANA HASŁA *
	5 DŹWIĘKI KLAW.
	6 TRYB DZIEŃ/NOC*
	7 JĘZYK CENTRALI
	8 TRYB KOMUNKACJI
	9 WERSJA CENTRALI
	10 USTAWIENIA FABR*

(*) – Opcje dostępne wyłącznie po podaniu hasła.

1 EDYCJA NAZW PANELI

Opcja umożliwia przypisanie nazwy do każdego z obsługiwanych paneli. Wejście w opcję umożliwia również przeglądanie nazw paneli. W przypadku braku wpisów na ekranie centrali wyświetli się komunikat:

BRAK WPISÓW

W przypadku, gdy panele miały przypisane nazwy wówczas na ekranie wyświetli się pierwszy panel z puli zapisanych.

W. D.: 239 Z: 10
KLATAKA 1

Informację tą należy odczytać następująco: nazwa panela: KLATAKA 1, ID panela: 239, Adres zasilacza : 10. Dany panel stanowi wejście dodatkowe (literka D przed numerem 239).

W przypadku wejścia głównego:

WEJ. GŁÓWNO.: 2
BRAMA 1

Klawisze umożliwiają przeglądanie paneli.

Po wciśnięciu klawisza możemy wybrać jedną z poniższych opcji:

DODAJ. Opcja umożliwia przypisanie nazwy każdemu z obsługiwanych paneli. Po wejściu w tą opcję na ekranie pojawi się komunikat:

ADRES ZASILACZA:

Należy podać adres zasilacza, którego wybrany panel stanowi wejście dodatkowe. Wpisany adres należy zatwierdzić klawiszem .

W przypadku panela podłączonego do magistrali głównej (stanowiącego wejście główne), wpisywanie adresu jest pomijane.

Należy tylko zatwierdzić klawiszem . Po zatwierdzeniu adresu na ekranie wyświetli się komunikat:

ADRES PANELA:

W kolejnym kroku należy podać ID panela. Wpisany adres zatwierdzany jest klawiszem . Po zatwierdzeniu adresu nastąpi przejście w tryb edycji. Na ekranie wyświetli się komunikat:

PODAJ NAZWĘ:

- Zmiana znaku - klawisz lub ,
- Zatwierdzenie danego znaku i przesunięcie kursor w prawo - klawisz ,
- Cofnięcie kursora w lewo - klawisz ,
- Zapisanie aktualnej nazwy wraz z wyjściem z opcji - dwukrotne wciśnięcie klawisza .



EDYTUJ. Opcja umożliwia zmianę: nazwy, ID panela oraz numeru zasilacza aktualnie wyświetlanego panela. Zmiana dowolnego z w/w parametrów następuje tylko w centrali (nie ma wpływu na ustawienia zasilacza). Po wejściu w opcję na ekranie pojawi się komunikat:


ADRES ZASILACZA:
10

Na ekranie centrali pojawia się aktualny adres zasilacza. Wciśnięcie klawisza powoduje zatwierdzenie adresu bez jego zmiany.

KONFIGURACJA

Aby zmienić adres należy:


- Usunąć stary adres poprzez naciśnięcie klawisza ,
- Wpisać nowy adres,
- Zatwierdzić adres wciskając klawisz .



Jeżeli stary adres zostanie usunięty a następnie zostanie wciśnięty klawisz  bez wpisania nowego adresu, panel będzie traktowany jako panel stanowiący wejście główne.

Zmiana adresu zasilacza ważna jest w przypadku np. gdy chcemy przenieść dany panel do innego zasilacza, pozostawiając jego starą nazwę.

Po zatwierdzeniu adresu na ekranie wyświetli się komunikat:

ADRES PANELA:
220



Na ekranie centrali pojawia się aktualne ID panela. Wciśnięcie klawisza  powoduje zatwierdzenie ID bez jego zmiany. Aby zmienić adres należy:





- Usunąć stary adres - klawiszem ,
- Wpisać nowy adres,
- Zatwierdzić adres wciskając klawisz .

Zmiana adresu panela ważna jest w przypadku np. gdy chcemy fizycznie podmienić panele, pozostawiając ich starą nazwę. Po zatwierdzeniu adresu na ekranie wyświetli się komunikat:


PODAJ NAZWĘ:
KLATAKA 1


Na ekranie centrali pojawia się aktualna nazwa panela. Wówczas istnieje możliwość:

- Zatwierdzenie nazwy bez jej zmiany - dwukrotne wciśnięcie klawisza .
- Usunięcia starej nazwy starej poprzez kilkukrotne naciśnięcie klawisza  (w zależności od długości obecnej nazwy).
- Wpisanie nowej nazwy (stara musi zostać wcześniej usunięta)

Klawisze   umożliwiają zmianę znaku, natomiast klawisz  zatwierdza dany znak i przesuwa kursor w prawo. Klawiszem  dokonuje się cofnięcia kursora w lewo.




Dwukrotne wciśnięcie klawisza  powoduje wyjście z opcji oraz zapisanie aktualnej nazwy.

KASUJ JEDEN. Opcja umożliwia usunięcie wpisu aktualnie wyświetlanego panela. Usunięcie wpisu następuje po zatwierdzeniu klawiszem .

KASUJ WSZYSTKIE. Opcja umożliwia usunięcie wszystkich wpisów jednocześnie. Usunięcie wpisów następuje po zatwierdzeniu klawiszem .



2 OPCJE WYJŚĆ

Centrala portierska posiada 8 wbudowanych przekaźników – wtórników wywołania. Załączenie dowolnego przekaźnika sygnalizowane jest świeceniem przyporządkowanej mu diody LED umieszczonej w konsoli centrali portierskiej. Każdy z przekaźników może zostać załączony różnym zdarzeniem (akcja) (np. wywołanie z unifonu o adresie 1011 powoduje załączenie przekaźnika nr. 1).

Po wejściu w powyższą opcję: klawiszami   możliwy jest wybór wyjścia (przełącznika). Wciśnięcie klawisza  w momencie wyświetlania danego numeru powoduje przejście w tryb edycji, lub podejrzenia akcji.



WYJŚCIE: 1 F:1
BRAK AKCJI



Do pojedynczego wtórnika można przyporządkować maksymalnie do 16 różnych funkcji. Pojedyncza funkcja to. np. wywołanie z panela lub z unifonu. Liczba za literą „F” oznacza numer funkcji.



Klawiszami   następuje przełączenie na kolejną lub poprzednią funkcję. Przy przełączaniu funkcji na dolnym wierszu wyświetlacza wyświetla się rodzaj akcji wykonywanej przez daną funkcję.

Istnieje możliwość ustawienia wtórnika by zadziałał np. tylko przy nieudanym wywołaniu z określonej grupy lub pojedynczego unifonu (jedna funkcja załączona – pozostałe brak akcji). Istnieje również możliwość załączenia tego samego wtórnika np. przy nieodebranym połączeniu z unifonu oraz z panela (załączone dwie funkcje).

W celu modyfikacji danej funkcji, należy w momencie jej wyświetlania wcisnąć klawisz .



W trybie edycji klawiszami   wybierana jest jedna z trzech opcji. Przy czym trzecia opcja to brak akcji. Po zatwierdzeniu akcji

klawiszem  następuje przejście do edycji ustawień. W przypadku błędnego wpisania cyfry, powrót do poprzedniej możliwy jest po naciśnięciu klawisza .

Ponowne przejście do przeglądania możliwe jest po naciśnięciu klawisza . Wyjście z opcji – klawisz .

WTÓRNIK WYW. UNIF. Następuje załączenie przekaźnika w momencie wywołania centrali z unifonu. Po wejściu w tą opcję na ekranie centrali pojawi się komunikat:

WTÓR. WYW. UNIF.
OD 0 DO 0



Wpierw należy wprowadzić pierwszy adres z puli adresów unifonów a następnie wcisnąć klawisz , w kolejnym kroku należy wprowadzić ostatni adres z puli adresów które będą obsługiwane przez dane wyjście i zatwierdzić klawiszem .

WTÓRNIK WYW. PANEL. Następuje załączenie przekaźnika w momencie wywołania centrali z panela. Po wejściu w tą opcję na ekranie centrali pojawi się komunikat:

WTÓR. WYW. PANEL
ZAS_ WEJ_

Wpierw należy wprowadzić numer zasilacza, którego wybrany panel stanowi wejście dodatkowe. Jeśli zamiast numeru zasilacza,

wciśnięty zostanie klawisz  rozpoznane jest to przez system jako panel podłączony do wejścia głównego. Zatwierdzenie

parametru odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza . Następnie należy wprowadzić ID wybranego panela. W celu zatwierdzenia należy nacisnąć klawisz .

BRAK AKCJI. Po wybraniu tej opcji nie jest podejmowana żadna akcja.

3 USTAWIENIA ZEGARA

Centrala portierska posiada wbudowany układ zegara czasu rzeczywistego. W stanie bezczynności urządzenia (położona słuchawka), na wyświetlaczu wyświetla się godzina oraz data. Zadaniem zegara poza odmierzaniem czasu jest sterowanie przełączeniem trybu dzień/noc.

Ustawienie zegara polega na wprowadzeniu daty oraz godziny. Zmiana wprowadzonych danych odbywa się po wciśnięciu klawisza

. W momencie pomyłki powstałej podczas wpisywania za pomocą klawisza można cofnąć kursor w lewo.

4 ZMIANA HASŁA

Hasło może zawierać od 4 do 8 cyfr. Jeśli hasło zostało aktywowane (wprowadzone) wówczas po jego wpisaniu będą dostępne wszystkie elementy MENU. Po wejściu w tę opcję na ekranie centrali portierskiej wyświetlany zostanie komunikat:

PODAJ NOWE HASŁO

W przypadku gdy hasło zostało już wcześniej zdefiniowane, system poprosi o podanie wpięrow starego hasła. Po poprawnym wpisaniu hasła system poprosi o podanie nowego. Wpisane hasło należy

zatwierdzić klawiszem . Po wpisaniu nowego hasła wyświetlony zostanie komunikat:

POTWIERDŹ HASŁO

W przypadku podania nieprawidłowego hasła wyświetlony zostanie komunikat o błędzie oraz nastąpi wyjście z opcji.

Hasło stanie się nieaktywne, w momencie gdy po wpisaniu starego hasła zostanie dwukrotnie wciśnięty klawisz .

Naciśnięcie klawisza umożliwia wyjście z opcji bez zapisania zmian.

5 DŹWIĘKI KLAWIATURY

Opcja ta pozwala na załączenie bądź wyłączenie dźwięków klawiatury. Klawiszami wybieramy opcję załączone bądź wyłączone. Potwierdzenie a zarazem wyjście z opcji, następuje po wciśnięciu klawisza .

6 TRYB DZIEŃ / NOC

Centrala portierska obsługuje tryb dzień/noc. Tryb nocny polega na przekazywaniu wszystkich połączeń do portiera. Istnieją trzy metody zmiany trybu dzień/noc:

Tryb	Opis
Ręczny	Załączenie trybu nocnego odbywa się przyciskiem umieszczonym w konsoli centrali portierskiej
Ręczny +automatyczny	Załączenie trybu nocnego odbywa się przyciskiem umieszczonym na konsoli centrali portierskiej, lub poprzez wewnętrzny zegar.
Automatyczny	Załączenie trybu nocnego odbywa poprzez wewnętrzny zegar.

Po wejściu w powyższą opcję, klawiszami , możliwe jest przełączenie trybów. Wybranie danego trybu i ewentualna jego

konfiguracja możliwa jest po wciśnięciu klawisza . Konfiguracja trybu polega na ustawieniu godziny jego załączenia i wyłączenia. Wyjątek stanowi tryb ręczny, gdzie zmiana odbywa się ręcznie po

wciśnięciu przycisku . Wciskając klawisz w momencie wyświetlania się trybu ATUOMATYCZNY lub AUTOMATYCZNY+RĘCZNY na ekranie centrali wyświetli się:

GODZINA ZAŁ
00:00

Należy wprowadzić godzinę załączenia i zatwierdzić lub tylko zatwierdzić ustawienie poprzez wciśnięcie klawisza . Następnie na ekranie wyświetli się:

GODZINA WYŁ
00:00

Należy wprowadzić godzinę wyłączenia i zatwierdzić lub tylko zatwierdzić ustawienie poprzez wciśnięcie klawisza . W każdym momencie można wyjść z opcji wciskając klawisz .

7 JĘZYK CENTRALI

Opcja umożliwia wersji językowej oprogramowania centrali. Obecnie dostępne są trzy języki: polski, angielski i rosyjski.

Klawiszami przełącza się opcję polski, angielski lub rosyjski. Potwierdzenie a zarazem wyjście z opcji, następuje po wciśnięciu klawisza .

8 TRYB KOMUNIKACJI

Centrala portierska może komunikować się z systemem poprzez jeden z dwóch modułów komunikacji – MATIBUS_{SE} oraz RS485. Opcja umożliwia zmianę trybu komunikacji centrali. Standardowo moduł komunikacji pracuje w systemie MATIBUS_{SE} (linia D).

Zmiana opcji – klawisze . Zatwierdzenie opcji następuje po naciśnięciu klawisza . Wyjście z opcji odbywa się poprzez wciśnięcie klawisza .

9 WERSJA CENTRALI

Opcja umożliwia podejrzenie wersji oprogramowania centrali portierskiej. Po wejściu w opcję na ekranie centrali wyświetli się komunikat z numerem oraz datą powstania oprogramowania. W

wyjściu z opcji odbywa się poprzez wciśnięcie klawisza .

10 USTAWIENIA FABRYCZNE

Opcja umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych centrali. Po wejściu w tą opcję wyświetli się komunikat z zapytaniem:

PRZYWRÓCIĆ
USTAWIENIA FABR?

Wyjście z opcji bez zmian następuje klawiszem

Wciśnięcie klawisza spowoduje wyświetlenie się na ekranie centrali komunikatu:

CZEKAJ...

Po około 45 s następuje przywrócenie ustawień fabrycznych i wyjście do menu głównego.

Opcja przywrócenia ustawień fabrycznych usuwa z pamięci:

- Wpisy w książce telefonicznej.
- Nazwy paneli.
- Ustawienia wtórników wywołania.
- Ustawienia dodatkowe tj. hasło, dźwięki klawiatury.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

OPIS KLAWISZY FUNKCYJNYCH

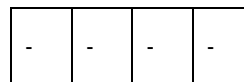
Centrala dodatkowo posiada klawisze funkcyjne. Zadaniem ich jest uproszczenie obsługi urządzenia. W tabeli poniżej znajduje się ich opis.

Klawisz	Opis
	Tryb dzień / noc
	Uruchomienie (przeglądanie) książki telefonicznej.
	Przeglądanie zdarzeń
	Przełączanie pomiędzy rozmówcami (klawiatura / unifon)
	Przycisk wywołania klawiatury.
	Przycisk otwarcia drzwi przez portiera
	Zatwierdzenie opcji, wejście w menu do opcji
	Cofnięcie się w menu do poziomu wyżej.
	Zamiana funkcji elektrozaczeptu z przekaźnikiem
	Naciśnięcie klawisza zatwierdza wybrany lub wpisany numer.

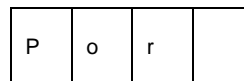
WYWOŁANIE CENTRALI PORTIERSKIEJ Z POZIOMU KLAWIATURY

Aby wywołać centralę portierską z poziomu klawiatury należy:

- Wcisnąć na klawiaturze przycisk **0** (lub w zależności od typu klawiatury inny definiowany w p. 111 i 112 menu programowania zasilacza). Na pozostałych klawiaturach podłączonych do tej samej magistrali oraz klawiaturach podłączonych do magistrali głównej wyświetlony zostanie stan zajętości (cztery poziome kreski).



- Na klawiaturze która nawiązuje połączenie wyświetla się napis:



- Centrala portierska zacznie emitować sygnał dzwonka, a na jej wyświetlaczu będzie naprzemiennie pojawiał się numer dzwoniącego panela wraz z jego nazwą (o ile ta została zdefiniowana):

DZWONI PANEL:
D: 239 Z:10 / KLATKA 1

Z przykładowego ekranu wynika że: dzwoni panel o ID 239 stanowiący wejście dodatkowe zasilacza o adresie równym 10. W momencie podniesienia słuchawki na wyświetlaczu centrali będzie migać naprzemiennie numer panela, jego nazwa oraz czas rozmowy.

D:239 10sek.	Z:10
-----------------	------

- Po wywołaniu z klawiatury centrala zadzwoni. Jeśli do zakończenia dzwonienia słuchawka nie zostanie podniesiona, wyświetlony zostanie komunikat o nieodebranym połączeniu (zdarzenie). Dodatkowo na wyświetlaczu pojawi się numer zdarzenia oraz aktualny czas z datą. Wystąpienie zdarzenia sygnalizowane jest świeceniem się diody LED znajdującej się przy klawiszu

19-10-2007 20:53 ZDARZENIA:1

- Rozłączenie lub wycofanie z rozmowy z poziomu panela możliwe jest poprzez naciśnięcie w klawiaturze klawisza *.
- W trakcie rozmowy portier ma możliwość otwarcia drzwi przez naciśnięcie klawisza
- Rozłączenie rozmowy z poziomu centrali odbywa się poprzez odłożenie słuchawki lub naciśnięcie klawisza

WYWOŁANIE KLAWIATURY Z POZIOMU CENTRALI PORTIERSKIEJ

Aby wywołać klawiaturę z poziomu centrali portierskiej należy:

- Podnieść słuchawkę w centrali portierskiej.
- Następnie należy wcisnąć przycisk
- Użyć przycisków do wybrania modułu wywołania z książki. Aby wejść do edycji nazw paneli należy wcisnąć przycisk
- Zatwierdzić poprzez naciśnięcie przycisku
- Na ekranie wyświetli się :

ŁĄCZENIE Z PANELEM	
D:56	Z4

- Wybrana klawiatura wygeneruje pojedynczy dźwięk, a na jej wyświetlaczu wyświetli się:

P	o	r	
---	---	---	--

Na ekranie pozostałych klawiatur będących w obrębie tej samej linii danych wyświetli się komunikat zajętości. Komunikat zajętości wyświetli się również na wszystkich wejściach głównych.

- W celu rozłączenia połączenia odłożyć słuchawkę lub wcisnąć przycisk
- W celu rozłączenia połączenia z poziomu klawiatury należy wcisnąć przycisk # znajdujący się na klawiaturze.

WYWOŁANIE CENTRALI PORTIERSKIEJ Z POZIOMU UNIFONU

Aby wywołać centralę portierską z poziomu unifonu należy:

- Podnieść słuchawkę w unifonie.
- Wcisnąć dodatkowy przycisk funkcyjny (przycisk wywołania centrali portierskiej). W trakcie oczekiwania na połączenie z centralą portierską w unifonie słyszalny będzie przerywany sygnał wywołania w odstępach około 1s. W przypadku zajętości centrali w unifonie słyszalny będzie przerywany sygnał w odstępach 0.5 s. Wciśnięcie przycisku funkcyjnego spowoduje również wyświetlenie się na klawiaturze

(klawiatrach) stanowiących wejście dodatkowe zasilacza do którego pionu podłączony jest wywołujący unifon stanu zajętości. Dodatkowo stan zajętości zostanie wyświetlony na klawiaturach podłączonych do magistrali głównej (wejściach głównych).

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

- Centrala portierska zacznie emitować sygnał dzwonka, a na jej wyświetlaczu pojawi się numer dzwoniącego unifonu oraz jego nazwa. W przypadku gdy nazwa unifonu nie widnieje w książce telefonicznej zamiast nazwy wyświetli się komunikat BRAK WPISU. W przypadku, gdy dla wejścia głównego kod logiczny unifonu nie został zaprogramowany, na ekranie centrali będzie migał napis KOD NIEDOSTĘPNY.

DZWONI UNIFON NOWAK

- W momencie podniesienia słuchawki na wyświetlaczu centrali będzie migać naprzemiennie numer unifonu, jego nazwa oraz czas rozmowy. W przypadku gdy nazwa unifonu nie widnieje w książce telefonicznej wyświetli się zamiast nazwy komunikat BRAK WPISU. W przypadku, gdy dla wejścia głównego kod logiczny unifonu nie został zaprogramowany, na ekranie centrali będzie wyświetlał się napis KOD NIEDOSTĘPNY.

UNIFON NR 10/NOWAK 10sek.

- Przy braku reakcji portiera na wyświetlaczu centrali pojawi się numer zdarzenia oraz aktualny czas z datą.

19-10-2007 20:53 ZDARZENIE (1)

- Rozłączenie w trakcie nawiązywania połączenia ,rozmowy i po rozmowie następuje poprzez odłożenie słuchawki w unifonie. Odłożenie słuchawki w unifonie w trakcie wywoływania centrali rejestrowane jest jako zdarzenie.
- Rozłączenie rozmowy z poziomu centrali odbywa się poprzez odłożenie słuchawki lub naciśnięcie klawisza

WYWOŁANIE UNIFONU Z POZIOMU CENTRALI PORTIERSKIEJ

Aby wywołać unifon z poziomu centrali portierskiej należy:

- Podnieść słuchawkę w centrali portierskiej
- Wpisać **kod logiczny unifonu (taki jak przy wejściu głównym)** z którym zamierzamy nawiązać połączenie. W przypadku błędu podczas wprowadzania numeru istnieje możliwość skasowania jednej cyfry i cofnięcia się do poprzedniej poprzez naciśnięcie przycisku . Właściwy unifon można wybrać również z książki telefonicznej (pod warunkiem że dany wpis istnieje). Wówczas należy wejść do książki telefonicznej poprzez wciśnięcie klawisza lub Następnie tymi samymi klawiszami wybrać właściwy unifon i zadzwonić poprzez naciśnięcie klawisza

←10

- Klawiszem zatwierdzić wpisany numer. Na ekranie wyświetlacza centrali portierskiej wyświetli się: (napis UNIFON NR. będzie migał):


ŁĄCZE Z UNIFONEM
UNIFON NR. 10

- W przypadku podniesienia słuchawki w unifonie, na ekranie centrali wyświetli się numer unifonu, jego nazwa oraz czas rozmowy. W przypadku gdy nazwa unifonu nie widnieje w książce telefonicznej zamiast nazwy wyświetli się komunikat BRAK WPISU.







UNIFON NR 10/NOWAK
CZAS: 10sek.

KOJARZENIE POŁĄCZEŃ

Centrala portierska umożliwia kojarzenie połączeń z klawiatury do unifonu. W celu zestawienia połączenia z klawiatury do unifonu przez centralę portierską należy:


- Zadzwonić z klawiatury do centrali portierskiej.
- Podnieść słuchawkę w centrali portierskiej. Następnie w celu nawiązania połączenia z unifonem należy wcisnąć przycisk przełączenia pomiędzy rozmówcami . Na ekranie centrali portierskiej wyświetli się:


←

- Wpisać kod logiczny unifonu z którym chcemy nawiązać połączenie (**kod logiczny unifonu taki jak przy wejściu głównym**) lub klawiszem  lub  wybrać numer z książki telefonicznej. Po wybraniu numeru, w celu nawiązania połączenia wcisnąć przycisk .
- Klawiszem  można przełączać się pomiędzy rozmówcami (klawiaturą a unifonem).
- W celu zestawienia (skojarzenia) rozmówców należy wcisnąć przycisk , a następnie odłożyć słuchawkę. W celu rozłączenia połączenia odłożyć słuchawkę lub nacisnąć przycisk .

TRYB DZIEŃ/NOC

Centrala portierska umożliwia realizowanie trybu dzień/noc. Istnieje możliwość zmiany w dowolnej chwili trybu przez portiera, tylko w momencie ustawienia trybu dzień/noc na: RĘCZNY lub RĘCZNY+AUTOMATYCZNY. Załączenie trybu dzień/noc

realizowane jest klawiszem . Załączenie trybu noc potwierdzone jest świeceniem diody LED umieszczonej obok klawisza .

W momencie ustawienia automatycznego przełączania trybu dzień/noc, przycisk  staje się nieaktywny. Automatyczne załączenie trybu dzień/noc również sygnalizowane jest świeceniem diody LED.



Próba wywołania unifonu z poziomu panela, przy załączonym trybie nocnym spowoduje automatyczne przekierowanie połączenia do centrali portierskiej. Wówczas centrala zacznie emitować sygnał dzwonka, a na ekranie centrali wyświetli się komunikat:

PRZEK. Z WEJ:
D: 239 Z:10 / KLATKA1

Z przykładowego ekranu wynika że nastąpiło przekierowanie z panela o ID 239 stanowiącego wejście dodatkowe zasilacza o adresie 10. Komunikat ten wyświetla naprzemiennie się z nazwą panela.


REJESTRACJA ZDARZEŃ

Centrala portierska umożliwia rejestrację zdarzeń (nieodebranych połączeń). Maksymalna liczba zapamiętanych zdarzeń wynosi 256. Po wystąpieniu zdarzenia zapala się dioda LED znajdująca się


obok klawisza . Naciśnięcie klawisza  umożliwia wyświetlenie zdarzeń w kolejności ich wystąpienia.


- Klawiszami   następuje przeglądanie zdarzeń.
- Przytrzymanie klawisza  powoduje wejście w menu OPCJE ZDARZEŃ. W opcjach mamy do wyboru:

KASUJ JEDEN. Opcja usuwa pojedyncze zdarzenie. (aktualnie

wyświetlane) Wciśnięcie klawisza  spowoduje usunięcie zdarzenia.

KASUJ WSZYSTKIE. Opcja usuwa wszystkie zdarzenia zapamiętane przez centrale.

Klawisz  - wyjście z opcji bez usuwania zdarzeń Po wyjściu zniknie komunikat o zdarzeniu, jednak zdarzenie wciąż będzie znajdowało się w pamięci. Zdarzenie można ponownie podejrzeć

wciskając klawisz . Gdy nieodebrane połączenie pochodziło z panela, wówczas przy przeglądaniu zdarzeń będzie ono wyświetlane następująco (przykładowo):

W. D.: 239 Z: 10
30-02-09 3:00

Informację tą należy odczytać następująco: dzwonił panel o ID równym 239 stanowiący wejście dodatkowe (literka D przed numerem 239). Adres zasilacza do którego podłączony jest panel: 10. Poniżej wyświetlona jest data oraz godzina wystąpienia zdarzenia.

W przypadku wejścia głównego:

W. GŁÓW.: 22
30-02-09 3:00

Gdy nieodebrane połączenie pochodziło z unifonu, wówczas przy przeglądaniu zdarzeń będzie ono wyświetlane następująco (przykładowo):



UNIFON NR 10
30-02-09 3:00







Informację tą należy odczytać następująco: dzwonił unifon o numerze 10. Poniżej wyświetlona jest data oraz godzina wystąpienia zdarzenia.

KSIĄŻKA TELEFONICZNA

Centrala portierska wbudowaną wewnętrzną książkę telefoniczną. W książce istnieje możliwość zapisania do 1024 numerów.

Naciśnięcie przycisku  lub  powoduje wejście do książki

telefonicznej. Przeglądu książki dokonuje się klawiszami  . Aby połączyć się z danym numerem należy:

- Podnieść słuchawkę,
 - Klawiszem  lub  wejść do książki telefonicznej,
 - Wybrać dany numer przy pomocy klawiszy  ,
 - Wcisnąć klawisz .
- Rozłączenie następuje w wyniku odłożenia słuchawki, lub klawiszem  bez względu na położenie słuchawki.

Aby wejść do menu książki telefonicznej należy wpięrow wcisnąć przycisk lub , a następnie przytrzymać klawisz przez około 4 s.

Menu umożliwia:

DODANIE WPISU. Opcja umożliwia przypisanie nazwy każdemu z obsługiwanych unifonów do ich kodów logicznych. Po wejściu w tę opcję na ekranie pojawi się komunikat:

PODAJ ADRES:

Wpisany adres należy zatwierdzić klawiszem . Po zatwierdzeniu adresu na ekranie wyświetli się komunikat:

PODAJ NAZWĘ:

- Klawisze umożliwiają wybór znaku,
- Klawisz zatwierdza dany znak i przesuwa kursor o jedną pozycję w prawo.
- Dwukrotne wciśnięcie klawisza powoduje wyjście z opcji i zapisanie aktualnej nazwy.
- Klawisz przesuwa kursor o jedną pozycję w lewo, oraz wyjście z opcji bez zapisu (kilkukrotne naciśnięcie).

EDYCJA WPISU. Opcja umożliwia edycję nazwy i adresu każdego z obsługiwanych unifonów (np. KOWALSKI przeprowadził się do innego lokalu). Po wejściu w tę opcję na ekranie pojawi się komunikat (edytuujemy nazwę unifonu o numerze 1001):

PODAJ ADRES:
1001

Wciśnięcie klawisza powoduje zatwierdzenie adresu bez jego zmiany. Istnieje możliwość zmiany adresu, jednak wpięrow należy usunąć stary - klawiszem . Następnie należy wpisać nowy i zatwierdzić go wciskając klawisz . Po zatwierdzeniu adresu na ekranie wyświetli się aktualna nazwa.

PODAJ NAZWĘ:
KOWALSKI

Wówczas istnieje możliwość:

- Zatwierdzenie nazwy bez jej zmiany - dwukrotne wciśnięcie klawisza .
 - Usunięcia starej nazwy starej poprzez kilkukrotne naciśnięcie klawisza (w zależności od długości obecnej nazwy).
 - Wpisanie nowej nazwy (stara musi zostać wcześniej usunięta)
- Klawisze umożliwiają zmianę znaku, klawisz zatwierdza dany znak i przesuwa kursor w o jedną pozycję w prawo. Klawiszem dokonuje się cofnięcia kursora w lewo. Dwukrotne wciśnięcie klawisza powoduje wyjście z opcji oraz zapisanie aktualnej nazwy.

USUNIĘCIE WPISU. Opcja umożliwia usunięcie aktualnie wyświetlanego wpisu. Usunięcie wpisu następuje poprzez zatwierdzenie klawiszem .

USUNIĘCIE WSZYSTKICH WPISÓW. Opcja umożliwia jednocześnie usunięcie wszystkich wpisów. Usunięcie wpisów następuje poprzez zatwierdzenie klawiszem .

ZAMIANA FUNKCJI ELEKTROZACZEPU Z FUNKCJĄ PRZEKAŹNIKA NO-C-NC

Naciśnięcie klawisza powoduje zamianę funkcji elektrozaczepru z przełącznikiem NO-C-NC. Dzięki tej opcji portier ma możliwość sterowania np. automatyką bramy podłączonej do danej klawiatury. Załączenie funkcji (przełącznika) sygnalizowane jest świeceniem diody LED umieszczonej przy przycisku .

OTWRCIE PRZEZ PORTIERA WYBRANYCH DRZWI

Portier ma możliwość otwarcia wybranych drzwi lub bramy obsługiwanej przez panel stanowiący wejście główne. Otwarcie wybranych drzwi realizowane jest tylko w przypadku gdy słuchawka znajduje się na widełkach (jest położona)

Aby otworzyć drzwi należy:

- Wcisnąć klawisz .
- Wpisać numer klawiatury.
- Wcisnąć klawisz .

Aby załączyć przełącznik NO-C-NC (otworzyć bramę) należy:

- Wcisnąć klawisz .
- Wcisnąć klawisz . Powinna zaświecić się dioda LED znajdująca obok przycisku.
- Wpisać numer klawiatury.
- Wcisnąć klawisz .
- Ponownie wcisnąć klawisz . Powinna zgasnąć dioda LED znajdująca się obok przycisku.

REGULACJA

Centrala portierska jest wstępnie wyregulowana w trakcie procesu produkcyjnego. Potencjometry znajdujące się na spodniej płycie umożliwiają regulację urządzenia, jednak czynność tą należy wykonywać tylko w przypadku gdy jest ona rzeczywiście niezbędna.

Oznaczenie	Funkcja
	Regulacja kontrastu wyświetlacza
Tryb słuchawkowy	
	Regulacja głośności w słuchawce.
	Regulacja czułości mikrofonu w słuchawce.

MONTAŻ

Urządzenie przeznaczone jest do pracy wewnątrz budynków. Należy je montować w miejscach suchych. Urządzenie nie jest odporne na zapylenie.

KOMUNIKATY O BŁĘDACH

Na ekranie centrali portierskiej wyświetlane są również informacje o błędach.

CENTRALA WYŁĄCZONA

Komunikat pojawia się w przypadku, gdy opcja 701 w zasilaczu jest wyłączona (wyłączona obsługa centrali portierskiej).

CENTR. WYŁĄCZONA

LINIA ZAJĘTA

Komunikat pojawia się w przypadku zajętości linii LU do której przyłączony jest unifon z którym chcemy nawiązać połączenie. Komunikat wyświetla się w momencie próby nawiązania połączenia.

LINIA ZAJĘTA

ZWARCIE LINII

Komunikat pojawia się w przypadku zwarcia w linii LU do której przyłączony jest dany unifon. Komunikat wyświetla się przy próbie nawiązania połączenia.

ZWARCIE LINII

BRAK ODPOWIEDZI Z SYSTEMU

Komunikat pojawia się podczas próby wykonania połączenia z poziomu centrali przy jednoczesnym braku komunikacji z zasilaczem (np. uszkodzonej linii D lub braku MASTERA).

BRAK ODPOWIEDZI
Z SYSTEMU

BRAK UNIFONU

Komunikat pojawia się podczas próby wykonania połączenia do unifonu który jest odłączony.

BRAK UNIFONU

UNIFON NIE ODPOWIADA

Komunikat pojawia się w przypadku próby nawiązania połączenia, gdy nie została podniesiona słuchawka unifonu.

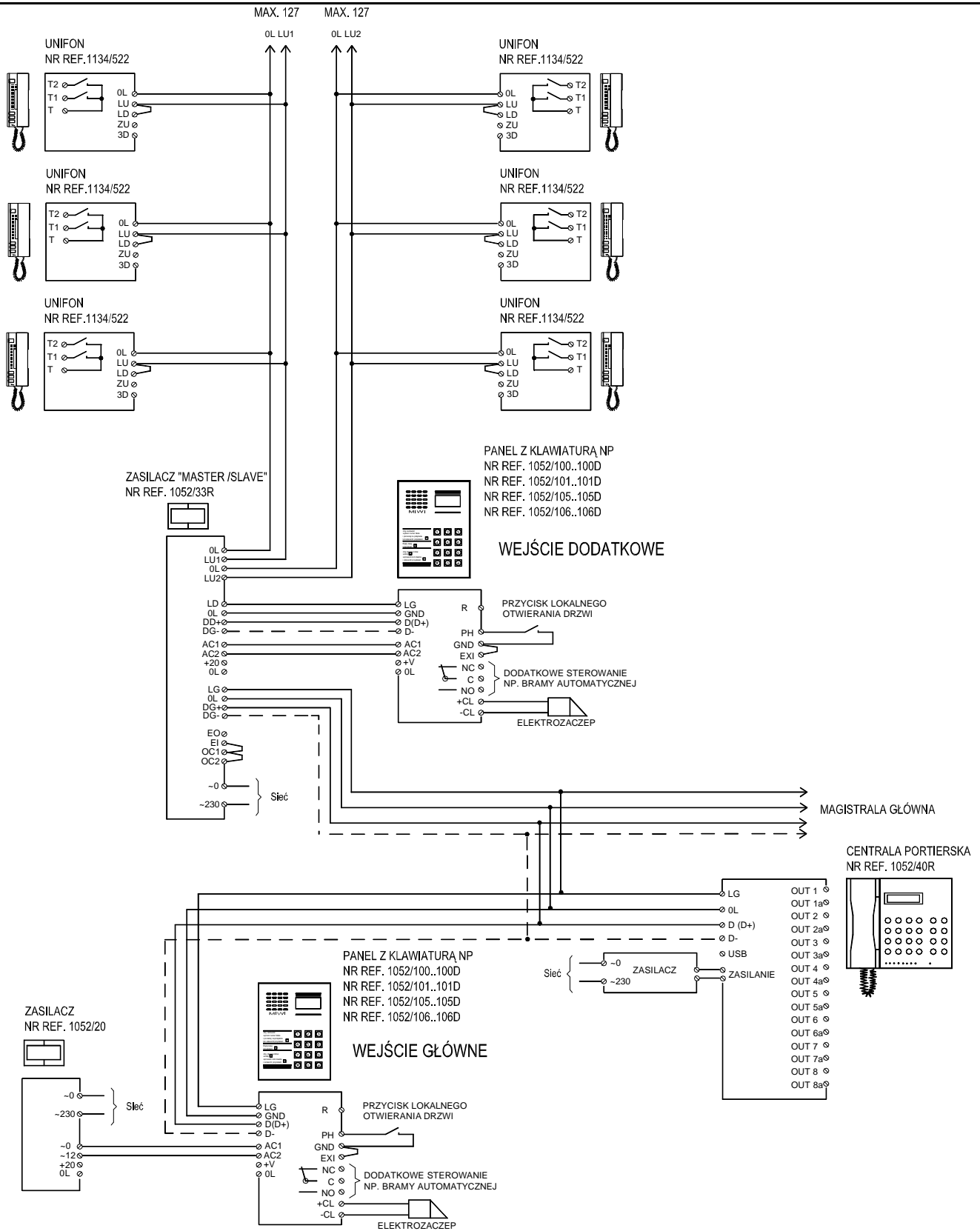
BRAK UNIFONU

BRAK ZASILACZA W SYSTEMIE

Komunikat wyświetli się przy próbie wywołania z poziomu centrali portierskiej panela podłączonego do zasilacza którego numer ID jest błędnie zapisany w książce paneli.

BRAK ZASILACZA
W SYSTEMIE

Z 1 WEJŚCIEM GŁÓWNYM, Z 1 WEJŚCIEM DODATKOWYM ORAZ CENTRALĄ PORTIERSKĄ.



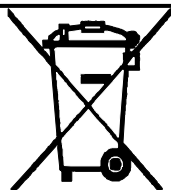
--- Dodatkowa linia stosowana przy dużych odległościach (załączane w menu programowania zasilacza (RS485) oraz konfigurowane jumperem w klawiaturze).

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 21.02.2012

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 zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

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

Jeśli 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.
