

Instrukcja obsługi kontrolera ośmiu przejść









Copyright © 2016 by **MicroMade**

All rights reserved Wszelkie prawa zastrzeżone



64-920 PIŁA, ul. Wieniawskiego 16 Tel./fax: 67 213.24.14 E-mail: mm@micromade.pl Internet: www.micromade.pl

Wszystkie nazwy i znaki towarowe użyte w niniejszej publikacji są własnością odpowiednich firm.

Spis treści

1. Ogólny opis urządzenia	4
2. Dane techniczne	4
3. Instalacja	5
3.1 Zasilanie urządzenia	5
3.2 Montaż	5
3.3 Magistrala RS485 - bibiBUS	7
3.4 Dołączenie do sieci LAN	7
4. Konfiguracja kontrolera	8
4.1 Tryby konfiguracji kontrolera	8
 4.1.1 Instalacja urządzeń bibiBUS 4.1.2 Serwis urządzeń bibiBUS 	
4.1.3 Konfiguracja kontrolera 4.1.4 Blokada edycji	9
4.2 Wstępna konfiguracja – program biSprzetLAN	9
4.3 Edycja ustawień przez serwer www kontrolera	
4.4 Zakończenie konfiguracji	12
5. Powiązanie kontrolera z instalacją bibinet	13
6. Serwis urządzeń podłączonych do kontrolera	14
7. RESET urządzenia	15
7.1 Reset urządzenia	15
7.2 Przywrócenie wartości domyślnych	15
8. Rozwiązywanie problemów	16
9. Karta inwentaryzacyjna kontrolera	



1. Ogólny opis urządzenia

Kontrolery systemu *lilinet* spełniają zarówno funkcje Kontroli Dostępu jak i Rejestracji Czasu Pracy. Wstępna konfiguracja kontrolerów ustawiana jest przez instalatora przy pomocy specjalnego programu **biSprzetLAN**. Końcowe ustawienia wykonywane są z programu *lili*. Po skonfigurowaniu kontrolery mogą pracować samodzielnie – niezależnie od komputera. Posiadają zegar czasu rzeczywistego synchronizowany z internetowymi wzorcami czasu oraz nieulotną pamięć typu flash pozwalającą na zapamiętanie 10 tys kart i zarejestrowanie 65 tysięcy zdarzeń. Przy pracy on-line wszystkie zarejestrowane zdarzenia są na bieżąco wysyłane do komputera.

Kontroler **/i/i-K25** może obsłużyć osiem niezależnych lub zależnych od siebie (śluzy) przejść, dla których można indywidualnie określić reguły dostępu. Do każdego przejścia można przypisać maksymalnie 4 czytniki. Czytniki i inne urządzenia obsługiwane przez kontroler (terminale, moduły rozszerzeń) są dołączane do niego przez magistralę **bibiBUS** pracującą w standardzie RS485. Magistrala może mieć maksymalną długość 300 m.

Połączenie z komputerem, węzłem systemu *lilinet* odbywa się przez sieć Ethernet protokołem TCP/IP zarówno wewnątrz sieci lokalnej jak i poprzez routery i sieć internet. Do jednego węzła systemu *lilinet* można dołączyć wiele kontrolerów rozproszonych w sieci internet. Taka architektura pozwala na zbudowanie praktycznie nieograniczonego systemu kontroli dostępu zarządzanego z jednego miejsca.

Kontroler jest umieszczony w obudowie do montażu na szynę DIN.

2. Dane techniczne

Parametry podstawowe:	
 Ilość obsługiwanych przejść 	maksymalnie 8
♦ Wyjścia	2 przekaźnikowe, obciążalność: 30V 1A
♦ Wejścia	4 dwustanowe
Klasa środowiskowa	II
 Parametry pracy 	-10°C+40°C, IP40
 Napięcie zasilania 	10-28 V DC
Pobór energii	Średnio: 0,8W, szczytowo 1,3W
♦ Wymiary	71 x 90 x 58
 Mocowanie 	na szynie DIN TH35
Łącze Ethernet:	
Prędkość transmisji	10/100 Mbps
Długość połaczenia	do 100m

◆ Kabel	UTP Cat5 lub lepszy
◆ Złącze	RJ45 10/100 Base-TX
Magistrala bibiBUS (RS485):	
Prędkość transmisji	115 200 Bodów
 Długość połączenia 	do 300 m
♦ Kabel	jedna para z UTP
◆ Złącza	terminal BLOK

3. Instalacja

3.1 Zasilanie urządzenia

Do zasilania kontrolera **/i/i-K25** należy zastosować zasilacz DC 12 lub 24V z podtrzymaniem bateryjnym wyposażony w podwójną lub wzmocnioną izolację napięcia wyjściowego od sieci zasilającej gwarantującą ochronę przed porażeniem użytkowników zasilanych urządzeń.

Wyjście zasilacza powinno posiadać zabezpieczenie nadprądowe o prądzie znamionowym zabezpieczenia nie większym od 5A.

3.2 Montaż

Montażu zasilacza i kontrolera **(ili-K25** powinien dokonywać wykwalifikowany instalator, posiadający wymagane zezwolenia i uprawnienia do ingerencji w instalacje 230V/AC oraz instalacje niskonapięciowe.

Kontroler powinien być zamontowany w pomieszczeniu zamkniętym zgodnie z II klasą środowiskową, o normalnej wilgotności powietrza i temperaturze z zakresu -10°C do 40°C.

Wszystkie urządzenia łączone do magistrali bibiBUS (czytniki, terminale, moduły rozszerzeń) kontrolera **////-K25** muszą znajdować się w obrębie jednego budynku. Mogą one być zasilane z różnych zasilaczy (spełniających opisane wyżej warunki) ale **ujemne zaciski wszystkich zasilaczy (zaciski GND urządzeń) muszą być ze sobą połączone.** Przewód łączący te zaciski może, ale nie musi być łączony z instalacją uziemiającą budynku. Jeśli jest łączony to połączenie takie może być wykonane **tylko w jednym punkcie** (na całej długości przewodu GND).

Do montażu kontrolera zaleca się wykorzystać dedykowaną obudowę metalową z szyną DIN: **MM-OM1.** W przypadku gdy kontroler steruje ryglami rewersyjnymi lub zworami elektromagnetycznymi zaleca się stosować moduł bezpiecznikowy **MM-F01**.

Podczas montażu należy wypełnić **kartę inwentaryzacyjną kontrolera** (znajduje się w jego opakowaniu lub na stronie <u>www.micromade.pl</u>). Do karty wpisujemy typy i numery fabryczne wszystkich urządzeń zamontowanych na przejściach obsługiwanych przez kontroler. Karta ta ułatwi (lub wręcz umożliwi) skonfigurowanie przejść w programie bibi.



GáGá - K Lokalizacja	X25 Biurowiec - parte	er	<i>iiii</i>-K25 Nr: 00115 F075982ACB03
PRZEJŚCIE 1 KADRY OKALIZACJA	PRZEJŚCIE 2 PŁACE LOKALIZACJA	PRZEJŚCIE 3 SERWEROWNIA LOKALIZACJA	PRZEJŚCIE 4 WE.ADMINISTRACJA LOKALIZACJA
TYP T50 NR 002 OUT 1 NO TYP T50 NR 002 NR 002 NR 002 NR 002 NR 002 NR 002	TYP T50 NR 003 OUT 1 MR 750 NR 003 NR 1	TYP T50 NR 001 OUT 1 MR 779 MR 001 NR 001	TYP D51 NR 001 OUT 1 YNNNO20 TYP NR 001 NR 001 NR 001 NR 001 NR 001 NR 001 NR 001
Image: Signal state	WEJSCIA	WEJSCIA TYP T50 NR 001 NR 001 NR 2 TYP NR NR TYP NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR	WEJSCIA TYP D51 NR 001 NR 001 NR 2 NR NR NR NR NR NR NR NR NR NR
YTNIKI TYP 750 NR 002 WE <mark>WY KD R8P N 8 P</mark>	CZYTNIKI TYP T50 NR 003 VEWY KDRP N S P	CZYTNIKI TYP R50 K NR 006 COME WE WW KD REP N C P	
TYP NR WEWYKDRCP N S P TYP NR NR	TYP NR XO XO XO XO XO XO XO XO XO XO XO XO XO	TYP 150 NR 001 XUL C XUL C XUL C NR TYP TYP NR NR XUL C NR	$\begin{array}{c c} & \text{TYP} & R52 \\ & \text{NR} & 001 \\ \hline \\ & \text{WE} WY \\ \hline \\ & \text{WE} WY \\ \hline \\ & \text{WE} \\ & \text{NR} \\ \hline \end{array}$
J WE WY KD RCP N S P TYP NR <	O WE WY KD RCP N S P Y TYP NR NR NO WE WY KD RCP N S P	WEWYKDRCPNSP WEWYKDRCPNSP WEWYKDRCPNSP WYJŚCIA	O WEWYKDRCP N S P Y TYP NR NR NR V WEWYKDRCP N S P
NR OUT NC	O U U NR ACZENIA OUT NC	O U U NR OUT NC	O UNING NR NR OUT NC
TYP NR OUT NC > TYP	NR OUT NC	NR OUT NC	NR OUT NC
OUT NC			OUT NC



3.3 MAGISTRALA RS485 - BIBIBUS

Do podłączenia wszystkich urządzeń współpracujących z kontrolerami systemu **lili** wykorzystano magistralę komunikacyjną w standardzie RS485. Maksymalna długość magistrali wynosi 300 m.

Magistrala musi mieć postać jednej ciągłej linii biegnącej przez wszystkie łączone urządzenia. Dopuszczalne są odgałęzienia nie przekraczające długości 5 m.

Do magistrali można podłączać: czytniki, terminale i moduły rozszerzeń.

Nie ma wymogu aby kontroler znajdował się na końcu magistrali - może być podłączony w dowolnym jej punkcie. Pozwala to na rozprowadzenie magistrali w dwie strony od punktu doprowadzenia sieci Ethernet i usytuowania kontrolera.

Do wykonania połączenia RS485 należy wykorzystać jedną parę z kabla UTP (powszechnie stosowanego do łączenia sieci komputerowych). Jeden przewód pary powinien łączyć ze sobą zaciski A łączonych urządzeń, a drugi przewód zaciski B. Magistrala musi być obciążona na obu końcach rezystorami o rezystancji 100Ω (znajdują się w fabrycznym opakowaniu każdego kontrolera).

Kontroler **lílí-K25** posiada zworę końca linii. Jeżeli kontroler jest usytuowany na końcu magistrali bibiBUS to zwora powinna być założona. Jeżeli w środku magistrali (magistrala rozchodzi się w dwie strony od kontrolera) – zwora powinna być zdjęta a na dwóch końcach magistrali powinny być założone rezystory 100Ω , o których mowa wyżej.

3.4 Dołączenie do sieci LAN

Kontroler **(ili-K25** podłącza się do sieci lokalnej przy pomocy standardowego kabla sieciowego RJ45. Kontroler może pracować w dwóch rodzajach sieci:

- nadawanie adresów IP przez serwer DHCP
- stałe adresy IP.

Jeżeli kabel sieciowy jest dołączony i switch jest aktywny kontroler rozpoczyna wyszukiwanie serwera DHCP. Jeżeli serwer DHCP jest aktywny, to przydzieli numer IP z dostępnej mu puli adresów.

Jeżeli w ciągu pół minuty kontroler nie otrzyma numeru IP z serwera DHCP, to przyjmuje swój startowy numer IP. Ten numer IP to 192.168.1.1xx gdzie xx to dwie ostatnie cyfry z numeru fabrycznego kontrolera. Numer ten możemy znaleźć na naklejce z tyłu urządzenia.

Startowy numer IP należy oczywiście wymienić na właściwy numer w danej sieci. Można to wykonać przez serwer www kontrolera *lili*-K25.





Po podłączeniu kontrolera do sieci komputerowej (lub bezpośrednio do gniazda Ethernet komputera) należy uruchomić program biSprzetLAN i przy jego pomocy skonfigurować kontroler na podstawie karty inwentaryzacyjnej kontrolera.

Z programu **biSprzetLAN** można korzystać zarówno, gdy kontroler jest podłączony do sieci komputerowej, jak i po podłączeniu go bezpośrednio do gniazda ethernet komputera. W tym drugim przypadku należy ustawić swoja kartę sieciową na numer IP 192.168.1.10

Właściwości: Protokół internetowy	v w wersji 4 (TCP/IPv4) 🛛 🔋 🔀	
Ogólne		
Przy odpowiedniej konfiguracji sieci możesz automatycznie uzyskać niezbędne ustawienia protokołu IP. W przeciwnym wypadku musisz uzyskać ustawienia protokołu IP od administratora sieci.		
🔘 Uzyskaj adres IP automatycznie		
 Ožyj następującego adresu I 	IP:	
Adres IP:	192.168.1.10	
Maska podsieci:	255.255.255.0	
Brama domyślna:		

4. Konfiguracja kontrolera

Uwaga!!!

Przed zakończeniem konfiguracji kontrolera nie dołączać go do programu bibi - nastąpi automatyczne zablokowanie możliwości konfiguracji.

4.1 Tryby konfiguracji kontrolera

Kontroler może pracować w jednym z czterech trybów, które określają możliwości konfiguracji kontrolera. Każdy kolejny wymieniony tryb udostępnia mniejsze możliwości.

4.1.1 Instalacja urządzeń bibiBUS

Fabrycznie nowy kontroler zawsze jest dostarczany w tym trybie. Umożliwia on:

- konfigurację kontrolera przez stronę www
- dołączanie nowych urządzeń do magistrali bibiBUS
- konfigurację urządzeń dołączonych do magistrali bibiBUS programem biSprzetLAN
- wprowadzenie do kontrolera karty testowej i testowanie nią działania urządzeń.

Uwaga!!!

Wyjście z tego trybu jest procesem nieodwracalnym – nie można do niego powrócić.

4.1.2 Serwis urządzeń bibiBUS

Tryb wykorzystywany przy wymianie uszkodzonych urządzeń lub zmianie ich ustawień. Tryb ten umożliwia:

- konfigurację kontrolera przez stronę www
- dołączanie nowych urządzeń do magistrali bibiBUS
- konfigurację urządzeń dołączonych do magistrali bibiBUS programem biSprzetLAN.

Uwaga!!!

Nie można wprowadzić do kontrolera karty testowej. Testowanie urządzeń tylko kartami wprowadzonymi do systemu programem bibi.

4.1.3 Konfiguracja kontrolera

Tryb ten umożliwia jedynie:

konfigurację kontrolera przez stronę www.

Można m.in. zmienić numer IP kontrolera, wgrać certyfikat, wgrać upgrade urządzenia itp.

Uwaga!!!

Nie można konfigurować urządzeń dołączonych do magistrali bibiBUS.

4.1.4 Blokada edycji

W tym trybie zablokowane są wszelkie możliwości edycyjne, zarówno przez stronę www jak i przez program biSprzetLAN. Kontroler przyjmuje jedynie polecenia z programu bibi.

Uwaga!!!

Kontroler przełącza się w ten tryb automatycznie, po połączeniu z programem bibi.

4.2 WSTĘPNA KONFIGURACJA – PROGRAM BISPRZETLAN

Program narzędziowy biSprzetLAN służy do konfiguracji przejść obsługiwanych przez kontroler. Do jego uruchomienia nie jest konieczna instalacja oprogramowania systemu *lilinet*.

Po uruchomieniu programu z lewej strony pokazuje się lista kontrolerów podłączonych do sieci komputerowej.

Po podświetleniu wybranego kontrolera w oknie poniżej wyświetlą się wszystkie urządzenia podłączone do tego kontrolera na jego magistrali **bibiBUS**.



Z prawej strony możemy wybierać zakładki z numerami od 1 do 8. Są to numery przejść obsługiwanych przez kontroler.

Opierając się na wypełnionej podczas montażu urządzeń karcie inwentaryzacyjnej kontrolera wypełniamy poszczególne pola. Po skonfigurowaniu wszystkich wejść i wyjść obsługujących przejście zatwierdzamy konfigurację przejścia klawiszem *Zapisz*.

M biSprzetLAN	
Ethernet	Przejścia
Urządzenie Adres IP Stan	1 2 3 4 5 6 7 8
K25_00017, 10.77.78.110, Instalacja K25_00019, 10.77.78.133, Instalacja C25_00052, 10.77.78.105, Blokada	Drzwi Czytniki Rygiel: K25_00017:Out2 Imc Czujnik otwarcia: K25_00017:In2 Imc 2: R50_00005:Rd1 Imc
Pomoc www Przeszukaj sieć	Wejścia 3: • Przycisk wyjścia: K25_00017:ln3 • NC 4: • •
1/25 00047	Czujka alarmowa:
K25_00017 Kontroler: K25_00017, Czytnik: R50_00001,	Sabotaż: NC
Czytnik: R50_00002, Czytnik: R50_00003	Wyjścia
Czytnik: R50_00004,	Przypomnienie:
Czytnik: R50_00006,	Alarm: NC
Czytnik: R50_00007, Moduł: D50_00002, Terminal: T50_00001,	CCTV: NC
Terminal: T50_00002, Terminal: T50_00003,	Testowanie
Moduł: D51_00001,	☐ Otwieranie klamką Typ przejścia Impuls otwarcia rygla: 5 s
Pomoc Usuń nieaktywne	Pełny impuls rygla Normalne Dozw. czas otwarcia: 10 s
Zastępowanie	
Stary Nowy Zastąp	Pomoc Raport Zapisz

Po zapisaniu ustawień można przetestować działanie skonfigurowanych przejść przy pomocy karty zbliżeniowej. W tym celu należy zbliżyć kartę do jednego z czytników przypisanych do kontrolera – karta zarejestruje się w kontrolerze jako karta testowa. Przy jej pomocy możemy po skonfigurowaniu przejść przetestować poprawność ich działania.

Karta ta (przechowywana w pamięci RAM) jest zapominana po wyłączeniu zasilania oraz przy wyjściu z trybu *Instalacja*. Automatyczne wyjście z tego trybu następuje w momencie nawiązania przez kontroler połączenia z serwerem systemu *lilinet*.

Jeżeli kontroler wymaga ustawienia stałego numeru IP w sieci komputerowej należy otworzyć stronę www kontrolera (przycisk *www*).

Po naciśnięciu klawisza *Pomoc* otwiera się okno z przydatnymi informacjami ułatwiającymi konfigurację kontrolera.



Po zakończeniu konfiguracji przejść wszystkie ustawienia można zapisać do pliku tekstowego przy pomocy klawisza *Raport* i dołączyć do dokumentacji.

4.3 Edycja ustawień przez serwer www kontrolera

Połączenie z serwerem www kontrolera *lili***-K25** można uzyskać przez naduszenie klawisza *www* w programie biSprzetLAN lub przez wpisanie jego adresu w przeglądarce internetowej (np.192.168.1.1xx).

Do serwera www należy zalogować się przy pomocy loginu: Administrator i hasła: bibi

Zaloguj się			
Serwer	S 10.77.78.120		
Komunikat	Kontroler_bibi-K25		
Użytkownik	Administrator	•	
Hasło	••••		
🔲 Zapamiętaj hasło	Wyślij	Anuluj	

Edycję adresu IP można wykonać w zakładce LAN.

Po wpisaniu odpowiednich adresów klikamy na przycisk [OK]. Do urządzenia zostaną wpisane nowe wartości, a następnie wykonany będzie reset urządzenia. Jeżeli będzie to możliwe, to po chwili nastąpi ponowne połączenie z serwerem www już na nowych numerach IP.

® MicroMade	GGGG - K25 Kontroler dostępu systemu <i>liline</i> t
Urządzenie LAN Czas Ce	ertyfikat Dziennik Hasło Serwis Wyloguj
Tryb konfiguracji: Instalacj	ja urządzeń bibiBUS (+ ustawianie kontrolera).
Urządzenie skojarzo	one z instalacją 930 z węzłem MMPC31.
	LAN
Adres IP sieci WAN :	86.63.82.117
Adres MAC urządzenia :	A8 8C EE 00 20 15
Ustawienia sieci lokalnej LAN	
Adres IP z DHCP (Dynamiczny)	Statyczny adres IP
Adres IP:	10.77.78.120
Maska podsieci:	255.255.255.0
Adres bramy:	10.77.78.205
DNS1:	10.77.78.205
DNS2:	0.0.0
	ок





4.4 Zakończenie konfiguracji

Po zakończeniu konfiguracji kontrolera należy otworzyć jego stronę www:

• W zakładce *Hasło* zmienić hasło fabryczne dostępu do strony www kontrolera z *bibi* na własne.

Mi	® froMade	GAGA - K25 Kontroler dostępu systemu <i>(ilinet</i>	
	Urządzenie LAN Czas	5 Certyfikat Dziennik Hasło Serwis Wyloguj	
	Tryb konfiguracji: I	Instalacja urządzeń bibiBUS (+ ustawianie kontrolera).	
	Urządzenie	skojarzone z instalacją 930 z węzłem MMPC31.	
	Hasło		
	Zmiana hasła		
	Nazwa użytkownika:	Administrator	
	Hasło:		
	Powtórz hasło:	ок	
	Hasło p	powinno składać się co najmniej z 4 znaków	
		Zmień hasło	

W zakładce Serwis zablokować możliwość dalszej edycji ustawiając opcję Blokada edycji. Zapobiegnie to ewentualnym próbom zmian ustawień przez osoby niepowołane.

MicroMade	Kontroler dostępu systemu filmet		
Urządzenie LAN Czas C	ertyfikat Dziennik Hasło Serwis Wyloguj		
Tryb konfiguracji: Instalac	:ja urządzeń bibiBUS (+ ustawianie kontrolera).		
Urządzenie skojarz	zone z instalacją 930 z węzłem MMPC31.		
Serwis			
Tryb konfiguracji			
💿 Instalacja urządzeń bibiBUS			
Serwis urządzeń bibiBUS			
Konfiguracja kontrolera			
Blokada edycji	Zmień tryb		
Po zakończeniu konfiguracji urządzeń zaleca się zablokowanie możliwości edycji. Ponowna edycja będzie możliwa dopiero po wciśnięciu przycisku DEFAULT na kontrolerze.			



Nawet jeżeli blokada nie zostanie włączona, to przy pierwszym połączeniu z węzłem sieci *lilinet* blokada zostanie włączona automatycznie. W przypadku konieczności ponownej edycji ustawień zdjęcie blokady jest możliwe poprzez naciśnięcie klawisza [DEF] w kontrolerze. W takim wypadku należy pamiętać o wyłączeniu węzła sieci *lilinet*, do którego dołączony jest interfejs, aby uniknąć automatycznego włączenia blokady zanim dokonamy potrzebnych zmian.

5. Powiązanie kontrolera z instalacją lilinet

Nowy kontroler może współpracować z dowolną instalacją *lilinet*. Aby komunikował się z wybraną instalacją, należy go z nią powiązać. Można to uczynić w programie *lili*.

Powiązanie z instalacją wykonujemy poprzez przypisanie kontrolera do konkretnego węzła w instalacji. Należy wybrać taki węzeł, który będzie stosunkowo często włączony (najlepiej na stałe), tak aby dane z kontrolerów przypisanych do węzła zawsze spływały on-line do systemu *lilinet*.

Po otwarciu okna *Opcje systemu bibi* klikamy prawym klawiszem myszy na nazwie komputera – węzła sieci *lilinet* i z menu wybieramy funkcję dodaj dostawcę.

Edycja parametrów dostawcy sieci	×
Nazwa : K25 - Parter	ОК
Typ : dostawca sieci TCP/IP 💌	Zaniechaj
Port :	
Typ urządzenia : bibi-K25 🗨	Przypisz
Numer seryjny : 00115	

W otwartym okienku podajemy parametry:

- Typ dostawca sieci TCP/IP
- Typ urządzenia *lili*-K25
- Numer seryjny numer ten można znaleźć na naklejce z tyłu urządzenia lub na karcie inwentaryzacyjnej kontrolera
- Nazwa domyślna nazwa *lálá*-K25 numer zostanie automatycznie utworzona po podaniu numeru urządzenia. Nazwę możemy zmienić na dowolną, np. wskazującą na lokalizację tego kontrolera.

Po naciśnięciu klawisza [OK] urządzenie zostanie podpięte pod węzeł w oknie *Opcje systemu bibi*. Ponownie otwieramy okienko edycji parametrów dostawcy sieci poprzez kliknięcie na nazwie kontrolera.



🗊 Opcje systemu bibi	
Ustawienia systemu	
 MicroMade C25 rejestrator RCP C25 - 036 K22 - Hala W3 K25 - Parter 	Deklaracja komputerów w sieci bibi MICROMADE MMPC41 C25 K22 - Hala W3 Przemek K25 - Parter
Edycja parametrów dostar	acviny urządzenia DIN
[12-34-56-78-90-Cl	DI OK Zaniechaj
Numer serviny : 00115	
bibi net	OK Anuluj Zastosuj

W otwartym okienku naciskamy klawisz [Przypisz...]. Otworzy się kolejne okienko, w którym należy wpisać numer identyfikacyjny czyli kod danego kontrolera. Kod ten możemy znaleźć na naklejce umieszczonej z tyłu urządzenia. Druga identyczna naklejka jest umieszczona na karcie inwentaryzacyjnej kontrolera.



Wpisany kod należy zatwierdzić klawiszem [OK]. Jeżeli kod jest prawidłowy program zarejestruje urządzenie, co potwierdzi odpowiednim komunikatem.

Proces powiązania kontrolera do danej instalacji został zakończony.

Jeżeli czynności opisane w poprzednich rozdziałach zostały wykonane (czyli dołączenie kontrolera do sieci LAN, jego skonfigurowanie programem biSprzetLAN oraz powiązanie kontrolera z daną instalacją), kontroler powinien automatycznie połączyć się z wybranym węzłem.

6. Serwis urządzeń podłączonych do kontrolera

W przypadku:

- wymiany uszkodzonego urządzenia obsługiwanego przez kontroler (np. czytnik, terminal, moduł rozszerzeń)
- rozbudowy systemu przez dołączenie dodatkowych urządzeń



zmiany konfiguracji wejść / wyjść kontrolera

należy:

- zatrzymać bibinet serwer programem narzędziowym biserver.exe (wystarczy włączyć program i potwierdzić zatrzymanie usługi)
- wykonać reset kontrolera wciskając krótko przycisk [DEF] w kontrolerze
- otworzyć stronę www kontrolera
 - w zakładce Serwis zaznaczona będzie opcja Konfiguracja kontrolera, która umożliwia konfigurację urządzenia przez jego stronę www (np. zmiana numeru IP)
 - wybierając opcję Serwis urządzeń bibiBUS i zatwierdzając ją klawiszem Zmień tryb umożliwimy konfigurację kontrolera przy pomocy programu biSprzetLAN.
- uruchomić program biSprzętLAN i dokonać odpowiednich zmian zatwierdzając je klawiszem Zapisz (np. wymiana uszkodzonego czytnika)
- otworzyć stronę www kontrolera i w zakładce Serwis ustawić opcję Blokada edycji
- uruchomić serwer bibinet zamykając program biserver.exe

7. RESET urządzenia

Za pomocą przycisku [DEF] znajdującego się obok gniazda ethernet'owego w kontrolerze możemy wykonać dwie operacje:

- reset urządzenia
- przywrócenie wartości domyślnych.

7.1 Reset urządzenia

Reset uzyskujemy poprzez dowolnie krótkie naciśnięcie przycisku [DEF] (default). Wykonanie resetu przez urządzenie jest sygnalizowane zapaleniem na stałe mrugającej czerwonej diody LED umieszczonej w pobliżu przycisku [DEF]. W wyniku resetu wykonywane są następujące czynności:

- reset kontrolera
- zakończenie blokady edycji ustawień przez serwer www kontrolera

7.2 Przywrócenie wartości domyślnych

Przywrócenie wartości domyślnych uzyskujemy poprzez długie (ok. 5 sek.) naciśnięcie przycisku [DEF]. Prawidłowe wydanie tego polecenia sygnalizowane jest przez zgaśnięcie na około 2 sek. mrugającej czerwonej diody LED umieszczonej w pobliżu przycisku [DEF]. W wyniku wykonania tego polecenia wykonane są czynności takie jak przy resecie oraz:



- skasowanie danych o adresie IP (zarówno wprowadzonych w wyniku edycji jak i uzyskanych z serwera DHCP) – kontroler rozpocznie procedurę pierwszego dołączenia do sieci LAN
- ustawienie domyślnego hasła logowania do serwera www ("bibi")
- skasowanie danych o instalacji, z którą powiązany jest kontroler.

8. Rozwiązywanie problemów

Standardowo kontroler **(iii-K25** otrzymuje certyfikat opisujący połączenie z węzłem sieci bibinet przez powiadomienia rozsyłane przez serwer w sieci lokalnej (tzw.broadcast'y). Jeżeli połączenie następuje poprzez sieć internet, urządzenie łączy się z domeną techniczną bibi.pl, z której pobiera odpowiedni certyfikat.

Jeżeli urządzenie podłączone jest w innej podsieci, do której nie docierają powiadomienia (np. są blokowane przez routery), oraz zablokowane jest połączenie z internetem (brak możliwości połączenia z domeną bibi.pl) to konieczne jest "ręczne" dostarczenie certyfikatu do urządzenia

W tym celu należy wyłączyć wszystkie aplikacje bibi korzystające z usług bibinet serwera, a następnie uruchomić program narzędziowy biServer. Wybrać opcję *Eksportuj certyfikat*, rozwinąć opcję *Zapisz jako typ*: Pliki urządzeń.

Menadżer zabezpiec:	zeń i konfiguracji węzła
Konfigurowanie paran Podaj lokalizacje, pozio	netrów węzła m bezpieczeństwa oraz ustawienia pracy dla danego węzła
⊂ Lokalizacja danych – Vpisz hasło uży	kownika systemowego do klucza Zlokalizuj baze danych
Bezpieczeństwo termi Poziom zabezp. korr Vzyj adresu węz	nali unikacji z terminalami: Niski Vprowadź nowe zasady ła dla terminali - port : 65535 Eksportuj certifikat
Usta <mark>Eksportuj co</mark> Go Au	ertifikat ?X
Certu	Bluetooth Exchange Folder Forma Forma Forma Forma Forma For
Bajka film Bajka film bankomat bibi_karty bibinet_ins	InstrukcjePrzec DTP Magda Samsun Katalogowe Electronic Arts Moja muzyka trukcje Filmy Moje obrazy
Zapisz jako typ:	4L85/8D/2bL104-00000001-16-01-2008.bcx Zapisz Pliki certyfikatów Anuluj
	Pliki urzadzeń

Następnie należy połączyć się z serwerem www urządzenia sieciowego (opis w pkt. 4.3). Pobranie do urządzenia certyfikatu wykonuje się w zakładce Certyfikat. Plik certyfikatu należy wskazać w okienku *Załaduj plik certyfikatu*. Po operacji *Wyślij plik do urządzenia* można odświeżyć okno przeglądarki i sprawdzić poprawność załadowanego certyfikatu.

MicroMade	GGGA - K25 Kontroler dostępu systemu (illinet
Urządzenie LAN Czas Ce	rtyfikat Dziennik Hasło Serwis Wyloguj
Tryb konfiguracji: Instalacj	a urządzeń bibiBUS (+ ustawianie kontrolera).
Urządzenie skojarzo	one z instalacją 930 z węzłem MMPC31.
	Certyfikat
Informacje o certyfikacie	
Ważny od :	05.05.2015
Wydany przez :	MMPC31
Sygnatura kodu dostępu :	1 / 26.03.2015
Instalacja / Domena / Węzeł :	930 / 1 / 1
Adres lokalny węzła :	10.77.78.106 : 45489
Adres zewnętrzny węzła :	10.77.78.106 : 45489
Adresy dod. wysłane z węzła :	10.77.78.106/S ; 86.63.82.117
Adres dod. dostarczony przez UDP :	

Tak przygotowane urządzenie powinno w ciągu kilku minut pokazać się w oknie Opcje systemu bibi w programie bibi jako aktywne.

Jeżeli problemy z przyłączeniem kontrolera występują nadal można stan urządzenia zapisać do pliku tekstowego. Można to zrobić w zakładce *Urządzenie* klikając klawisz *Zapisz plik na dysku*. Taki plik można przeanalizować lub przesłać na adres <u>mm@micromade.pl</u> z prośbą o pomoc w rozwiązaniu problemu.

Urządzenie LAN 0	Zzas Certyfikat D	ziennik Has	to Serwis	Wyloguj
Tryb konfigurad	ji: Instalacja urządzeń bib	iBUS (+ ustawia	nie kontrolera).	
Urządze	nie skojarzone z instalacja	930 z węzłem I	ММРС31.	
	Kontroler bi	bi-K25		
Informacje o urządzeniu				
Тур: 325	Identyfikator: 214	i	Numer: 21	
Firmware:	Wersja: 1.10.1	Data: 18.05.	2015	
Plik Upgrade:	Wersja: 0.0.0	Data: 01.01.	1970	
Upgrade				
Plik U	ograde Wyb	ierz Wyślij pli	ik	
Zapisz stan urządzenia do	pliku			
	Zaniez plik pa	dveku		



9. Karta inwentaryzacyjna kontrolera

	U AUA	- K		5		nr. ID						
PF	RZEJŚCI	E 1	PF	RZEJŚC	IE 2	PF	RZEJŚC	IE 3	PF	RZEJŚC	IE 4	
LOKA	LIZACJA		LOKA	LIZACJA		LOKA	LIZACJA		LOKA	LIZACJA		
	Түр			ТҮР			Түр			Түр		
YGIEI	NR		YGIE	NR		YGIE	NR		YGIE	NR		
Ŕ	OUT	NC	Ľ Ř	OUT	NC	Ľ Ř	OUT	NC	Ě.	OUT	NC	
ACIA CIA	ТҮР		2CIA	ТҮР		ACIA VIK	ТҮР		SCIA VIK	TYP		
ZZUJ.	NR		ZUJI	NR		ZUJI	NR	- (ZUJI	NR	<u> </u>	
05	IN	NC	60	IN			IN		6	IN		
VEJSC			WEJŚCI]	WEJŚCI			WEJŚC			
∕CISI ÍSCI⊅	TYP		KCISI ŠCI∕	TYP		KCISI	TYP		KCISI SCIA	TYP		
PRZ' WYJ		NC	PRZY		NC	PRZY	IN	NC	PRZY		NC	
rujka Rmowa	ТҮР		AM	түр		AA	TYP		AA	TYP		
	NR		SMOV	NR		RMO	NR		SUJK/	NR		
CZ	IN	NC		IN	NC	ALAI	IN	NC	CZ CZ	IN	NC	
TAŻ	ТҮР		ĀŻ	ТҮР		ĀŻ	ТҮР		ŢĄŻ	ТҮР		
ABOT	NR		ABOT	NR		ABOT	NR		ABOT	NR		
Ś	IN	NC	Ś	IN	NC	Ś	IN	NC	Ś	IN	NC	
ZYTNI	KI T			⊲ T			KI			KI T		
TNIK	TYP		NH -	TYP		I XI	TYP	{	XXX	TYP		
CZY		IS P	CZY		NSP	CZY		NSP	CZY		N IS I	
×	тур		×	тур		×	тур		×			
2 ZIN	NR		2 ×TN	NR		STNII	NR		LLL	NR		
CZ	WEWY KD RCP N	SP	CZ	WE WY KD RCP	NSP	CZ		NSP	CZ	WE WY KD RCP	N S I	
¥	ТҮР		¥	ТҮР		¥	ТҮР		¥	ТҮР		
ZYTN 3	NR	-	33 ZYTA	NR]	33 ZYTN	NR]	33 33	NR		
Ċ	WEWY KD RCP N	SP	0		NSP	U U		NSP	0		1 S I	
NIK	ТҮР		¥ Z	ТҮР		1 X	TYP		¥Z	TYP		
12YI			2ZY1			ZX1		NICID	TYZ2			
					NSP			NSP			15	
VYJSCI			WYJSCI			WYJSCI						
ZYPC	NR		ENIE	NR		ZYPO	NP		ZYPO	NR		
MN.	OUT	NC	PR.	OUT	NC	PR.	OUT	NC	AN N	OUT	NC	
5	ТҮР			түр	<u> </u>	5	ТҮР		5	ТҮР		
LARN	NR		LARN	NR	1	LARN	NR		LARN	NR		
Ā	OUT	NC	_ <	Ουτ	NC	◄	OUT	NC	A	OUT	NC	
>	ТҮР		>	ТҮР		>	TYP		>	ТҮР		
CCT	NR	-	CCT	NR		CCT	NR		CCT	NR		
	OUT	NC		оит	NC		OUT			ОUT		



	ZEJ5	CIE	5	PF	RZEJ	ŚCI	E 6	PRZEJŚCIE 7				PRZEJŚCIE 8			
LOKAI	LIZACJA			LOKA	LIZACJA			LOKALIZACJA				LOKALIZACJA			
UJNIK ARCIA	TYP NR OUT TYP NR	[NC	UJNIK ARCIA	TYP NR OUT TYP NR			UJNIK ARCIA	TYP NR OUT TYP NR			UJNIK ARCIA	TYP NR OUT TYP		NC
OTM	IN		NC	OTV	IN		NC	, OTA	IN		NC	OTA	IN		NC
VEJŚCIA VIŚCIA	A TYP NR			WEJŚCI VSCISK VIŚCIA	A TYP NR			WEJŚCI XSIOXZ YSIOYZ	A TYP NR			WEJŚC VSCISK VIŚCIA			
UKA PR	IN TYP		NC	UKA PR3 MOWA WY	IN TYP			NOWA PR3	IN TYP		NC	UKA PR3 MOWA WY	IN TYP		NC
IAŻ ALARI	IN TYP		NC	raż ALARI	NR IN TYP		NC		IN TYP		NC	raż Alari	IN TYP		NC
SABOT	NR IN	[NC	SABOT			NC	SABOT			NC	SABOT			NC
CZYTNIK 1		CP N S	5 P	CZYTNIK			S P				S P	CZYTNIK 1		DRCP N S	
CZYTNIK 2			5 P				CZYTNIK 2		YKDRCPNSP		CZYTNIK 2		DRCP N S		
CZYTNIK 3	TYP NR WE WY KD R		6 P				CZYTNIK 3	TYP NR WEWYKDRCPNSP			CZYTNIK 3	TYP NR WEWYKI			
CZYTNIK 4	TYP NR WE WY KD R	CP N S	5 P	CZYTNIK 4	TYP NR WEWYKI	DRCP N	S P	CZYTNIK 4	TYP NR WEWY K		S P	CZYTNIK 4		DRCP N S	
NYJŚCI4	а. Г			WYJŚCI	A			WYJŚCI	A T			WYJŚC	ia T		_
PRZYPO MNIENIE	TYP NR OUT	[NC	PRZYPO MNIENIE	NR OUT		NC	PRZYPO MNIENIE	NR OUT		NC	PRZYPO MNIENIE	TYP NR OUT		NC
ALARM	TYP NR OUT		NC	ALARM	TYP NR OUT		NC	ALARM	TYP NR OUT		NC	ALARM	TYP NR OUT		NC
CCTV	TYP NR OUT		NC	CCTV	TYP NR OUT		NC	CCTV	TYP NR OUT		NC	CCTV	TYP NR OUT		NC
ŚLUZA	NUMER	1 2 3	34	ŚLUZ/		1 2	34	(ŚLUZA		1 2	34	(ŚLUZ/	A NUMER	1 2 3	
Opis s LOKA TYP: s OUT: r NC: ro	symboli: LIZACJA: r symbol urza numer wyjś odzaj stykó Gdy styk zytnik kontr	niejsce ądzenia cia ste w na wy i norma	zam a (np. rujace yjściu alnie r	ontowa R52) ego w i i lub sta rozwart	nia urząc urządzeni an spoczy ie (NO) si	dzenia / iu /nkowy kreślan	/ miejsc NI IN urządz ny (zam	e zamo R: nume : nume enia w azujem	ontowani er fabryc r wejścia ejściowe iy) napis	a rygla zny urz go (np. NC	/ opis m ądzenia przycis	iiejsca a ku wyj:	rejestracj ścia) - noi	i RCP malnie zv	war





Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii i akumulatorów razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność niebezpiecznych dla środowiska substancji. Tego typu odpady należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u lokalnych władz samorządowych lub w placówkach handlowych.