

bibi-F22

Interfejs Ethernet – RS485

firmy MicroMade



ogólna charakterystyka urządzenia

Interfejs *bibi-F22* służy do podłączania kontrolerów (sterowników) i czytników do systemu kontroli dostępu oraz rejestracji czasu pracy *bibinet*. Potrafi komunikować się z węzłem systemu *bibinet* zarówno wewnątrz sieci lokalnej, jak i poprzez routery i Internet. Do jednego węzła systemu *bibinet* można dołączyć wiele interfejsów *bibi-F22*.

Zastosowanie interfejsu w sieci lokalnej znacznie upraszcza wykonanie instalacji, umożliwiając wykorzystanie okablowania strukturalnego obiektu. Zastosowanie go w Internecie pozwala na połączenie rozproszonych lokalizacji (np. sieci sklepów) w jeden system. Taka architektura umożliwia zbudowanie praktycznie nieograniczonego systemu kontroli dostępu zarządzanego z jednego miejsca.

Interfejs *bibi-F22* obsługuje magistralę RS485 o długości do 1 km, do której można podłączyć do 100 kontrolerów systemu *bibinet*.

Oprócz standardowej funkcji zamiany transmisji Ethernet na RS485 interfejs jest też odpowiedzialny za prawidłowe adresowanie kontrolerów na magistrali RS485 i zarządzanie funkcją *antypassback* pomiędzy kontrolerami.

Produkt jest umieszczony w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN. Wymaga zasilania prądem stałym 12 V 100 mA. Do tego celu najlepiej wykorzystać zespół zasilający (transformator, zasilacz, bateria) o wydajności około 1,5 ... 2,5 A do montażu na szynie DIN. Z takiego układu zasilającego można także zasilić najbliższy kontroler z podłączonymi do niego czytnikami i ryglami. Interfejs jest w prosty sposób obsługiwany z poziomu programu *bibi*. Ma także wbudowany serwer WWW do konfiguracji przez przeglądarkę internetową.

dane techniczne

Parametry podstawowe	
Temperatura pracy	-10°C ... 55°C
Wymiary	71 × 90 × 58 mm
Masa	125 g
Napięcie zasilania	12 VDC
Pobór prądu	100 mA
Mocowanie	na szynie DIN TH35
Strona Ethernet	
Prędkość transmisji	10/100 Mb/s
Długość połączenia	do 100 m
Kabel	UTP Cat5 lub lepszy
Złącze	RJ45
Strona RS485	
Prędkość	57 600 bodów
Długość połączenia	do 1 km
Kabel	jedna para z UTP
Złącze	terminal BLOK
Liczba kontrolerów	100
Izolacja	do 30 V różnicy mas urządzeń

Więcej na www.bibinet.pl