



Czytnik RFID z kolorowym ekranem dotykowym LCD jest przeznaczony do obsługi przejść, na których odbywa się **rejestracja czasu pracy pracowników**. Czytnik pozwala na wybór typu zdarzenia (normalne, służbowe, socjalne, itp.) oraz kierunku rejestracji (wejście/wyjście). Czytnik obsługuje dwa języki napisów: polski i angielski. Do zmiany języka służy przycisk ekranowy.

W kontroli dostępu urządzenie **może pracować jako czytnik z klawiaturą**. W przypadku konieczności potwierdzenia przeczytanej karty kodem PIN na ekranie czytnika wyświetlana jest klawiatura numeryczna.

Czytnik **EQU-R162** jest przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy **EQU ACC_{G3}**. Odczytuje zaszyfrowane dane zapisane na karcie zbliżeniowej typu **Mifare® Plus X**.

Czytnik współpracuje z kontrolerem dostępu serii '160' systemu EQU ACC_{G3}. Przesyła do niego informacje z kart, zaś kontroler decyduje o przyznaniu dostępu.

Czytnik wyposażony jest w czujnik sabotażowy.

Komunikacja czytnika z kontrolerem odbywa się przez magistralę **EQUbus** zbudowaną w standardzie RS485. Transmisja jest szyfrowana algorytmem AES128 (tryb CTR, podpis CMAC). Klucze sesji są generowane na podstawie indywidualnych kluczy instalacji. Magistrala komunikacyjna, do której dołączany jest czytnik, może mieć długość do 300 m i powinna być wykonana kablem UTP. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Czytnik jest przystosowany do montażu na typowej puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm.

Dostępny jest w dwóch kolorach: grafitowym - lava (L) lub jasnoszarym-kremowym (J).



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

DANE TECHNICZNE	
Współpraca	kontrolery systemu EQU ACC _{G3} (seria '160')
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade – 3
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Typ odczytywanych kart	Mifare [®] Plus X
Odczytywana informacja	zaszyfrowane dane z karty
Zasięg odczytu	typowo 2 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Wyświetlacz	kolorowy 3,5"
Rozdzielczość	320 x 240
Panel dotykowy	rezystancyjny
Napisy	polskie, angielskie (wybór na ekranie)
Rejestracje wejść/wyjść	max. 8 rodzajów
Rodzaje standardowe	normalne, służbowe, socjalne(przerwa)
Klawiatura numeryczna	wyświetlana na ekranie
Sygnalizatory	
Optyczne	piktogramy wyświetlane na ekranie
Dźwiękowy	brzęczyk
Czujnik sabotażowy	mikrowyłącznik
Interfejs komunikacyjny	magistrala EQUbus (RS485)
Prędkość transmisji	115200 bps
Szyfrowanie transmisji	AES128, CTR, CMAC
Maksymalna długość magistrali	300 m
Napięcie zasilania	10 – 28 V DC
Pobór mocy – średnio	1 W
Pobór mocy – szczytowo	1,3 W
Warunki pracy	+5°C...+40°C, IP 40
Klasa środowiskowa	I
Wymiary	155 x 150 x 37 mm
Waga	300 g
Dostępne kolory obudowy	lava (grafitowy), jasnoszary (kremowy)
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element montażowy	standardowa puszka instalacyjna o średnicy 60 mm

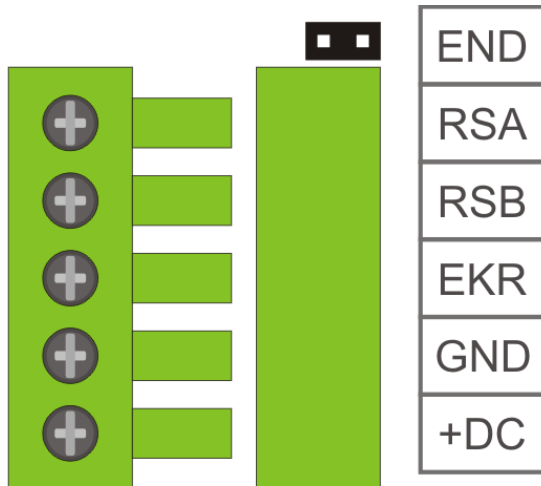
SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA	
EQU-R162.L	kolor lava - ciemny grafit (NCS S 7502-B)
EQU-R162.J	kolor jasnoszary – kremowy (RAL 9002)



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

OPIS WYPROWADZEŃ

Rozłączne złącze śrubowe



Zwora końca linii RS485

Linia A magistrali RS485

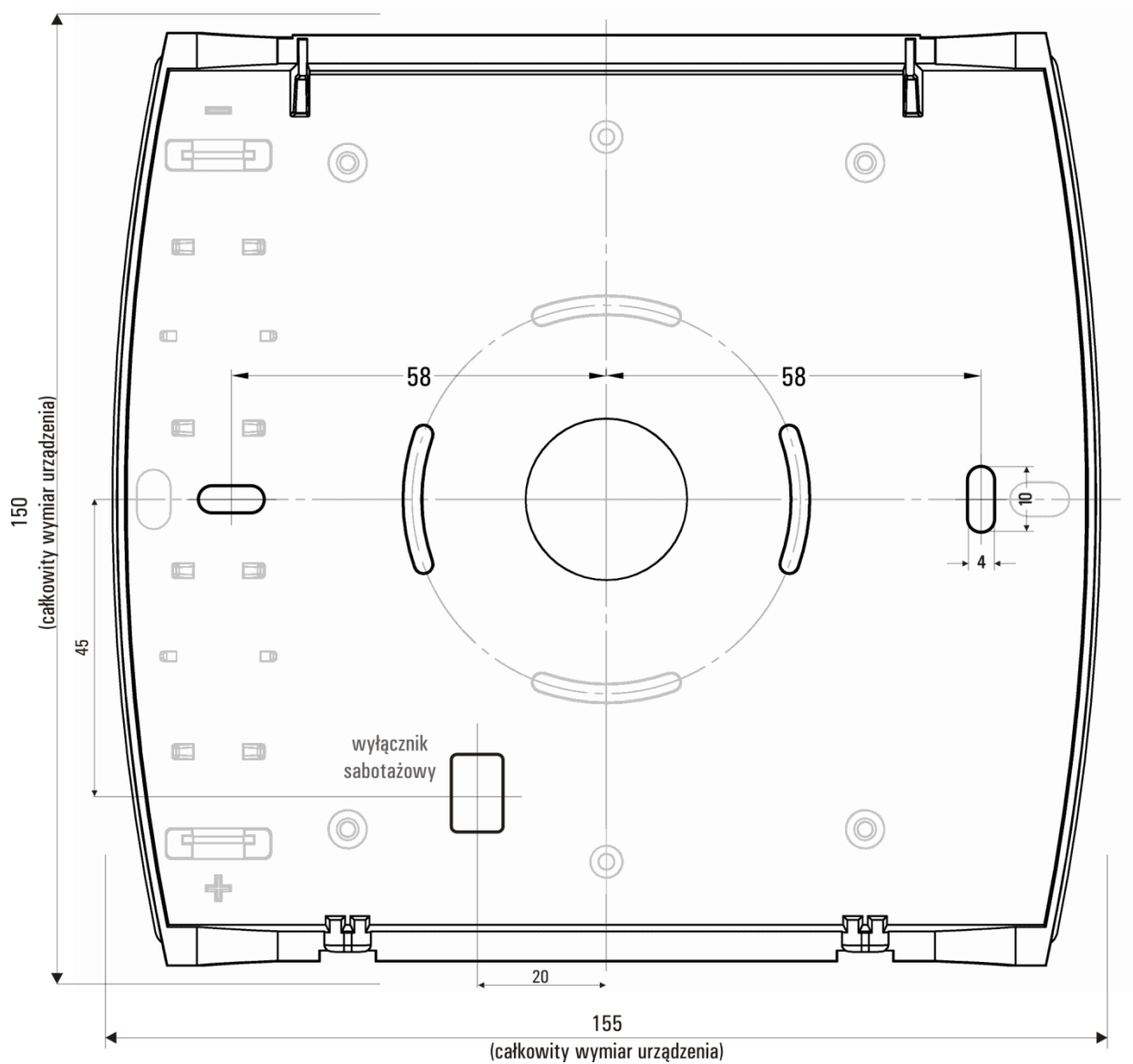
Linia B magistrali RS485

Ekran

Masa (minus zasilania)

Plus zasilania (10-28V DC)

SZABLON MONTAŻOWY



Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

TRYB PRACY – KLAWIATURA NUMERYCZNA



CE  Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.