



EQU-R161 to nowoczesny, szklany czytnik RFID, 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** lub **Mifare® DESFire® EV1**. 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. Powinna być wykonana kablem UTP i zakończona z obu stron rezystorami 100Ω. W magistrali dopuszcza się odgańlenia do 5 m ułatwiające wykonanie instalacji.

Obudowa czytnika przystosowana jest do montażu w standardowej puszcze instalacyjnej o średnicy 60 mm. Do podłączenia magistrali i zasilania przewidziano cztery zaciski śrubowe.

Wyróżniającą cechą czytnika **EQU-R161** jest szklany front, który zapewnia elegancki wygląd, oraz daje możliwość wykonania nadruków wg życzenia klienta. Można na nim drukować dowolną grafikę, logo, nazwę firmy, nazwę lub numer pomieszczenia itp. Wykonywanie indywidualnych nadruków na froncie stwarza praktycznie nieograniczone możliwości adaptacji czytników do dowolnego wnętrza.

Dostępne są dwa standardowe wzory frontów szklanych: czarny i jasnoszary.

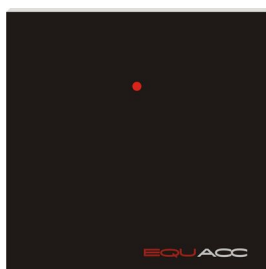
Wzór czytnika jest Zarejestrowanym Wzorem Wspólnotowym zgłoszonym w Urzędzie Unii Europejskiej ds. Własności Intelektualnej (EUIPO) pod numerem 003075324-0001.



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 Mifare® DESFire® EV1
Odczytywana informacja	zaszyfrowane dane z karty
Zasięg odczytu	typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Sygnalizatory	
Optyczny	LED czerwono/zielony
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	
Pobór prądu - średnio	40 mA
Pobór prądu - szczytowo	100 mA
Warunki pracy	-10°C ... +40°C, IP 52
Klasa środowiskowa	II
Wymiary	86 x 86 x 32 mm
Waga	130 g
Nadruk na szklanym froncie czytnika	dowolny
Nadruk standardowy	czarny lub szary z logo EQU ACC
Okres gwarancji producenta (MicroMade)	36 miesięcy
Opcjonalny element do montażu podtynkowego	standardowa puszka instalacyjna o średnicy 60 mm

SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA



EQU-R161.C
nadruk czarny



EQU-R161.J
nadruk jasnoszary



EQU-R161.X
nadruk dowolny
(przykładowy wzór)*

* Poprawnie przygotowany plik wzoru nadruku powinien mieć wymiary 90x90 mm (format brutto). Widoczny obszar netto 86x86 mm. Spad wynosi po 2 mm dla każdego z boków projektu. Preferowane formaty plików to PDF, TIFF, PSD, JPG. Kolorystyka CMYK. Położenie diody LED (czerwony punkt na wizualizacji) pozostaje niezmiennie.



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

OPIS WYPROWADZEŃ

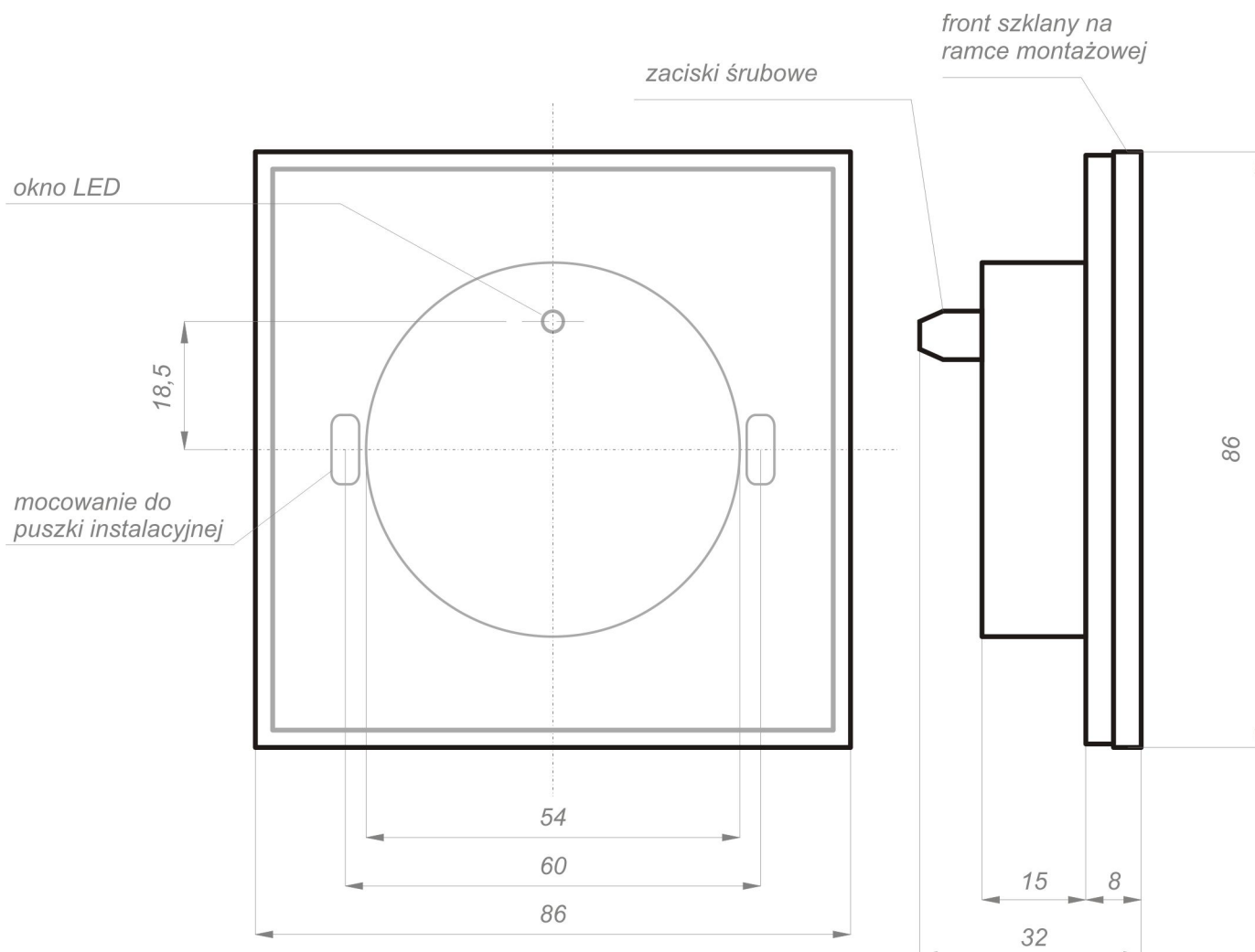
Zwora końca linii RS485
 Linia A magistrali RS485
 Linia B magistrali RS485
 Plus zasilania (10-28V DC)
 Masa (minus zasilania)

END
RSA
RSB
+DC
GND



Zaciski śrubowe

WYMIARY



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