



**EQU-R153** to nowoczesny czytnik RFID o estetycznym wyglądzie, wyposażony w klawiaturę dotykową, przeznaczony do pracy w systemie kontroli dostępu i ewidencji czasu pracy **EQU ACC**. Odczytuje identyfikator (UID) kart zbliżeniowych typu **Mifare®** i **I-Code®** (zgodnie z normami ISO/IEC 14443A i ISO/IEC 15693).

Czytnik współpracuje z kontrolerem dostępu serii '150' systemu EQU ACC. Przesyła do niego kody odczytywanych kart i wybrany na klawiaturze kod PIN, 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.

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-R153** 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 Intelktualnej (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 serii '150'
Stopień zabezpieczenia wg PN-EN 60839-11-1	Grade – 2
Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Typ odczytywanych kart	Mifare® (ISO/IEC 14443A) I-Code® (ISO/IEC 15693)
Odczytywana informacja	identyfikator karty (UID)
Zasięg odczytu	typowo 3 cm (zależne od rodzaju transpondera)
Klawiatura	Dotykowa, 12 klawiszy
Sygnalizatory	
Optyczne	LED czerwony + LED 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	10 – 28 V DC
Pobór prądu – średnio	25 mA
Pobór prądu – szczytowo	55 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 puszką instalacyjną o średnicy 60 mm

## SPOSÓB ZAMAWIANIA URZĄDZENIA



**EQU-R153.C**  
nadruk czarny



**EQU-R153.J**  
nadruk jasnoszary



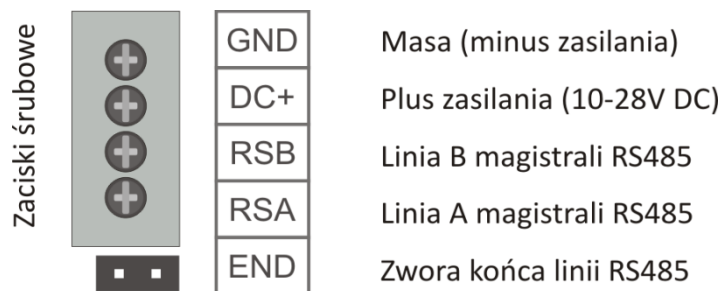
**EQU-R153.X**  
nadruk dowolny  
(przykładowy wzór)\*

- 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 diod LED (zielony i czerwony punkt na wizualizacji) oraz położenie klawiszy pozostają niezmiennie.

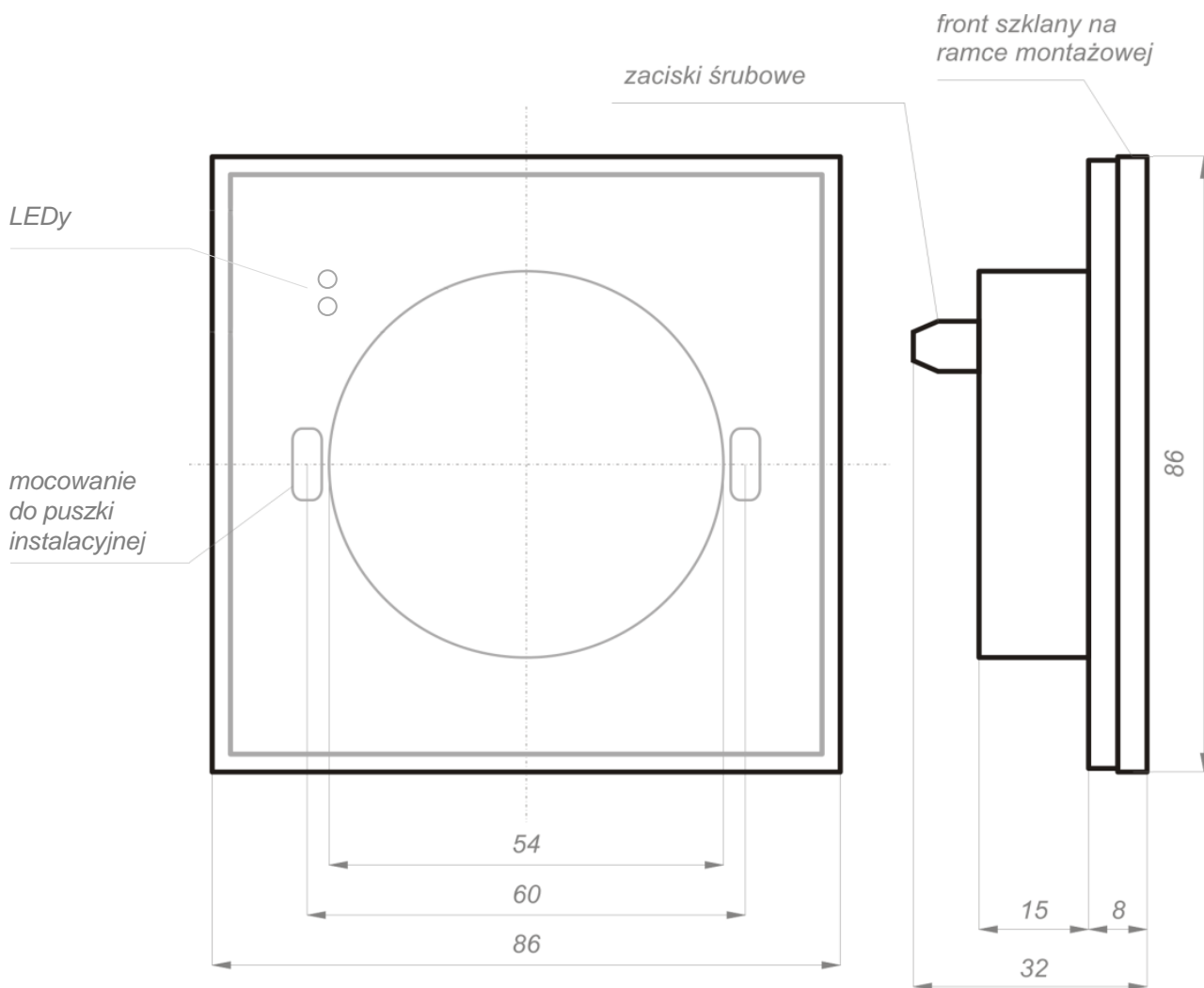


Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

## OPIS WYPROWADZEŃ



## WYMIARY



## ROZMIESZCZENIE KLAWISZY I LEDÓW

