

# MQ-860

Önálló és hálózatos működésű 34 bites vandálbiztos, kül és beltéri felszerelhetőségű, Mifare kártyaolvasó.

## Kép



## Leírás

Az **MQ-860** egy esztétikus fém házas, kültéren is alkalmazható, önálló és hálózatos működési módú, Wiegand 34 IC olvasó. LAN csatlakozás, PC-s Windows szoftverrel történő programozással. Beépített 100.000 esemény tárolására alkalmas belső memória, offline üzemmódban történő működés esetére.

Könnyedén, egyszerűen telepíthető, otthonokban, irodában, ipari környezetben. Telepíthető önálló vagy hálózatos üzemre. Nagy felhasználószám, mely időben menedzselhető, akár felhasználónkénti belépési sémákkal.

Több eszköz hálózatba kötése esetén online módban az eszközök felügyelhetők a felhasználói jogosultságok csoportba rendezve vagy egyedileg beállíthatók.

A Windows szoftver segítségével online felügyelhető, beállítható kilépőgomb, ajtó satusz visszajelzés, időprofilok a felhasználóknak, anti pass back üzemmód, zsilip üzemmód, multi és elsőkártyás üzemmód.

Az eszköz kívülről lezárható, kényszerített zárasi funkció (pl. élesített riasztó esetén a kártyák nem működnek), tűzjelzőre vagy külön vésznyitó gombbal összeköthető, ajtóállapot visszajelzéssel. Segédolvasót vagy kilépőgombot, mint második irányt kezel. Zárvezérlő kimenete NO/NC így normál vagy fordított működésű elektromos zár és síkmágnes vezérlésére is alkalmas.

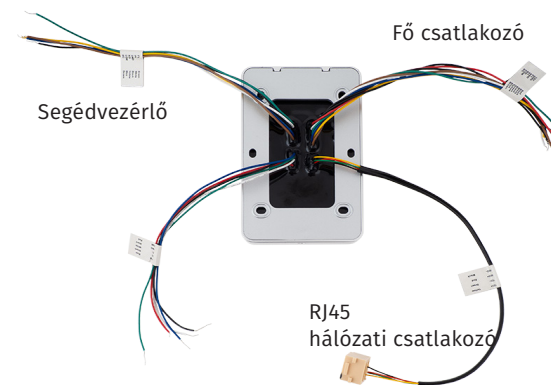
## Tulajdonságok

Kívitel:.....	Fém keret
Telepítési környezet:.....	Kültér, Beltér
Olvasható kártya:.....	Mifare 13,58 MHz
Protokoll:.....	Wiegand 34 bit
Visszajelzés:.....	LED (kék/piros/zöld) Hang (Bip)
Programozás:.....	PC szoftver
Bemenetek:.....	Nyitógomb Tűzjelző Blokkolás Ajtó nyitás érzékelő
Hálózati csatlakozás:.....	RJ45 10/100Mbps
Segédolvasó:.....	D0, D1, 12VDC, GND, LED/Buzzer
Kimenetek:	<b>Fő csatlakozó</b> Zárvezérlés (COM/NO/NC) <b>Segédvezérlő csatlakozó</b> Riasztás (COM/NO/NC)
Nyitásvezérlés:.....	Kártya Nyitógomb Szoftver Tűzjelző

## Specifikáció

Tápfeszültség:.....	12 VDC
Áramfelvétel:.....	< 100 mA (terheletlen)
Felhasználó kapacitás:.....	40.000 (offline futtatható)
Beépített memória:.....	100.000 (offline tárolás)
Relé terhelhetőség:.....	1 A /12V DC
Működési hőmérséklet:.....	-35 °C ~ 65 °C
Relatív páratartalom:.....	10 % ~ 90 %
Méretetek:.....	Magasság: 116,5 mm Szélesség: 75,0 mm Mélység: 20,5 mm

## Csatlakozások



## Csomag tartalma



## Működés folyamata

### OFFLINE MÓD

A feltanított kártyát elhúzva az eszköz előlapja előtt a kijelző kéről - zöldre vált az eszköz sípol majd az előre felprogramozott ideig nyitható az ajtó. A készülék a rendszer memóriába rögzíti az engedélyezett nyitást valamint az is, hogy az ajtó nyitása ténylegesen megtörtént, majd a visszazárást is naplózza (feltétele az ajtóra felszerelt érzékelő). Amennyiben egy nem felprogramozott kártyával próbálunk nyitást, a kijelző pirosra vált a készülék sípol, az ajtó nem nyitható. A rendszer ebben az esetben is naplózza a sikertelen kísérletet kártyaszámmal együtt.

Segédolvasó esetén ebben a módban is bekapcsolható az anti pass back funkció, vagy akár a zsilip üzemmód.

### ONLINE MÓD

Az offline módhoz hasonlóan működik, azonban a vezérlő felügyelő szoftverben nyomon követhetők a folyamatok, megjelennek az aktuális vezérlések a kártyát használók adatai(amennyiben fényképpel rögzítettük, úgy a fénykép is). A szoftverből lehetőség van az ajtó(k) nyitásvezérlésére. Bekapcsolt anti pass back üzemmódnál megjeleníthető kik tartózkodnak az adott helyiségben, az aktív kártyák utolsó vezérlési módja.

Rendszerben létrehozható járőr útvonal valamint a járőr pontok és ezek szabályai. Lekérdezhető a jelentés a járőrözésről. Létrehozható tárgyalók, meeting szobákra szabályok, mikor és kik vesznek részt az adott találkozon, rendezvényen, értekezleten, ekkor csak az ők kártyájuk lesz aktív az adott ajtónál. Lekérdezhető, hogy az adott helyiségben mekkora a részvételi arány.

Beállítható műszakszabályok, távollét, üzleti út.

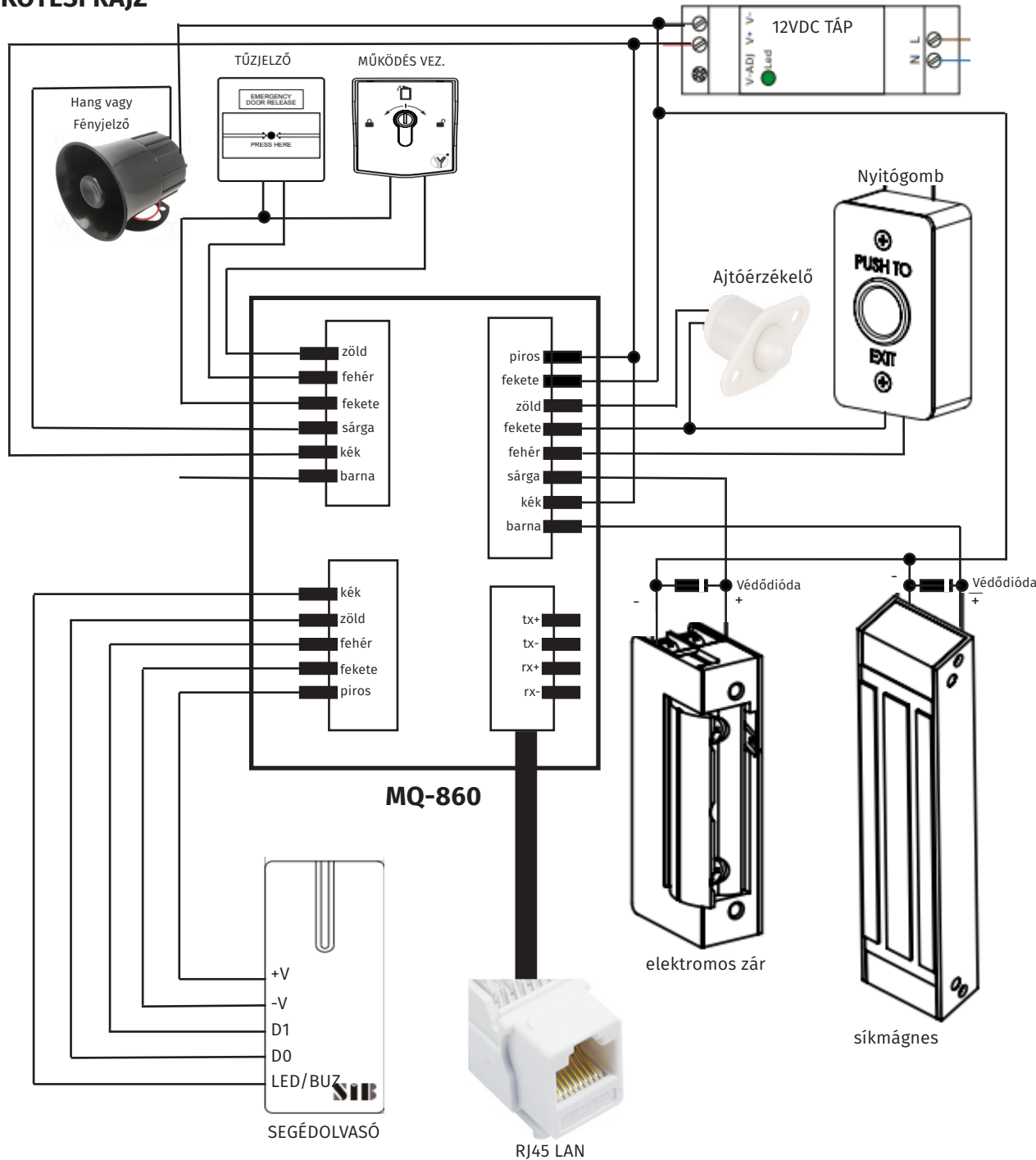
Megtekinthető a jelenléti jelentés, mely exportálható.

Felhasználói adatok importálhatók és exportálhatók.

Szoftverbe feltölthető alaprajz. Létrehozható több felhasználó, Különböző jogosultságokkal.

Az eszközben tárolt memória letölthető PC-re ahonnan exportálhatók az információk.

# BEKÖTÉSI RAJZ



## Vezeték

### Fő csatlakozó (8vezeték)

RED	(piros)	12VDC
BLACK	(fekete)	GND
WHITE	(fehér)	Kilépőgomb (NYITÓ)
BLACK	(fekete)	Közös
GREEN	(zöld)	Ajtó nyitásérzékelő
YELLOW	(sárga)	NO
BLUE	(kék)	COM
BROWN	(barna)	NC

### Segédolvasó (5 vezeték)

RED	(piros)	+V
BLACK	(fekete)	-V
WHITE	(fehér)	D0
GREEN	(zöld)	D1
BLUE	(kék)	LED/BUZZER

### Kiegészítő csatlakozás (6 vezeték)

GREEN	(zöld)	AUX (vezérlés blokk)
WHITE	(fehér)	VÉSZNYITÓ, Tűzjelző
BLACK	(fekete)	KÖZÖS
YELLOW	(sárga)	NO
BLUE	(kék)	COM
BROWN	(barna)	NC

### Hálózati csatlakozó (4 vezeték)

RJ45 LAN csatlakozó

### Fő csatlakozó

Ezen a csatlakozó csoporton található a tápellátás az elektromos zár vagy síkmágnes vezérlő csatlakozások, valamint ide kell bekötni az ajtó érzékelőt és ha van külön ide köthető be a kilépő vagy nyitó gomb (ez a bemenet anti pass back módban automatikusan tiltásra kerül).

### Segédcsatlakozó

Itt kapott helyet a riasztási kimenet, a tűzjelző vezérlő bemenet és a kényszerített zárás bemenet is. Ezen bemenetek GND-re kapcsolással aktiválódnak.

### Segédolvasó csatlakozó

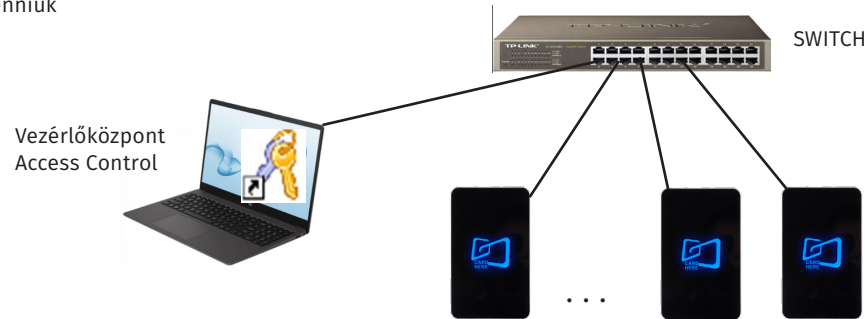
Amennyiben csatlakoztatunk hozzá segédolvasót az itt lévő kábeleket kötik össze (Wiegand 34, Mifare segédolvasót kezel).

### Extended Function

Itt férhetünk hozzá a kiterjesztett (pl.: Anti Pass Back, Inter Lock, First Card, MultiCard, Érvénytelen kártya) menükhöz. Password [5678]

### Helyi hálózat megvalósítása

Fontos! Az eszközök azonos IP tartományban kell lenniük

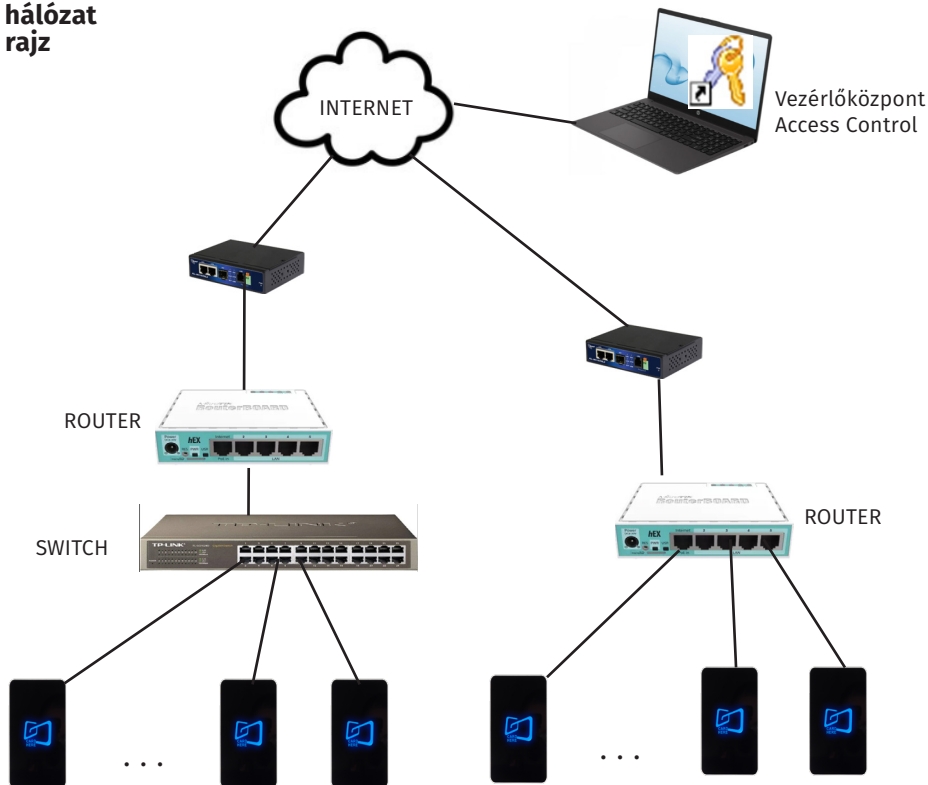


### Hálózati bekötés (Online üzemmód):

#### Kishálózat

gyáriszám azonosítással, néhány eszköz kezelésére

### Interneten hálózat kapcsolási rajz



#### Kis és Közepes vagy internet hálózat

IP cím és egyedi prot azonosítás.