

# LAP SIGNALIZATOR SIREN

## SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

P.P.H.U. AWEX Rafał Stanuch  
ul. Długa 39, Masłomiaça  
32-091 Michałowice  
tel:+48 12 681 55 00  
fax:+48 12 681 55 22  
www.awex.eu

### MŰSZAKI ADATOK:

- Működési feszültség: 24 [V] DC +/-25%
- Hurok áramfelvétele felügyelet alatt: 0,2 [mA]
- Nyugalmi áram tápegységről: 10 [mA]
- Hurok áramfelvétele riasztáskor: 0,2 [mA]
- Riasztási áram tápegységről: 150 [mA]
- Rövidzárlat leválasztó: beépített, kétoldali
- Környezeti hőmérséklet: -25 és 55 °C között
- Védettség: IP21C
- Érzékelő színe: piros / fehér
- Súly: 200 [g]
- Méretek: Ø 119 x 44 [mm]
- 32 féle jelzési hang
- Maximum hangszint 100 [dB]  
(jelzés típusától függően változó)
- Max vezeték keresztmetszet: 1,5 [mm<sup>2</sup>]

### MŰSZAKI JELLEMZŐK:

- Címezhető, külső tápellátású hangjelző sziréna
- Megfelel az EN 54-3:2014+A1:2019-06 szabványnak
- Megfelel az EN 54-17:2005+AC:2007 szabványnak
- Építőiparban használt
- Címezhető eszköz
- Tűzjelző rendszerekhez tervezett
- Polikarbonát készülékház
- Hitelesített hangjelzések  
(Az ISO, BS, NEN, DIN, SS, NFC, szabványoknak megfelel)
- Állítható hangszint

### A megfelelő és hibamentes működés érdekében a következő szabályokat kell betartani:

- Csak Awex FAS tűzjelző központtal használható
- Az érzékelő telepítését csak szakképzett és tanúsítvánnyal rendelkező személy végezheti
- Az eszköz dokumentált ellenőrzését évente el kell végezni

- Tilos bármilyen módosítást alkalmazni az elektronikai és mechanikai részekhez

### GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:

Követelmények a garanciális szolgáltatások igénybevételéhez:

- Nem látható külső sérülés
- Nem látható illetéktelen módosítás
- A gyártói előírásoknak megfelelő használat
- A jelzőkábel és tápkábel megfelelő csatlakoztatása

\* a tulajdonság nem lett megerősítve a CNBOP-PIB által végzett teljesítménytulajdonságok állandóságának vizsgálata során

### TECHNICAL SPECIFICATION:

- Supply voltage: 24 [V] DC +/-25%
- Current consumption (loop) in monitoring mode: 0,2 [mA]
- Current consumption (PSU) in monitoring mode: 10 [mA]
- Current consumption (loop) in alarm mode: 0,2 [mA]
- Current consumption (PSU) in alarm mode: 150 [mA]
- Short-circuit isolator: integrated, double-side type
- Working temperature: -25 to 55 [°C]
- Protection class: IP21C
- Housing colour: red / white
- Weight: 200 [g]
- Dimensions: Ø 119 x 44 [mm]
- Up to 32 sound patterns
- Max sound level up to 100 [dB]  
(Value depend on sound variant)
- Max wire dimension: 1,5 [mm<sup>2</sup>]

### CHARACTERISTICS:

- Addressable acoustic siren powered by external PSU
- Compliance with EN 54-3:2014+A1:2019-06
- Compliance with EN 54-17:2005+AC:2007
- Used for building industry
- Addressable device
- Designed for fire detection and alarm systems
- Polycarbonate housing
- Standardized sound patterns  
(sound patterns accordance with ISO, BS, NEN, DIN, SS, NFC, check device UM)
- Sound level adjustment

### In order to ensure correct and failure-free operation, the following rules must be followed:

- Use only with FAS units
- Installation of the device can be only performed by qualified and certified personnel
- Perform documented inspections of the device at least every year
- No modifications to the electronic or mechanical elements can be made

### WARRANTY CONDITIONS:

Requirements for warranty service acceptance:

- No mechanical damage
- No signs of unauthorized modifications of the device
- Correct use acc. to manufacturer's recommendations
- Correct connection of the control and supply cable

\* feature not confirmed during the assessment and verification of „constancy of performance” carried out by CNBOP-PIB

Igazolás száma / Certificate  
No.: 1438 - CPR - 0904  
DoP szám: 27/FS/2023/PL  
DoP No.: 27/FS/2023/EN  
Műszaki adatok: DTR v23.1  
Technical data: UM v23.1

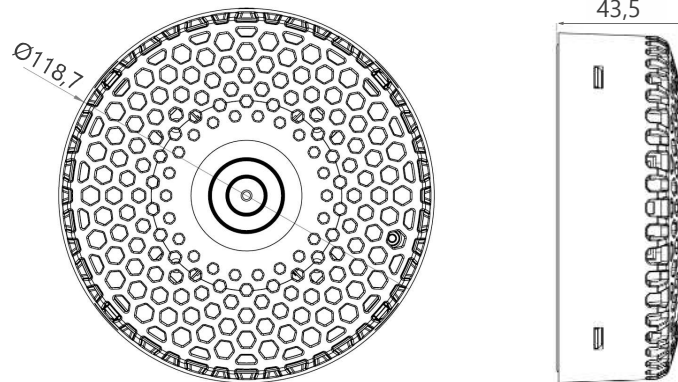
Az ÁLTALÁNOS GARANCIÁLIS FELTÉTELEK megtalálhatók a gyártó honlapján: www.awex.eu

Azok a termékek, melyek egyedi megrendelések alapján lettek gyártva és amelyek eltérnek az alap termékínálattól nem küldhetők vissza.

GENERAL CONDITIONS OF WARRANTY are available on manufacturer's website at www.awex.eu  
The goods ordered that were manufactured according to the individual order and differ from the standard offer of Awex may be not returned.

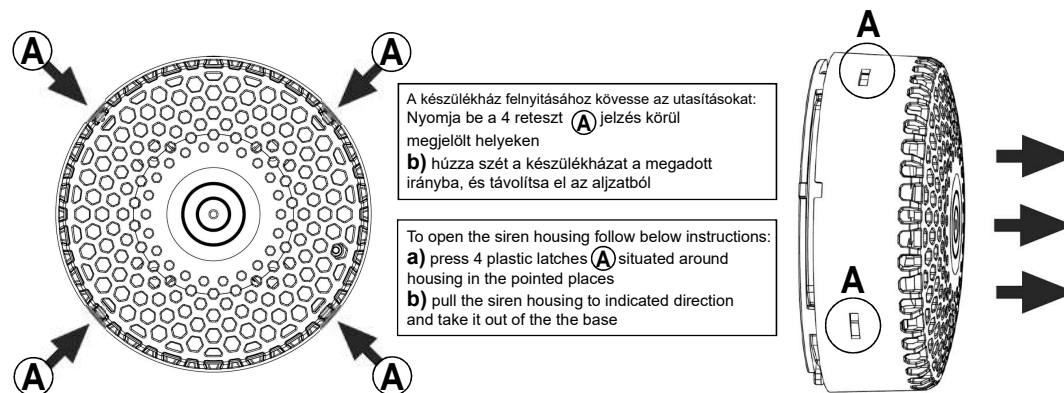
## 1 LAP SZIRÉNA

## SIREN LAP



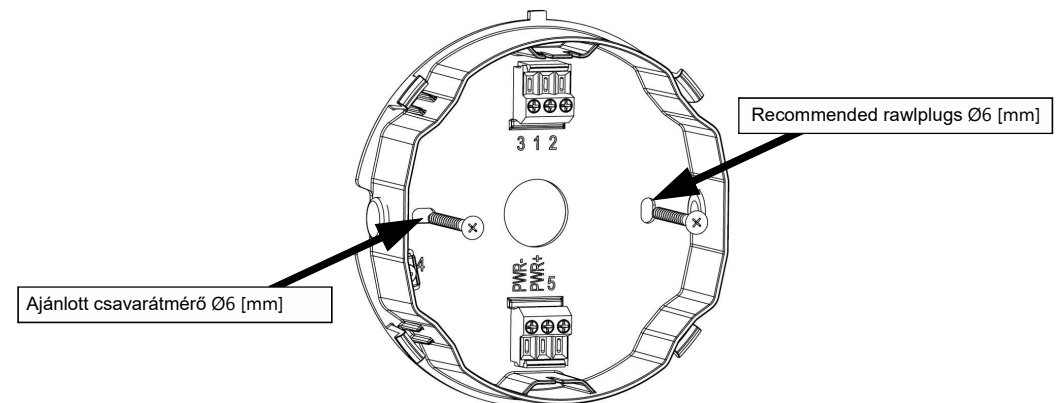
## 2 A SZIRÉNA KÉSZÜLÉKHÁZÁNAK FELNYITÁSA

## OPENING THE SIREN HOUSING

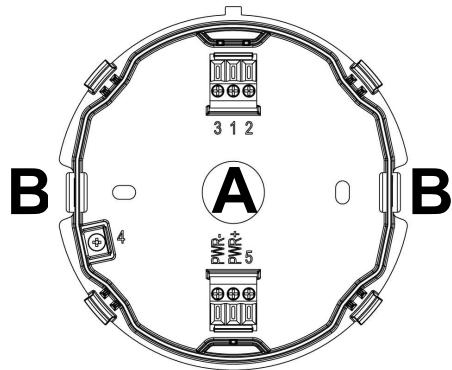


## 3 A SZIRÉNA ALJZATÁNAK RÖGZÍTÉSE

## INSTALLATION OF THE SIREN BASE



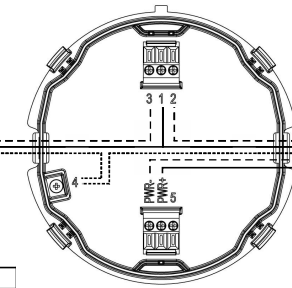
**4 SZIRÉNA ALJZATÁNAK VEZETÉKBEMENETEI WIRES INLET FOR THE SIREN BASE**



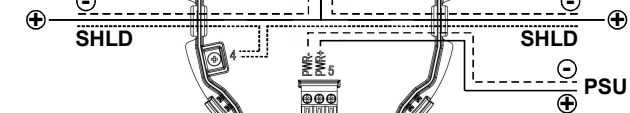
- A** - Vezetékbemenet süllyesztett szereléshez
- B** - Vezetékbemenet felületi szereléshez
- A** - Wires inlet for flush-mounting
- B** - Wires inlet for surface mounting

**7 KÁBELBEMENET A SZIRÉNA ALJZATÁN WIRES INLET FOR THE SIREN BASE**

Kapocs száma	Vezetéktípus megnevezése
1	Vezeték (+) (ki- és bemeneti)
2	Bemeneti(-) vezeték
3	Kimeneti (-) vezeték
4	Kábel árnyékolás (aljzatba kötve)
5	Csatlakozó az áramforráshoz WZ (-)



Connector no.	Name of the loop wires
1	Wire (+) (input and output)
2	Input (-) wire
3	Output (-) wire
4	Shield wire (connector in siren base)
5	Connector for powering WZ (-)



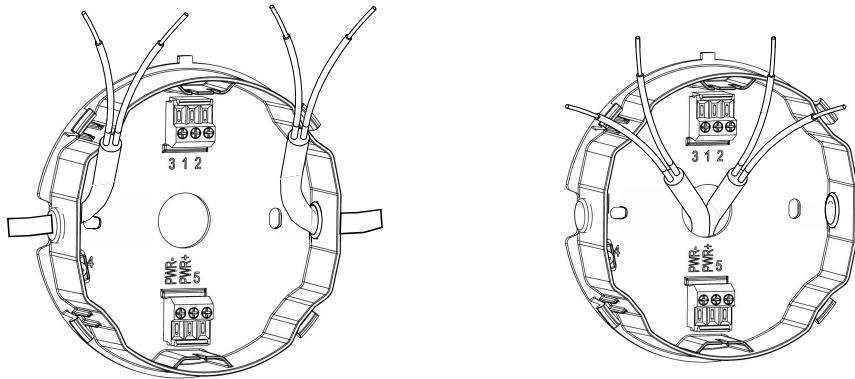
Jelölés	Vezeték funkciója
PWR-	Kábel (-) külső tápegységhez 24 [V] DC
PWR+	Kábel (+) külső tápegységhez 24 [V] DC

Symbol	Wire function
PWR-	Wire (-) external power supply 24 [V] DC
PWR+	Wire (+) external power supply 24 [V] DC

\* Csatlakozótípusok a szirénához: LAP, LAP-D, LVP, LVP-D

\* Connectors used in operation with sirens: LAP, LAP-D, LVP, LVP-D

**5 JELZŐKÁBEL BEKÖTÉSI RAJZTA WIRES INLET FOR THE SIREN BASE**



Kötés típusa	Ajánlott kábeltípus
Hurok / Vonal	YnTKSYekw / HTKSHekw 1x2x1
Tápegység*	Tűzálló – max keresztmetszet 1,5 [mm <sup>2</sup> ]

Connection type	Recommended cable
Loop / line	YnTKSYekw / HTKSHekw 1x2x1
Power supply*	Fire proof – max wire dimension 1,5 [mm <sup>2</sup> ]

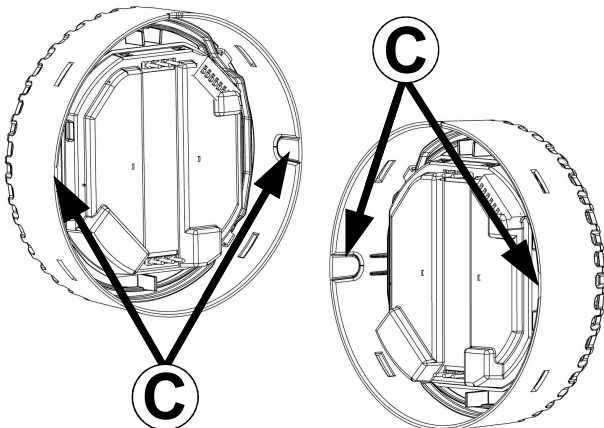
\*Szirénák számára: LAP, LAP-D, LVP, LVP-D

\*For sirens: LAP, LAP-D, LVP, LVP-D

**7 HANGSZINT SZABÁLYOZÓ SOUND LEVEL**

Lp.	Kapcsolás / Set	Beállítás	Identification	Hangszint / Sound level
1	ON 1 2	1 és 2 kapcsoló OFF állásban <b>Maximális hangszint</b>	Switch 1 and 2 in OFF position <b>Max sound level</b>	>100 [dB]
2	ON 1 2	1 kapcsoló – OFF állásban 2 kapcsoló – ON állásban <b>Közepes hangszint</b>	Switch 1 – OFF position Switch 2 – ON position <b>Medium sound level</b>	>97 [dB]
3	ON 1 2	1 kapcsoló – ON állásban 2 kapcsoló – OFF állásban <b>Közepes hangszint</b>	Switch 1 – ON position Switch 2 – OFF position <b>Medium sound level</b>	>97 [dB]
4	ON 1 2	1 és 2 kapcsoló ON állásban <b>Minimális hangszint</b>	Switch 1 and 2 in ON position <b>Min sound level</b>	DEFAULT SET >93 [dB]

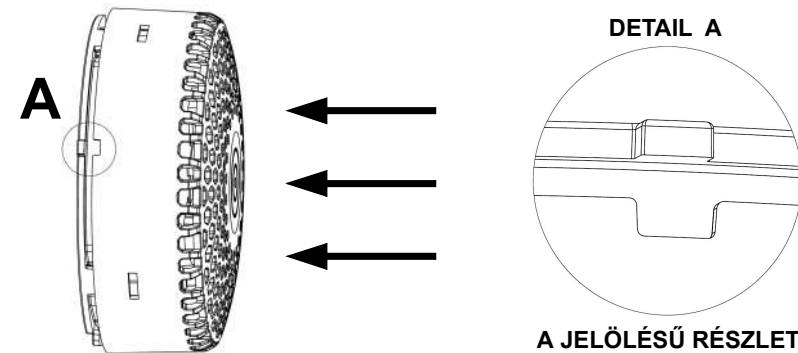
**6 KÁBELCSATLAKOZÁS WIRING CONNECTION**



Felületi szereléshez törje le a sziréna felszínén **C** jelzéssel jelölt helyen a burkolatot.

For surface mounting, brake off area **C** indicated in siren cover.

**8 A SZIRÉNA BURKOLATÁNAK ÖSSZEÁLLÍTÁSA MONTAGE OF HOUSING TO BASE OF THE SIREN**



**A JEJÖLÉSŰ RÉSZLET**

**A GYÁRTÓ AJÁNLÁSAI A TELEPÍTÉSHEZ:**

A termék a valóságban kis mértékben eltérhet az útmutatóban található ábráktól.  
A szirénát YnTKSYekw vagy HTKSHekw kábellel kell az érzékelőhurokba kötni.  
A jelzőkábeleket az érzékelő alját megfelelő sorkapcsaiba kell csatlakoztatni.

**MANUFACTURER'S RECOMMENDATION FOR INSTALLATION:**

The drawing enclosed in this instruction may vary than in the finished product.  
The siren should be installed in detection lines using YnTKSYekw or HTKSHekw cables.  
The control and supply cables should be connected to correct terminals located on device base.