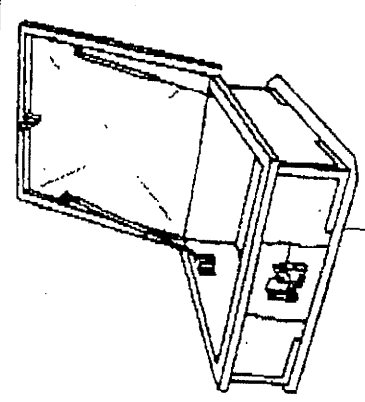


**BKV KOCSISZÍN  
CSARNOK  
BUDAPEST  
HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐK**

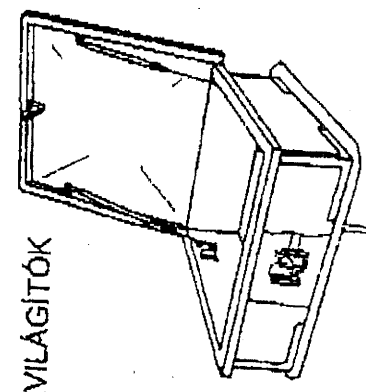
Kivitelező:  
FC GENERAL Kft.  
3916 Bodrogkeresztúr  
Kossuth u. 70.

SIH Márkaképviselő  
1016 Bp. Naphegy u. 3.  
Tel.: 488-0066, fax: 488-0065  
E-mail: [sih@sih.hu](mailto:sih@sih.hu)  
Készítette: Révai Ákos  
Budapest, 2005 szeptember

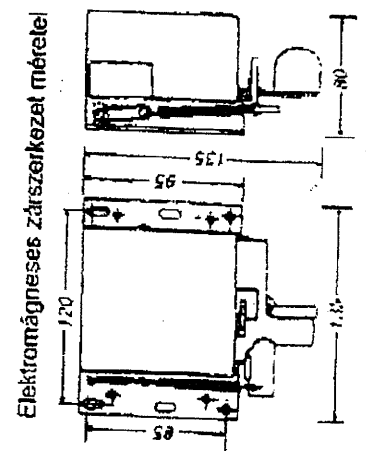
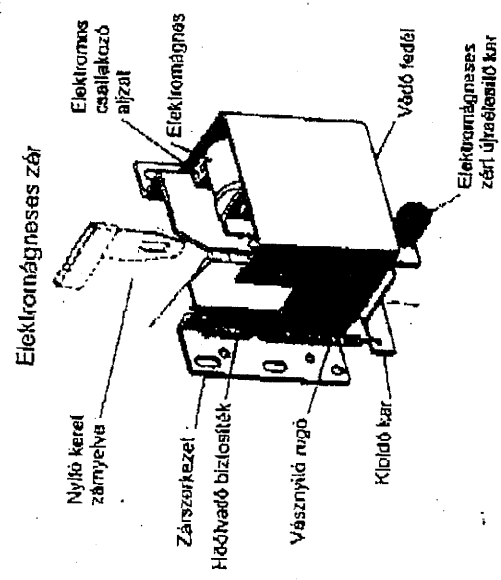
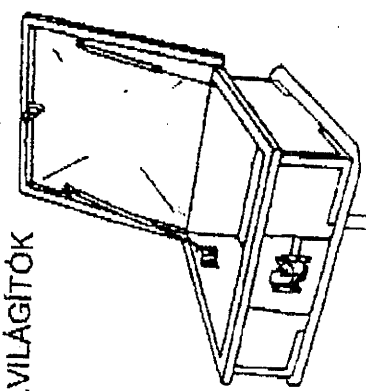




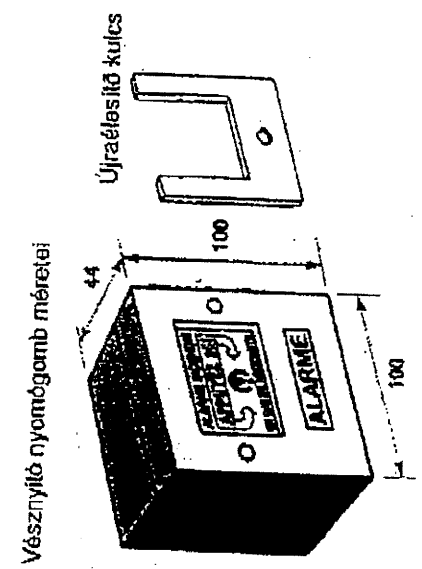
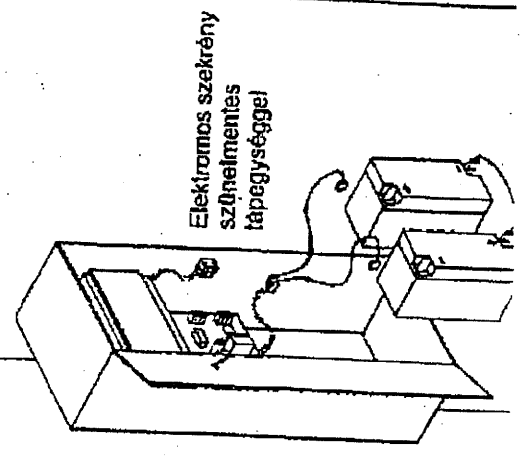
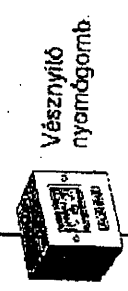
RWA FELÜLVILÁGÍTÓK



RWA FELÜLVILÁGÍTÓK



## 24 VOLTOS ELEKTROMOS IMPULZUSRA NYÍLÓ HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZER





SIH Márkaképviselő ■ Hő- és füstelvezetés ■ Szellőzés ■ Félvilágítás  
H - 1016 Budapest, Naphegy u. 3. Tel.: (1) 488 00 66; fax: (1) 488 00 66  
Rádiótelefon: (30) 960 60 41  
E-mail: franco-team@mail.alba.hu

## MŰSZAKI LEÍRÁS

Legnevezés: **ELEKTROMÁGNESES ZÁR**  
armékkód: **3100**

### Általános tulajdonságok:

- Zárható erő > 12 daN
- Alacsony fogyasztás (lásd a táblázatban)
- Áram: váltóáram vagy egyenáram
- Megengedett feszültségváltozás 10 %
- Elektromos kábelcsatlakozás
- 35°C-nál magasabb állandó belső hőmérséklet esetén kérje tanácsunkat
- Érintésvédelem: IP40

### Működés:

Kioldás kétféle módon lehetséges

Elektromosan távvezérléssel

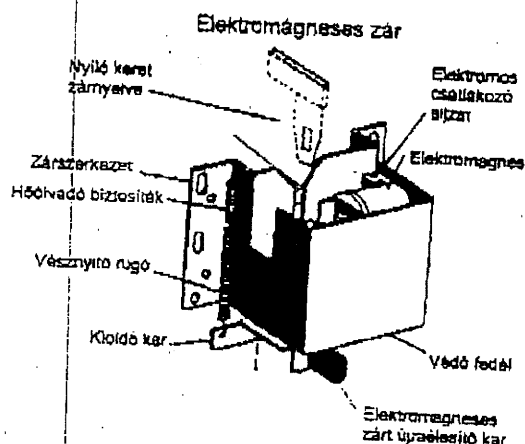
- 1) Az elektromágnes zárt állapotban feszültség alatt van, nyitás: elektromos feszültség megszakításával (lásd a táblázat középső oszlopa).
- 2) Az elektromágnes zárt állapotban nincs feszültség alatt, nyitás: elektromos impulzussal (lásd a táblázat harmadik oszlopa).

Kézi nyitás

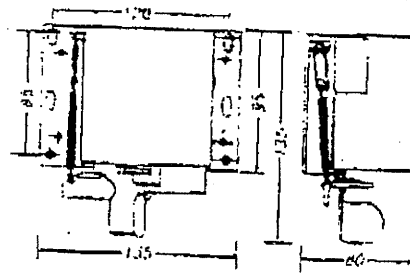
A zárszerkezetet a „Kioldó kar” meghúzásával lehet manuálisan nyitni. Az elektromágnes ilyenkor zárva marad, melyet – szükség esetén – csavarhúzóval, óvatos feszítéssel ki lehet oldani.

### Üzembe helyezés

Üzembe helyezéshez vagy működés után újraélesztéshez először az elektromágnes típusa szerint az eredeti feszültség-állapotot kell visszaállítani, majd az elektromágnest a piros „élesztő” karral kell újra üzembe helyezni. Ezt követően a nyílászárny lecsukásakor záródik be.



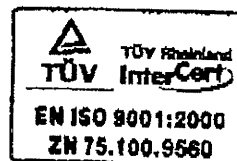
Elektromágneses zárszerkezet méretei



| MÉRETEK                                       | MŰKÖDÉSI MÓD                                      |                  |  |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | NYITÁS: Elektromos áram elvételre / áramszünettel |                  | NYITÁS: Elektromos impulzusra / feszültség alá helyezéssel |                  |
| Állítóerő a kioldáshoz                        | 1,5 daN 0 volt esetén                             |                  | 1,5 daN 0,9 Un-nél és 35°C alatt                           |                  |
| Állító feszültség (5 esetben kérje tanácsunk) | 24 Vcc, 48 Vcc                                    | 110 Vca, 220 Vca | 24 Vcc, 48 Vcc   | 110 Vca, 220 Vca |
| Állító teljesítmény 20 °C-on                  | 1,6 W   | 4 VA             | 3,5 W  | 5,5 VA           |



FC General Építő Kft.



## KIVITELEZŐI NYILATKOZAT

Tárgy: BKV Kocsiszin, Budapest

Formanek Ferenc, a franciaországi SIH SA által gyártott termékek beszerelésének műszaki vezetője kijelentem, hogy a tárgyi létesítményen

- ☐ 8 db 160 x 300 cm-es SIH Eolhis típusú hő-és füstelvezető kupola,
- ☐ 33 db 160 x 300 cm-es SIH Eolhis típusú felülvilágító kupola,
- ☐ 1 db központi elektromos egység (szünetmentes tápegységgel),
- ☐ 2 db vésznyitó nyomógomb,
- ☐ 540 fm elektromos nyomvonal kiépítés

szereelési munkái a megrendelőtől kapott instrukciók betartásával, attól való eltérés nélkül készült el.

A fent megnevezett munkák a SIH SA képzésének és szerelési útmutatójának megfelelően valósult meg, arra a francia cég garanciavállalása kiterjed.

Budapest, 2005. szeptember 19.

  
FC General Építő Kft.  
Adószám: 12595857-2-05  
Formanek Ferenc  
műszaki vezető

Székhely: H-3916 Bodrogkeresztúr, Kossuth út 70.  
Iroda /Levelezési cím:  
H-4400 Nyíregyháza, Váci M. u. 41.  
Tel/Fax +36/42/502-159

Cégjegyzékszám: 05-09-010498  
Adószám: 12595857-2-05  
Bankszámlaszám: 10800014-60000006-10241174  
Internet: [www.fcg.hu](http://www.fcg.hu) E-mail: [info@fcg.hu](mailto:info@fcg.hu)



SIH Márkaképviselő ■ Hő- és füstelvezetés ■ Szellőzés ■ Felülvilágítás  
H - 1016 Budapest, Naphegy u. 3. Tel.: (1) 488 00 66; fax: (1) 488 00 65  
Rádiótelefon: (30) 960 60 41  
E-mail: sih@durostone.hu

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Megnevezés: **ELEKTROMOS VÉSZNYITÓ NYOMÓGOMB**  
Termékkód: **3300**

- **Leírás:** piros vízszigetelt fém házban elhelyezett kapcsoló, üveglappal védett nyomógomb.
- **Használat:** Törje be az üveglapot egy erre alkalmas tárggyal, vagy a vésznyitóra szerelt rugós fém karocska segítségével. Az üveglap összetörése után a mögötte lévő gomb előre ugrik és zárja az áramkört. A gomb ebben az állapotban marad egészen addig áram alatt tartva a rendszert, míg újra készenléti állapotba nem helyezzük a kapcsolót, vagyis egy új üveglapot helyezünk vissza.
- **Készenléti állapotba állítás:** minden használat után (az üveglap összetörése után) a kapcsolót ismét készenléti állapotba kell helyezni. Ehhez csavarja ki a kapcsoló alsó-középső részén lévő csavart, emelje le a kapcsoló borítóját a védőlappal együtt. Helyezzen el egy új üveglapot a vésznyitó hátsó oldalán az erre a célra kialakított vágatba. Szerelje vissza a fedőlappot és a kapcsoló borítóját.
- **A kapcsoló bekötése:** szerelje szét teljesen a kapcsolót. A szünetmentes tápegységtől jövő vezetékot kösse a nyomtatott áramkör „3”-as csatlakozójához. Amennyiben jeladásra nyíló rendszerről van szó, a kupolák felé menő vezetékot kösse a nyomtatott áramkör „2”-es csatlakozójához. Ha a rendszer áram elvételre nyit, a kupolák felé menő vezetékot kösse a nyomtatott áramkör „1”-es csatlakozójához.  
A kábelek bevezethetők a kapcsoló hátsó vagy oldalsó részén. A kapcsolódoboz bármilyen helyzetben a falra rögzíthető.  
A kapcsoló összeszerelésénél ügyeljen az előző pontban leírtakra (üveglap pontos elhelyezése).



SIH Márkaképviselő ■ Hő- és füstelvezetés ■ Szellőzés ■ Felülvilágítás  
H - 1016 Budapest, Naphegy u. 3. Tel.: (1) 488 00 66; fax: (1) 488 00 65  
E-mail: [sih@sih.hu](mailto:sih@sih.hu)  
Internet: [www.sih.hu](http://www.sih.hu)

## KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

### A hő- és füstelvezető felülvilágítók karbantartási útmutatója

#### Folyamatos karbantartás

- Ha nagy a páratartalom, rendszeresen olajozni kell a zsanérokat és a forgástengelyeket.
- Az ányacsavarok meghúzását rendszeresen ellenőrizni kell.
- A rugókat, tömítéseket, pneumatikus munkahengereket és a csuklókat soha nem szabad lefesteríteni.
- Ellenőrizni kell a polikarbonát lapokat a nyílászárnyhoz rögzítő szorítókereteket.
- A CO<sub>2</sub> patronokat és a 70C°-ra kalibrált thermoautomatákat szükség esetén (véssznyítás után) ki kell cserélni.

#### Éves karbantartás

- A teljes szellőztetési rendszert és a hő- és füstelvezetőket valamint azok távvezérlését évente egy alkalommal a gyártó hivatalos beszerelő vagy karbantartó cégével ellenőriztetni kell, amelynek során ki kell próbálni azok működését.