

# TFSR-10

Füst kibocsátó rendszer

Műszaki utasítások



Dátum: 2021. június  
1.00 verzió

Telfire Tűz- és Gázérzékelők Kft.

P.O. Box  
7036 Petah Tikva 49250

Tel.: (03) 0400 970 Fax: (03)  
1816 921 E-mail:

[info@telefire.com](mailto:info@telefire.com) [www.telefire.com](http://www.telefire.com)

Figyel

Ne üzemeltesse és ne végezzen rajta karbantartást a kézikönyv elolvasása és teljes megértése nélkül. Ne telepítse a berendezést Utasítások ehhez.



## Tartalomjegyzék

|   |   |
|---|---|
| 1 Bevezetés .....   | 1 |
| 2 Biztonsági megjegyzések és figyelmeztetések .....           | 1 |
| 3 A füstkibocsátó központ kezelése .....                      | 2 |
| 3.1 Fejlett vezérlés és maximális megbízhatóság .....         | 2 |
| 3.2 Rendszerösszetevők .....                                  | 2 |
| 3.3 A füstkivezető agy elektromos csatlakoztatása .....       | 3 |
| 4 Karbantartás .....  | 4 |
| 5 Füstkivezető rendszer beépítésére jóváhagyott motorok ..... | 4 |
| 6 Műszaki adatok.....   | 5 |
| 7 Szabványosítás .....  | 5 |

## 1 bevezetés

A füstelvezető rendszer a Telfire saját "Blue-White" gyártásának terméke. A rendszer egy 10326BCF sorozatú vezérlőből és füstelvezető ablakokba és tűzgátló ajtóba szerelt motorokból áll, és lehetővé teszi olyan zónák létrehozását az épületben, ahol a tűzjelző vezérlőtől érkező parancs lehetővé teszi a füst automatikus kiengedését ezekből a füstelvezető ablakokból és/vagy tűzgátló ajtókból. Azokban az épületekben, ahol tűz esetén nem lehetséges a füst kiengedése, Biztonságos automatikus kiengedése, a füstelvezető vezérlő manuálisan nyitja ki a füstelvezető ablakokat és tűzgátló ajtókat, ami lehetővé teszi a füst kiengedését.

Szükség szerint.

A 10326BCF sorozatú füstjelző vezérlőpanel a 7000/3000 sorozatú címezhető tűzjelző panelekhez és a TSA sorozatú hagyományos vezérlőpanelekhez csatlakozik. Tűz esetén a tűzjelző panel parancsot küld a füstjelző vezérlőpanelnek, hogy az ablakokat és ajtókat kinyitva távoztassa a füstöt. A füstjelző vezérlőpanel egy külső parancsvezérlő is vezérli. A rendszermotorokat az EN-12101-2 európai szabványnak megfelelően tervezték és működtetik.

Lehetővé teszi az ablakok és ajtók manuális nyitását vagy zárását.

A rendszert az Izraeli Szabványügyi Intézet hagyta jóvá, és a Gilo Tűzvédelmi Központhoz közvetlenül csatlakoztatható címezhető kimeneti egységek (ADR-723 és ADR-741) segítségével.

## 2 Biztonsági megjegyzések és figyelmeztetések

• Ezt a rendszert a TI 1220 SI 3. és 11. részének megfelelően telepítheti és karbantarthatja, kizárólag szakképzett szakember; • A telepítés és üzemeltetés előtt el kell olvasni és meg kell érteni ezt a kézikönyvet;

-15%/ és egy pár

• A rendszerelosztó 230 voltos váltakozó áramú hálózati feszültségről működik.

+10%

12 voltos és 7 amperes tartalék akkumulátorok; • Ezt az egységet földelni kell; "

Hiba! • Rendkívül fontos a Hiba! című dokumentumban

található utasítások gondos betartása! A referenciaforrás nem található.

A hivatkozás forrása nem található." ;

• A hubot biztosítékok védik, amelyek mind a fő tápegységben (V230), mind a tápforrásban található.

Tartalék (2 db V12-es akkumulátor ;)

• Az elosztóhoz való összes csatlakozás akkor jön létre, amikor az le van választva a hálózati feszültségről és az akkumulátor feszültségéről;

• Amikor a hub működik, óvatosan kell kezelni az áramütés veszélyének elkerülése érdekében;

Feltétlenül válassza le a hálózati feszültségről. • Amikor a kerékagy burkolatán (V230) belül műveletet végez, az áramütés

veszélyének elkerülése érdekében a tartalék akkumulátort is le kell választani, mert



hogy veszélyes szintű energia van az agy belsejében;

• Ne tegye ki a hubot nedvességnek, esőnek vagy bármilyen más folyadéknak. Tartsa távol a hubot

tárgyaktól vagy folyadékokat tartalmazó tartályoktól, amelyek véletlenül kiömlhetnek a szellőzőrendszer nyílásain keresztül

az agyba;

• Az elosztót úgy kell elhelyezni, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek eltakarva. •

Tartalék tápellátásként csak az ebben a kézikönyvben megadott feszültségű és kapacitású akkumulátorokat szabad

használni. • Az elosztóban lévő akkumulátorokat a műszaki utasításokban megadott feszültségű és kapacitású akkumulátorokra kell cserélni – ne csatlakoztassa

12 voltos névleges feszültségtől eltérő konfigurációjú akkumulátorok;

• Ne csatlakoztassa az akkumulátorokat a hub-hoz a bemeneti csatlakozókon feltüntetett polaritással ellentétes polaritással. Ez károsodást okozhat

az agyban, és érvényteleníti a gyártó garanciáját;

Fogó vagy csavarhúzó használatakor ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg

,\* Az agy összeszerelésekor

Az elektronikus kártyán.

### 3 Füst kibocsátó központ aktiválása

A füstérzékelő központ gyorsan és egyszerűen kezelhető. Minden kezdeti telepítés, beállítás és programozás közvetlenül a tűzérzékelő központ gombjain vagy a Telfire-7030TCS konfigurációs szoftverrel végezhető el, további eszközök nélkül. A központ konfigurációja nagy rugalmasságot biztosít a tervezésben és a telepítésben, a kis épületekhez való, 10 motort működtető füstérzékelő rendszertől a közepes és nagy épületekhez való, 20 motort működtető füstérzékelő rendszerig.

• A rendszer moduláris és bővíthető; • Maximális

rugalmasság a tervezésben és a telepítésben - akár 20 motor is működtethető;

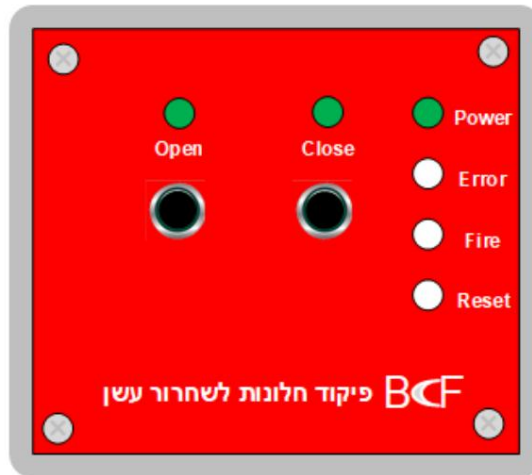
Akár 8 rendszer is csatlakoztatható egyetlen kommunikációs

kábellel; Akár 8 vezérlő (vezérlőpanel) is csatlakoztatható egyetlen kommunikációs kábellel.

#### 3.1 Fejlett vezérlés és maximális megbízhatóság

A BCF sorozatú füstelvezető rendszereket úgy tervezték és gyártották, hogy a telepítő és a létesítmény tulajdonosa számára évekig tartó nyugalmat és üzembiztonságot biztosítsanak. A vezérlő és védőeszközök lehetővé teszik a rendszer rendszeres és stabil működését a meghibásodások vagy a rendszer leállításának félelme nélkül, miközben jelzőfényeken keresztül riasztásokat adnak a meghibásodásokról, tüzeseményekről és a rendszer integritásáról.

#### 3.2 Rendszerkomponensek



1. ábra Vezérlőegység

A rendszer két célt szolgál: füst kiszellőztetése a helyiségből és szellőztetés;

Kézi/automatikus nyitás és zárás külső parancsra; A ZÁRÁS/

NYITÁS gombok az ablakok nyitására vagy zárására szolgálnak;

A RESET gombbal lehet a hub-ot alaphelyzetbe állítani (csak miután a hub-tól a tűzjelzőhöz érkező parancs

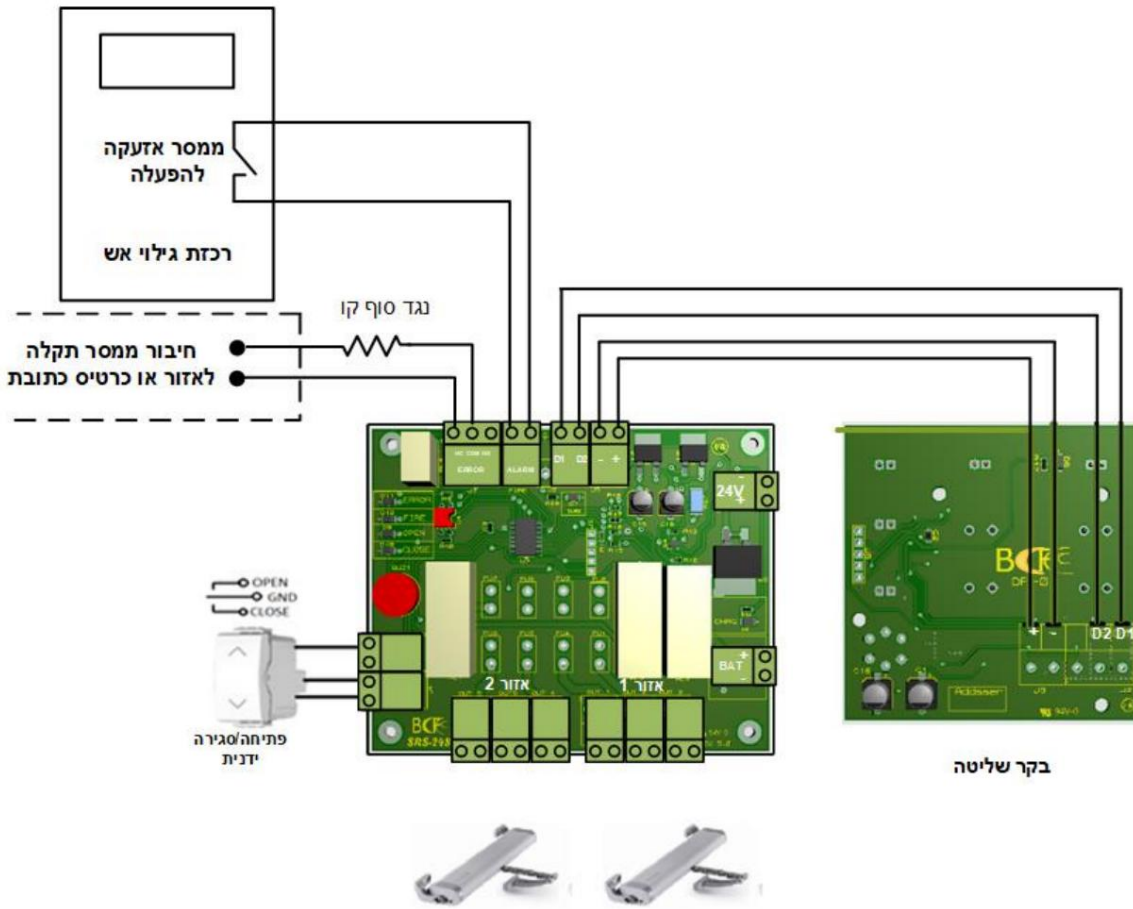
leállt); Amikor a POWER LED világít, a hub állapota normális;

Hiba esetén az ERROR jelzőfény világít;

A ZÁRÁS jelzőfény a művelet végén világít, működés közben pedig villog;

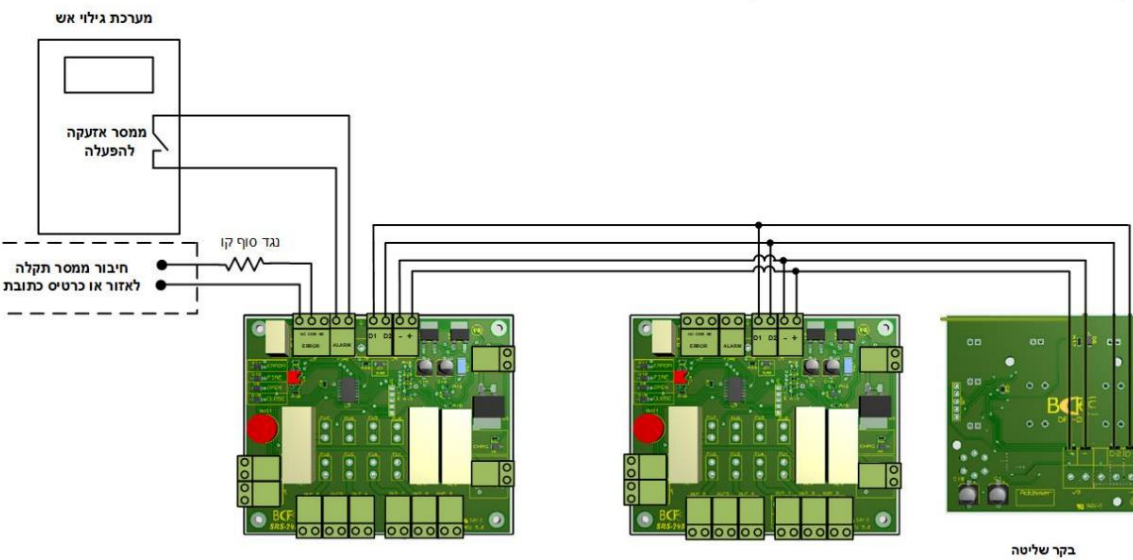
A NYITVA jelzőfény a művelet végén világít, működés közben pedig villog.

### 3.3 A füstkivezető központ elektromos csatlakozása



Акár 10 motor rendszercsatlakozása 2. ábra

Зónánként акár 5 motor is csatlakoztatható. <sup>én</sup>



## Akár 20 motor rendszercsatlakozása 3. ábra

**4 Karbantartás**

BCF sorozatú füstelvezető rendszerek olyan eszközöket biztosítanak a telepítő számára, amelyek lehetővé teszik a rendszer fejlett kezelését és egyszerű karbantartását.

**A rendszer működését félévente ellenőrizni kell:**

- Az ablakok NYITÁS gombbal történő kézi nyitásának ellenőrzése ;
- A ZÁRÁS gombbal történő kézi ablakzárás ellenőrzése ;
- Kézi parancs a tűzjelző központból a 7000-es monitoron keresztül; •
- Diagnosztikai eszköz a rendszerben lévő adott hibák észlelésére; ez a HIBA jelzőfényen jelenik meg. • Ha hiba van a füstkivezető rendszerben,

A füstelvezető rendszereket különféle épületekben való telepítésre tervezték, beleértve gyárakat, rendezvénycsarnokokat, széles és magas előcsarnokokat, sportcsarnokokat és egyebeket.

**5 Füst kibocsátó rendszerbe történő beépítésre jóváhagyott motorok**

A rendszert a TI 1220 SI irányelveinek megfelelően, és csak olyan személyek telepíthetik, akik ebben a témában képzésben részesültek.

| nyílás        | Leírás                             | Cikkszám |
|---------------|------------------------------------|----------|
| - 35 cm 250N  | <sup>1</sup> Kip ablaknyitás motor | 10329BCF |
| 250N - 40 cm  | Kip ablaknyitás motor              | 10330BCF |
| 250N - 60 cm  | Kip ablaknyitás motor              | 10331BCF |
| 300N - 50 cm  | Dugattyús hajtómű                  | 10332BCF |
| 300N - 70 cm  | Dugattyús hajtómű                  | 10333BCF |
| 300N - 100 cm | Dugattyús hajtómű                  | 10334BCF |

A Kip ablak egy zsanéros ablak, amely részben felül vagy alul, befelé vagy kifelé nyílik, és szabályozott és hatékony módon engedi be és ki a levegőt. Az ablak alkalmas 24 V-os füstelszívó motorral való beszerelésre az új európai 12101EN szabványnak megfelelően. <sup>1</sup>

## 6 Műszaki adatok

### Rendszeragy méretei Szélesség

Méreték

28,0..... cm

Hossz 33,5..... cm

Mélység..... 13,0... cm

### Vezérlőpanel méretei

Szélesség 10,5..... cm

Hossz..... 10,5..... cm

Mélység..... 4,0... cm

Agy súlya akkumulátorok nélkül..... 2 kg

Üzemi hőmérséklet-tartomány..... 0 ~ 50°C

Relatív páratartalom..... 10% - 90%, nem lecsapódó

### Elektromos adatok

-15%/ +10% Bemeneti feszültség..... V230

A rendszer képes motorok üzemeltetésére.....A10 – 1 terheléssel

Tartalék akkumulátorok.....V12X2

Akkumulátor töltési feszültsége.....V27.3

## 7 szabványosítás

Izraeli 1220-as szabvány szerint tanúsított

### Figyelem

Ne üzemeltesse és ne végezzen rajta karbantartást, mielőtt elolvashá és teljesen megértené a ,Ne telepítse a berendezést ezen használati útmutató nélkül.