

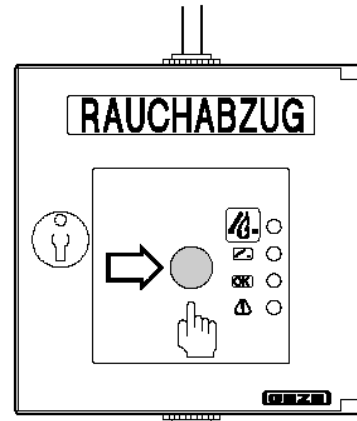
KEZELÉSI UTASÍTÁS

1.1 A hő és füstelvezetéshez tartozó elemek

FT4 vészgomb

A vészgomb segítségével tűz esetén kézi úton is elindíthatjuk a hő és füstelvezetést. Az RWA hő és füstelvezető rendszer beindítja a szakember által beállított riasztási programot.

A tűzriasztás megszüntetése a „Tűzriasztás” című 1.3 pontban leírtak szerint történik.



A vészgomb melletti 4db LED kijelző jelentése a következő:

Szimbólum	LED	Jelentése
	piros	Tűzjelzés, vagy riasztás esetén világít, amelyet a tűzjelző rendszer, a saját füstérzékelő, vagy a vészkapcsoló válthat ki.
	sárga	Az ablakok nyitott állapotát jelzi. Az ablak nyitásakor, vagy csukásakor 60 másodpercig villog.
	zöld	A rendszer üzemképes, rendeltetésszerűen működik.
	sárga	Üzemzavar esetén világít.

Füst- és hőkülönbség érzékelő

A füstérzékelő a füst, vagy a hő különbségérzékelő gyors hőmérsékletemelkedés hatására tűzriasztást jelez.

A tűzriasztás megszüntetése a Tűzriasztás című 1.3 pontban leírtak szerint történik.

Riasztás (opcionális)

Tűzriasztás esetén az RWA hő és füstelvezető rendszer a jelzést továbbítja, potenciálmentes kontaktus formájában. Így megoldható pl. jelzőkürt vagy vészlámpa működtetése, illetve a vészjel továbbítása a tűzoltóság felé.

Tűzjelző rendszer

Az RWA hő és füstelvezető rendszer potenciálmentes kontaktust tud fogadni az épületen beüzemelt tűzjelző rendszerről, amely a füstelvezetést automatikusan elindíthatja.

A tűzriasztás megszüntetése a Tűzriasztás című 1.3 pontban leírtak szerint történik.

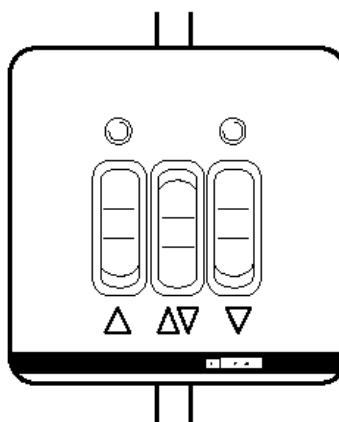
Üzemzavarjelző (opció)

Üzemzavar esetén az RWA hő és füstelvezető rendszer potenciálmentes kontaktust tud továbbítani, amelyet fel lehet használni például egy jelzőlámpa bekapcsolására.

1.2 Szellőztetés funkció

Ablaknyitás és - csukás

Az ablakok különböző szellőzőcsoportba oszthatók. Minden ilyen csoporthoz egy vagy több szellőztető kapcsoló tartozik, amelye segítségével a szellőzőcsoportba tartozó ablakok együttesen nyithatók és csukhatók.




- ⇒ Az ablakok kinyitásához nyomják meg a Δ nyomógombot.
- ⇒ Az ablakok becsukásához nyomják meg a ∇ nyomógombot.
- ⇒ Az ablakok nyitásának vagy csukásának a leállításához nyomják meg a $\Delta\nabla$ nyomógombot.

A LED kijelzővel ellátott kapcsolók az ablakok nyitását és csukását az alábbiak szerint mutatják:

Ablak	RWA vészkapcsoló sárga jelzőlámpa ablak nyitva	Szellőző kapcsoló zöld jelzőlámpa ablak Ki	Szellőző kapcsoló piros jelzőlámpa ablak Be
teljesen csukva	nem jelez	jelez	nem jelez
nyílik	villog (60másodpercig)	nem jelez	villog (60másodpercig)
részlegesen vagy teljesen nyitva	jelez	nem jelez	jelez
csukódik	villog (60másodpercig)	villog (60másodpercig)	nem jelez

A szellőztető kapcsolón látható LED diódák jelzése csak a kapcsoló szellőzőcsoportjába tartozó ablakokra vonatkozik, míg a vészkapcsolón látható jelzés az összes csatlakozó szellőzőcsoportra.

Az FT4 vészkapcsoló „ablak nyitva”  sárga LED kijelzője csak akkor kapcsol ki, amikor a riasztási csoportjába tartozó összes szellőzőcsoport ablakai becsukódtak.

Nyitás korlátozás

A nyitás idő beállításával a szakember mindegyik szellőzőcsoportra külön meghatározhatja a nyitáskorlátozást. Amikor az ablaknyitó motorok a szellőztető kapcsolóról nyitás parancsot kapnak, akkor az előre meghatározott nyitási idő leteltét követően leállnak. Az ablakok további nyitása csak a Be-gomb, majd a Ki -gomb megnyomásával lehetséges

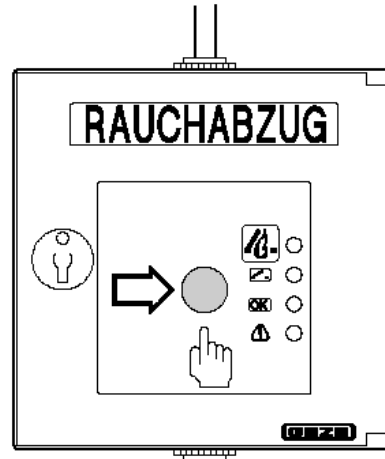


Ez a korlátozás csak a szellőztetés funkciónál érvényesül, tűzriasztás esetén nem.

Szél és csapadékérzékelő Ha szél és csapadékérzékelőt is installáltak, akkor eső vagy erős szél esetén az ablakok automatikusan becsukódnak. Amíg a szél és csapadékérzékelő jelzése meg nem szűnik, addig az ablakokat szellőztetés céljából nem lehet kinyitni..
A tűzriasztás a szél/csapadék parancsát felülbírálja.

Áramkimaradás Áram kimaradás alatt a szellőztetés funkció nem működik, hogy megmaradjon tűz esetére az akkumulátorteljesítmény, de a már nyitott ablakok becsukhatók.

1.3 Tűzriasztás



Tűzriasztás Kézi úton az alábbiak szerint lehetséges a tűzriasztás:


1. Törjék be a vészkapcsoló üvegét.
2. A vészkapcsoló nyomógombját a bekattanásig nyomják be.

A tűzriasztás az alábbi esetekben automatikus:

- a füstérzékelő füstöt érzékel.
- a hőkülönbözet érzékelő gyors hőmérsékletemelkedést érzékel.
- a tűzjelző rendszer riasztást továbbít az RWA hő és füstelvezető rendszernek.
- egy csatolt RWA hő és füstelvezető rendszer riasztást továbbít.

A tűzriasztáshoz tartozó folyamatok és jelzések

Tűzriasztáskor beindul az RWA hő és füstelvezető rendszer:

- a füstelvezető nyílászárók nyílnak (alap konfiguráció) vagy csukódnak.
- a vészkapcsolón kigyullad a tűzriasztást jelző piros LED dióda .
- az RWA hő és füstelvezető rendszer jelzést továbbít, pl. egy jelzőkürtnek, jelző lámpának, vagy a tűzoltóságra.
- a szellőztető kapcsoló funkciója megszűnik.
- A szél és csapadékérzékelő funkciója megszűnik.

Tűzriasztás megszüntetése

A riasztási állapot kétféleképpen szüntethető meg:

- az RWA hő és füstelvezető rendszer visszaállításával,
- vagy**
- a vészkapcsolóról történő riasztás törléssel

A riasztás állapot megszüntetésekor megszűnik minden figyelmeztető jel és ismét működnek a kényelmi funkciók (pl. szellőztetés)



VIGYÁZAT!

Ha nem állítják teljesen vissza a rendszert (a piros tűzriasztási LED még jelez), akkor egy újbóli riasztáskor nem teljesen működőképes a rendszer!

⇒ Egy riasztás után állítsák mindig teljesen vissza a rendszert.

Teljes rendszer visszaállítás

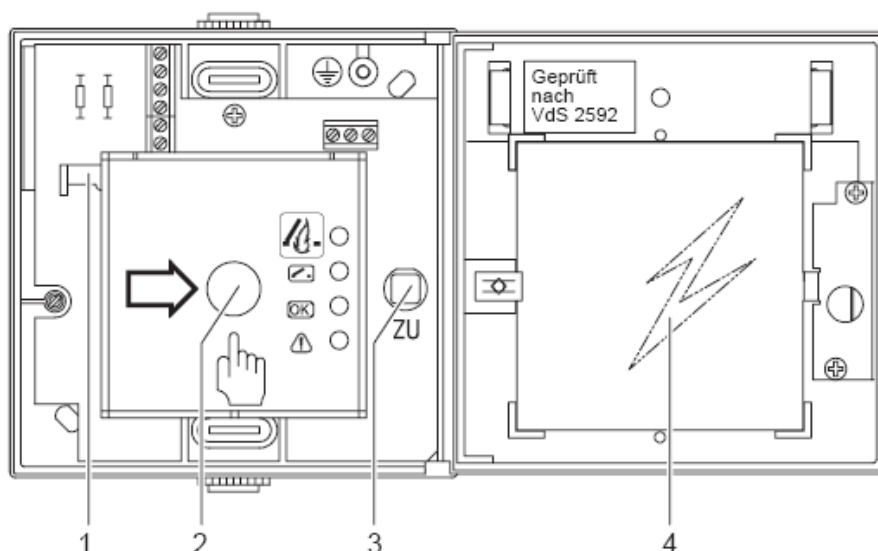
Az, hogy az RWA hő és füstelvezető rendszert hogyan kell egy következő riasztásra előkészíteni a riasztás okától függ:

- ha egy vészgomb idézte elő a riasztást, akkor az adott nyomógombot állítsák vissza (lásd az alábbi pontot).
- ha egy füst- vagy egy hő különbség érzékelő okozta, akkor az RWA hő és füstelvezető rendszert állítsák vissza (lásd az előbbi hivatkozást követő pontot).
- ha egy csatolt RWA hő és füstelvezető rendszer okozta a riasztást, akkor állítsák vissza a csatolt RWA hő és füstelvezető rendszert ill. annak a vészgombját
- ha egy tűzjelző rendszer idézte elő a riasztást, akkor gondoskodniuk kell az okozó tűzjelző riasztó jelzésének a kikapcsolásáról.



Csatolt berendezések esetében az automatika továbbítja a riasztási és visszaállítási jelzéseket. Így csak annál a berendezésnél kell alkalmazni a visszaállítást, amelyiknél aktív a vészkapcsoló, vagy füst- és hőkülönbség érzékelő.

RWA vészkapcsoló visszaállítása



1. A kulccsal nyissák ki a vészkapcsoló ajtaját.
2. Biztosítsák ki a fekete (2) nyomógombot az (1) retesszel.
3. Stornózzák a riasztást, amihez nyomják meg a zöld (3) (Zu)- be-nyomógombot. A nyílászárók újra becsukódnak, a riasztás állapota megszűnik, és alapállásba visszaáll az RWA hő és füstelvezető rendszer.
4. Cserélik ki a betört (4) üveget.
5. Kulccsal zárják vissza a vészkapcsoló ajtaját.

Megjegyzés, figyelemfelhívás:

A hő- és füstelvezető rendszerhez tartozó nyílászárókat mechanikailag (pl. kulccsal, lakattal) bezárni, reteszelni valamint eltorlaszolni, eltakarni szigorúan TILOS!

A hő- és füstelvezető rendszerhez tartozó nyílászárók szabad nyitás és zárás folyamatát valamint hatásos nyílásfelület meglétét BIZTOSÍTANI KELL!

**HŐ- ÉS FÜSTELVEZETŐ RENDSZER
KARBANTARTÓJÁNAK ELÉRHETŐSÉGE:**



FIRESTOP MAGYARORSZÁG KFT.
4024 DEBRECEN, WESSELÉNYI U. 2.
MOBIL: +36 30 349 7835
E-MAIL: INFO@FIRESTOPKFT.HU