

# The art of handling air

## Típus TAM



### ADAPTERMODUL AZ EASYLAB-RENDSZER BŐVÍTÉSÉHEZ

Adaptermodul, mely interfészként működik a vegyifülke elszívás-szabályozás, helyiség szabályozás és a központi épület felügyelet között

- Plug and Play kommunikáció akár 23 EASYLAB szabályozóval, vegyifülke elszívás-szabályozás vagy helyiség szabályozóval
- További adatpontok, melyekkel más változó térfogatáramok integrálhatóak a helyiség légtechnikai egyensúlyába, pl. szabályozók vagy elszívókamrák
- Beállítható helyiség interfészként a központiépület felügyeletben
- Helyiség szabályozó készülék csatlakoztatható a szoba funkcióinak jelzésére és használatára

#### Bővítési lehetőségek

- Elektromos hálózati csatlakozás (230 V)
- Bővítőelemek LonWorks, BACnet vagy Modbus standard interfésszel a központi épület felügyelethez
- Helyiség szabályozó egységek az alapértelmezett működési módok beállításához

## Alkalmazás

- TAM-típusú adaptermodul az EASYLAB-rendszer bővítéséhez
- Interfész a vegyifülke elszívás-szabályozás és helyiség-szabályozás között
- Interfesszel a központi épület felügyelethez, 0 – 10 V feszültséggel, vagy bővítoelemek LonWorks, BACnet vagy Modbus rendszerekhez
- Nagyon egyszerű üzembe helyezés: automatikus szabályozó azonosítás, nincs szükség a komponensek címzésére (Plug and Play kommunikáció), konfiguráló szoftver, interaktív navigációs menüvel és kiterjesztett diagnosztikai funkciókkal
- Projektspecifikus konfiguráció bővítoelemekkel és helyiség-szabályozó egységekkel
- Számos megoldás kínálkozik további térfogataramok integrálásához, a helyiség légtechnikai egyensúlyába
- Helyiség-menedzsment funkció (RMF) aktiválható
- Laboratóriumokban és a sterilisobákban történő használatra a gyógyszeripari, félvezető gyártási szektorokban, műtőkben, intenzív osztályokon és irodákban, nagyon nagy kihívást jelentő szabályozási környezetekben

## Különleges ismérvek

- Plug and Play kommunikáció, automatikus szabályozó azonosítással, nincs szükség komponens címzésre
- Moduláris rendszer a funkcióbővítéshez
- Csatlakozás- és állapotkijelző a szabályozó házának külsején
- Lehetőség van projektspecifikus beállításokra az adaptálható vegyifülke és helyiség-szabályozó készülék segítségével
- A projektspecifikus beállítások, konfigurálható különleges funkciókkal, felügyelettel és riasztási jel továbbítással
- A rendszer állandó működésfelügyelete
- Nagyon egyszerű üzembe helyezés, konfiguráció módosítás és diagnosztika
- A helyiségbeállítások központosított konfigurálása és állandó jelküldés (helyiség-menedzsment funkció)
- Az EasyConnect konfiguráló szoftver interaktív navigálást tesz lehetővé (ugyanakkor vezeték nélküli is)
- Gyári tesztelés és konfigurálás projektspecifikus paraméterekkel

## Működési módok

- LAB: Elszívás szabályozott rendszer laboratóriumokhoz
- CLR: Befúvott levegő szabályozott rendszerek, sterilisobákhoz
- LAB/CLR-RMF: Aktív helyiség-menedzsment funkcióval rendelkező rendszer

## Alkatrészek és tulajdonságok

- Mikroprocesszoros rendszer, a program- és rendszeradatok egy nem törlődő memóriában vannak tárolva
- Kétsoros csatlakozóblokk a tápfeszültség csatlakozásához
- Csatlakozók két vezérlőtáblához
- A kommunikációs vezeték csatlakoztatása bedugós aljzatba vagy csavarrögzítésű csatlakozókhoz
- Digitális kimenetek, csavarrögzítésű csatlakozókkal
- Digitális kimenetek, csavarrögzítésű vagy bedugós csatlakozókkal

- Analóg bemenetek, csavarrögztésű vagy bedugós csatlakozókkal
- Analóg kimenetek, csavarrögztésű csatlakozókkal
- Integrált csatlakozó ellenállás, a kommunikációs vezetékhez
- Riasztás ellenőrző lámpák a ház mindkét oldalán
- Állapotkijelző lámpák (szívdobbanás kommunikáció, és csatlakozó ellenállás)

### Tartozékok

A bővítoelemek a gyárban is beépíthetőek vagy később is felszerelhetőek

- T: EM-TRF, tápellátás egység, mellyel a szabályozó csatlakoztatható 230 V AC hálózati feszültséghez
- U: EM-TRF-USV, tápellátás egység, mellyel a szabályozó csatlakoztatható 230 V AC hálózati feszültséghez, és biztosítható a szünetmentes áramellátás
- L: EM-LON, LonWorks FTT-10A interfész
- B: EM-BAC-MOD-01, interfész, BACnet MS/TP-hez konfigurálva
- M: EM-BAC-MOD-01, interfész, Modbus RTU-hoz konfigurálva

### Hasznos tartozékok

- BE-LCD-01: Vezérlőtábla vegyifülke és helyiség szabályozáshoz (csak ...-RMF működési módhoz)
- Nyomáskülönbség jeladók: Statikus nyomáskülönbség jeladók helyiség nyomásszabályozáshoz vagy légcsatorna nyomásszabályozáshoz
- EasyConnect: Konfiguráló szoftver az EASYLAB komponensek üzembe helyezéséhez és diagnosztikájához

### Szerkezeti ismérvek

- Alaplap és bővítoelemek egy házban
- Sarokkonzollal rögzíthető a ház a kapcsolószekrényhez vagy falhoz, mennyezethez
- A ház szerszámok nélkül nyitható, kivéve az EM-TRF-fel vagy EM-TRF-USV-vel szerelt TAM egységek esetében
- Lábass foglalat bővítoelemek csatlakoztatásához
- Dugós foglalatok a legfontosabb csatlakozásokhoz a házon kívül

### Anyagok és felületek

- ABS műanyag ház, kék (RAL 5002)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

# The art of handling air

## Tilkoblinger og tilstandsdisplay – TAM

- ① Indikatorlampe alarm
- ② Digital inngang
- ③ Tilkoblinger romkontrollpaneler eller service
- ④ Analog inngang
- ⑤ Tilkobling kommunikasjonskabel
- ⑥ Indikatorlamper kommunikasjon, aktiv endemotstand, regulatorfunksjon (heartbeat)

## TROX Austria GmbH

---



Magyarországi Fióktelep  
1138 Budapest  
Népfürdő u.22.C.ép.Fszt.3/B.  
Telefon +36 1 212 1211  
Fax +36 1 212 0735  
E-Mail [trox@trox.hu](mailto:trox@trox.hu)

## Online szolgáltatások

---

- > [TROX Academy](#)

---

- > [Az Ön kapcsolattartója](#)

---

- > [Online hibabejelentés](#)

---

## Szerviz forródrót

---

TROX Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelep  
Telefon +36 1 212 1211  
[Kapcsolat](#)

## A TROX A KÖZÖSSÉGI MÉDIÁBAN

---