

TROX X-TAIRMINAL - SISTEMUL DE MANAGEMENT PENTRU SISTEME DE VENTILATIE, REINVENTAT

□ [înapoi la prezentarea
generală](#)

data

24-04-2017

rubrică

presă / produse

La ISH 2017 TROX a prezentat încă odată, sub tema "Principiul TROX", o serie de inovații și optimizări aduse sistemelor, unităților și componentelor sale.

Retele mondiale - sisteme interconectate

Procesul de urbanizare în continuă creștere este însoțit de necesitatea de adaptare constantă a clădirilor și schimbarea destinațiilor acestora. În consecință TROX a dezvoltat o serie de sisteme integrate pentru condiționare și ventilare, care pot răspunde în timp real cerințelor de schimbare. Acestea asigură furnizarea calitatii aerului precum și siguranța maximă a clădirii decizi, independentă în exploatarea a construcției.

X-TAIRMINAL într-o prezentare generală atotcuprinzătoare

Nu prea există un alt tip de clădire cu o astfel de varietate de camere și încăperi cu utilizare diferită, precum un hotel. Fie apartamente, săli de întâlnire, spa sau restaurante - condițiile de interior trebuie să fie adaptate în mod constant la numărul de ocupanți și la cerințele individuale de confort ale clienților. Protecția împotriva incendiilor este de o importanță deosebită în hoteluri. Cu toate acestea, funcționarea economică constituie de asemenea, o problemă de bază. Acest know-how este aplicat de TROX în toate tipurile de clădiri.

X-TAIRMINAL este un sistem nou dezvoltat pentru administrarea sistemelor de aer condiționat și ventilatie, inclusiv centrale de tratare aer, regulatoare de debit, controlere de camera, senzori și echipamente de protecție la foc; toți parametrii sunt afișați centralizat și oferă o imagine clară. Aceasta asigură faptul că debitul de aer poate fi adaptat rapid cerințelor iar sistemul poate reacționa prompt în caz de alarmă. Interfața utilizatorului poate fi parcursă cu ajutorul unui web browser, care permite schimbarea modurilor de operare și variabilelor independente de sistemul BMS central. Funcția de administrare a alarmei superioare alocă în mod clar datele la locația respectivă de avarie.

Toate sistemele TROX de control și reglare pot fi monitorizate, controlate și reglate cu X-TAIRMINAL:

X-CUBE control: subsistemul de control asigură o gestionare a aerului extrem de funcțională și eficientă din punct de vedere energetic cu un confort de neegalat în centrala de tratare aer X-CUBE.

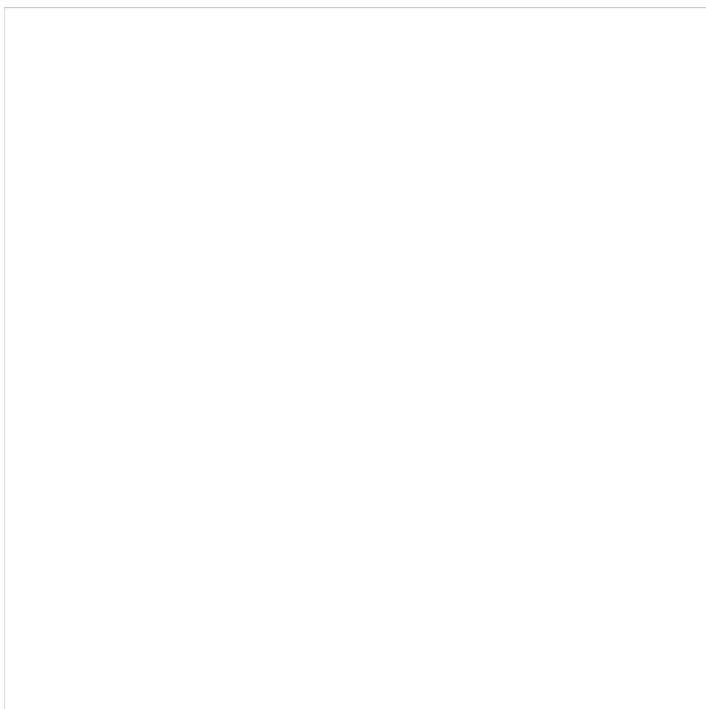
X-AIRCONTROL: este responsabil local și pentru reglajul zonelor. Reglarea individuală a camerei poate fi efectuată în funcție de temperatura, calitate și grad de ocupare.

TROXNETCOM: constituie sistemul de control al soluțiilor complexe de protecție împotriva incendiilor în clădiri. Toate informațiile relevante pentru protecția la foc și pentru extragerea fumului sunt citite și coordonate printr-o interfață centrală.

X-FAN-Control: convertizorul de frecvență testat și certificat (EN 1201-3: 2015) controlează ventilatoarele de extragere a fumului. Este posibilă o reglare simplă și sigură a vitezei în timpul funcționării convertizorului de frecvență, chiar și în timpul procesului de extragere a fumului, precum și o reglare ușoară cu ajutorul unui dispozitiv opțional de măsurare a debitului.

LABCONTROL: sistemul de control s-a dovedit benefic de-a lungul anilor, în multe zone cu cerințe de securitate ridicată. LABCONTROL se aplică atunci când este necesară obținerea bilanțurilor încăperilor și a presiunilor spațiului în cei mai scurți timpi de răspuns posibili și cu o coordonare perfectă între toate sistemele. Partea centrală o constituie sistemul EASYLAB, care detectează automat toate

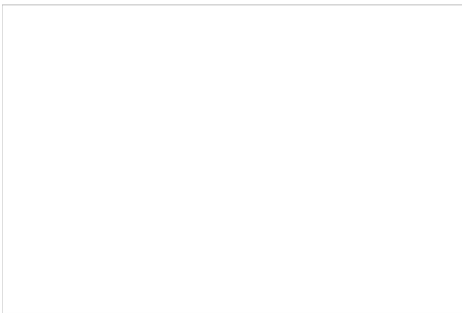
componentele instalate si ofera conectivitate pentru o varietate larga de sisteme bus. Sistemul este adaptabil in asa fel incat modificarile pe termen scurt in utilizare sau extindere nu necesita neaparat o noua punere in functiune. Este posibila chiar si o conexiune cu controlerul camerei X-AIRCONTROL de exemplu pentru reglarea temperaturii, calitatii aerului si umiditatii. Pentru nivel de confort maxim.



X-TAIRMINAL este un sistem inteligent pentru afisarea configuratiei specifice proiectului a sistemelor de ventilatie si de protectie la incendii; este recomandat in special pentru proiecte mici si medii.



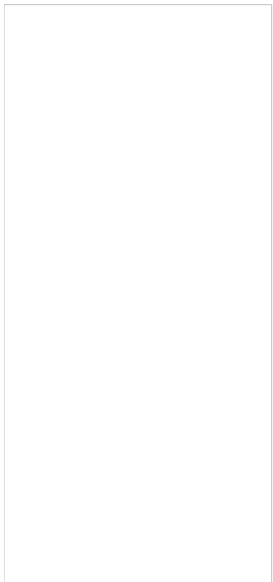
X-TAIRMINAL permite utilizatorilor sa afiseze si sa analizeze toti parametrii pentru sistemele de ventilare si conditionare a aerului, de exemplu sa recunoasca tendintele.



X-CUBE control



X-AIRCONTROL



Convertizor de frecventa X FAN-Control



Sistemul LABCONTROL consta din componente proiectate pentru conditii speciale in zone sensibile, precum laboratoare si camere curate.

Informatii detaliate despre toate noutatile din 2017 se vor regasi in [brosura noastra](#).