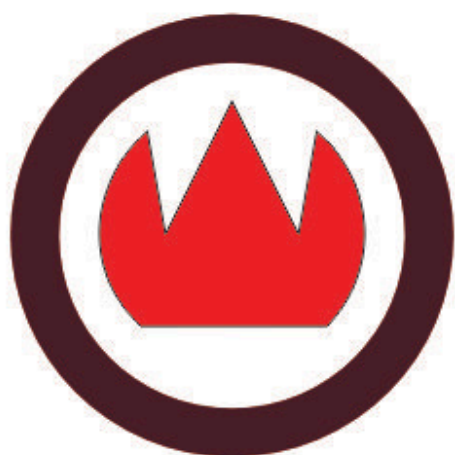




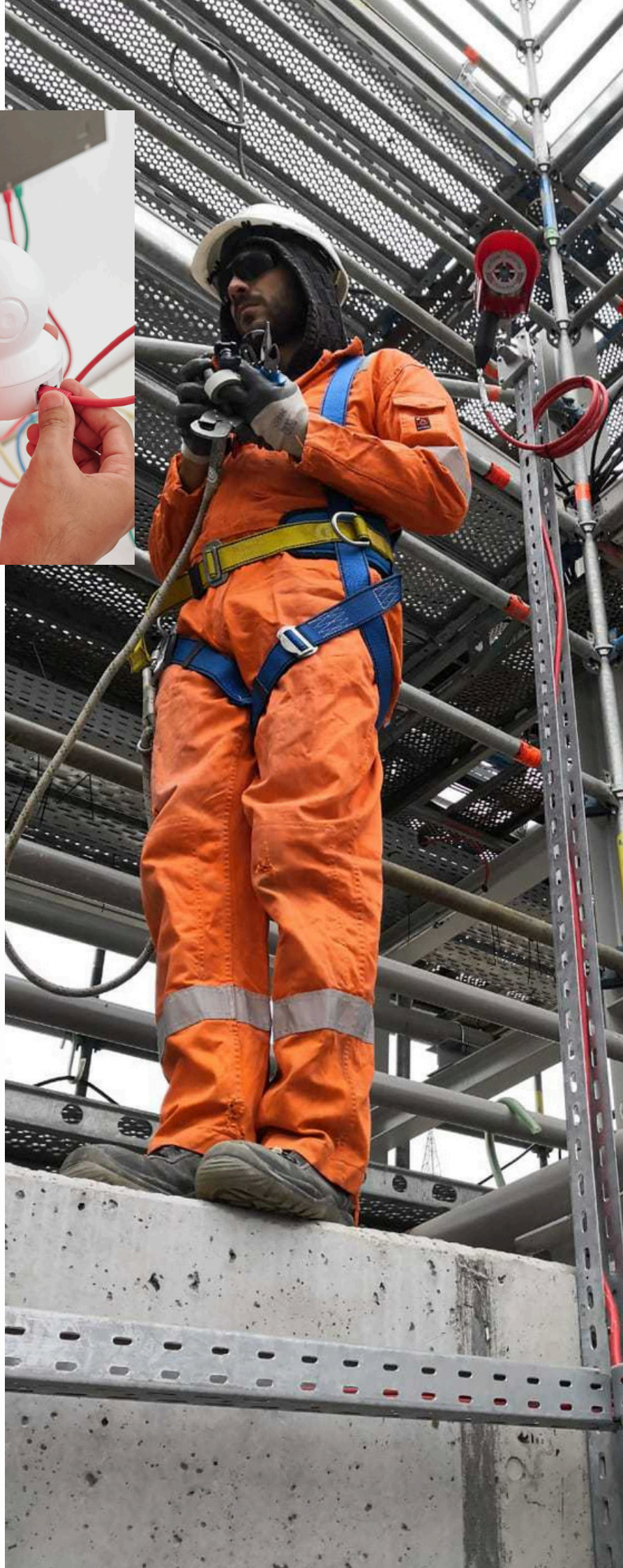
ATSD
Automation & safety

CATALOG GENERAL

www.atsgroup.ro
www.fireandgas.ro

CERTIFICĂRI





DESPRE NOI

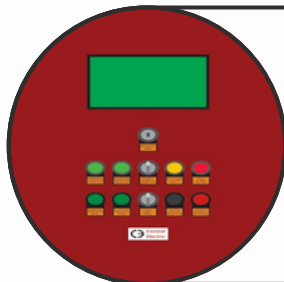
Advanced Technical Solutions and Design este o companie specializată în sisteme de automatizare și control, sisteme de detecție foc și gaz și sisteme de automatizare industrială.

Cu o prezență pe piața românească începând cu anul 2013, ne-am dedicat misiunii de a oferi clienților noștri cele mai eficiente soluții.

Scopul nostru esențial este să consolidăm relațiile cu clienții, oferind soluții de calitate superioară. Echipa noastră de profesioniști deține certificări, experiență și determinare, astfel încât să putem oferi servicii și soluții de cea mai bună calitate în condiții avantajoase.



TABLOURI AUTOMATIZARE



SISTEME FIRE AND GAS



DETECȚIE ȘI SINGERE INCENDIU



CCTV



SISTEME DE SECURITATE



CURENȚI SLABI



TABLOURI DISTRIBUȚIE



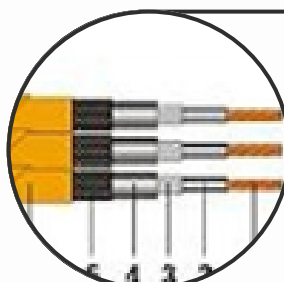
ILUMINAT



SISTEME MEDIE TENSIUNE



APARATAJ TERMINAL



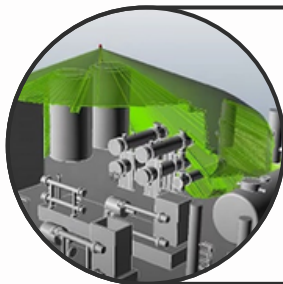
CABLURI ȘI TRASEE



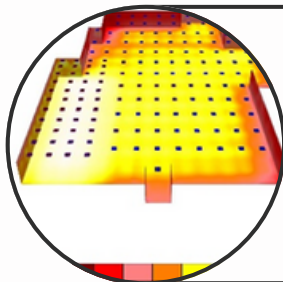
CUTII DE JONCTIUNI



PROIECTARE



F&G 3D MAPPING



STUDII ILUMINARE



INSTALARE



PUNERE IN FUNCȚIUNE



MENTENANȚĂ

TABLOURI AUTOMATIZARE

PLC

Găsiți PLC-urile (controlerele) și I/O-urile adecvate cu grade de protecție IP20 și IP65/IP67, fie ca sistem, fie ca stație I/O la distanță pentru o gamă largă de rețele Ethernet diferite. Programați în IEC 61131-3 sau în limbi de nivel înalt și asigurați-vă că sistemul dumneavoastră este sigur pentru viitor.



HMI

Automatizarea eficientă necesită vizualizarea corectă. Panourile noastre tactile cu runtime Visu+ integrat și panouri web cu browser deschis pentru aplicații HTML5 simplifică operarea și monitorizarea soluției dumneavoastră de automatizare.



MODULE I/O

Axioline F, modul I/O digital, Intrări digitale: 16, 24 V DC, tehnologie de conectare: 1 conductor, ieșiri digitale: 16, 24 V DC, 500 mA, tehnologie de conectare: 1 conductor, viteză de transmisie în magistrala locală: 100 Mbps, grad de protecție: IP20, inclusiv modulul de bază pentru magistrală și conectorii Axioline F.



TABLOURI AUTOMATIZARE

SURSE DE ALIMENTARE

Alimentați-vă aplicația în mod fiabil cu sursele noastre de alimentare. Alegeți sursa de alimentare ideală care vă satisface nevoile din gama noastră largă de familii de produse diferite. Sursele de alimentare pe șină DIN diferă în ceea ce privește designul, puterea și funcționalitatea lor.



MODULE COMUNICAȚIE

Axioline F, modul de comunicare, interfață RS-232, RS-485, RS-422: 1, viteză de transmisie în magistrala locală: 100 Mbps, grad de protecție: IP20, inclusiv modulul de bază al magistralei și conectorii Axioline F.



ELEMENTE DE COMANDĂ

Releele sunt întrerupătoare controlate electric care îndeplinesc multe funcții în automatizare. Când vine vorba de comutare, izolare, monitorizare, amplificare sau multiplicare, oferim asistență sub formă de relee inteligente și optocuploare. Fie că este vorba de relee în stare solidă, relee electromecanice, relee de cuplare, optocuploare sau relee de timp și module logice.



FIRE & GAS

PANOURI DE CONTROL

Un sistem de detectare a incendiilor și gazelor este un tip de sistem de siguranță care este conceput pentru a detecta prezența gazelor inflamabile sau toxice, precum și a fumului sau flăcărilor, pentru a preveni incendiile, exploziile sau alte evenimente periculoase în instalațiile industriale sau alte tipuri de aplicații.



DETECTOARE DE GAZ

Detectoarele noastre fixe de gaz vă monitorizează locațiile de producție, depozitele și locurile de muncă și vă avertizează cu privire la pericolele iminente de gaze și flăcări. Pe lângă o gamă unică de senzori, transmitătoare de gaz staționare și componente tehnice, oferim planificare, întreținere, service și instruire a utilizatorilor pentru detectoare de gaze.

DETECTOARE DE FLACĂRĂ

Detectorul de flacără poate detecta incendii de combustibil și gaz pe bază de hidrocarburi, incendii de hidroxil și hidrogen, precum și incendii de metale și anorganice. Detectarea simultană a energiei radiante atât în senzorii UV, cât și în IR declanșează un semnal de alarmă. Senzorul UV încorporează un circuit logic special care ajută la prevenirea alarmelor false cauzate de radiațiile solare.



FIRE & GAS

PUNCTE DE APELARE MANUAL

Gama de puncte de apel pentru locații periculoase E2S conține tipuri de sticlă și butoane cu o varietate de moduri de funcționare, inclusiv momentan, dublă acțiune de răsucire și împingere, precum și resetarea sculei. Conform SIL2 ca standard, gama este disponibilă în carcase robuste din aluminiu, GRP sau oțel inoxidabil 316.



SEMNALIZARE SONORĂ

Gama combinată de semnalizare sonoră și vizuală pentru locații periculoase E2S include tehnologia Xenon și LED integrată cu sonatoare de claxon de alarmă pentru a produce cele mai eficiente semnale de avertizare. Disponibil în carcase din aluminiu de calitate marină sau din oțel inoxidabil 316.

ACCESORII

Cutii de jonctiuni
Sisteme de prindere adaptate fiecărei aplicații
Trasee de cabluri
Cabluri
Etc.



DETECȚIE ȘI SINGERE INCENDIU

PANOURI CONTROL

Panourile de control pot fi utilizate individual sau interconectate într-o rețea, conexiunea la rețea poate fi realizată printr-un BUS RS485, printr-o conexiune TCP-IP sau prin intermediul unei combinații a ambelor.



DETECTOARE PUNCTUALE

Detectoarele din seria ENEA oferă un spectru vast de opțiuni și funcții flexibile, toate configurabile de la panoul de control (tehnologie Versa++). Detectoarele din seria ENEA sunt capabile să implementeze un set sofisticat de algoritmi, creați personalizat de profesioniștii în cercetare și dezvoltare ai Inim, care asigură o fiabilitate de neegalat și cea mai mare imunitate la alarme false.

DETECTOARE TEMPERATURĂ FOV

Acești senzori de temperatură IR sunt proiectați pentru a monitoriza și detecta, în prezența luminii ambientale, "punctele fierbinți" și jarul din materiale precum cărbunele, biomasa sau deșeurile reciclate transportate pe sistemele de transport.



DETECȚIE ȘI SINGERE INCENDIU

STINGERE CU APA

Victaulic este poziționat în mod unic ca lider în toate aspectele industriei de protecție împotriva incendiilor, oferind produse revoluționare de protecție împotriva incendiilor și soluții de sistem pentru provocările cu care se confruntă inginerii, antreprenorii, administratorii de proprietăți și pompierii deopotrivă.

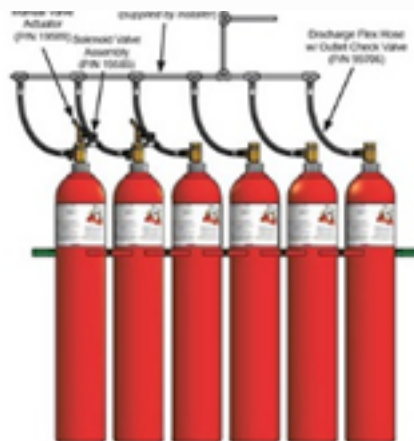


STINGERE CU SPUMA

Compania noastră face eforturi continue pentru a ca informațiile referitoare la produse să fie corecte. Rareori acestea pot conține totuși inadvertențe: imaginile au caracter informativ și pot conține accesorii neincluse în pachetele standard, unele specificații pot fi modificate de către producător fără preaviz sau pot exista erori de redactare.

STINGERE CU GAZ INERT

Sisteme de gaz inert Azot IG100, Argon IG01, IG55 și IG 541 sunt produse 100% naturale, deoarece acestea sunt constituite de aer. Blue FireSolutions este întotdeauna axat pe aspectele de mediu ale produselor sale și a fost una dintre primele companii care au introdus tehnologii de gaze inerte în piață. (Niciun impact asupra mediului; EN 12094 componente certificate, conformitatea CE 0068)



CCTV

BULLET

Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de peste 4 MP
Tehnologie eficientă de compresie H.265+
Securitate în timp real prin intermediul sunetului bidirecțional încorporat
Suportă stocare la bord de până la 512 GB (slot pentru card SD)
Rezistent la apă și praf (IP67)



SPEED DOME

Imagini de înaltă calitate cu rezoluție de 32 MP, până la $2 \times 5520 \times 2400$ @30 fps pentru canale panoramice
Performanță excelentă în condiții de lumină scăzută cu tehnologia DarkFighter. Zoomul optic de 40x și zoomul digital de 16x oferă vederi de aproape asupra unor zone extinse
Vedere de noapte extinsă cu până la 250 m distanță IR

ATEX

Descopera camerele specializate Hikvision, construite pentru condiții de mediu extreme.

Conceput pentru utilizare în locații periculoase, cum ar fi fabricile chimice și benzinării, camerele noastre rezistente la explozie sunt esențiale pentru monitorizarea în siguranță a proceselor și pentru minimizarea verificărilor manuale de siguranță.



CCTV

NVR

NVR-urile Hikvision continuă să avanseze. NVR 3.0 se potrivea cu gestionarea de bază a securității video, în timp ce NVR 4.0 s-a concentrat pe actualizările funcției AI. Acum, Hikvision NVR 5.0 conduce schimbarea inovatoare de la recordere video de rețea tradiționale la NVR AIoT.



SOFTWARE

Îmbunătățită de platforme deschise și tehnologii AIoT, familia de software Hikvision oferă soluții flexibile on-site și bazate pe cloud pentru persoane fizice bricolaj, întreprinderi IMM-uri, jucători de soluții verticale, precum și profesioniști și parteneri în securitate. Cu o integrare perfectă și un management centralizat al senzorilor și controlerelor Hikvision.

ACCESORII

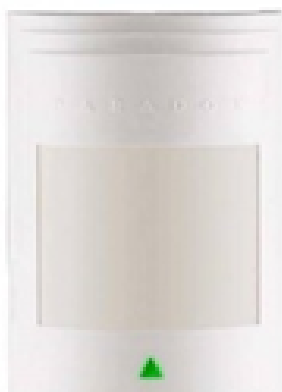
Sisteme de prindere
Lentile
Cutii de jonctiuni
Surse de alimentare externe
Multe altele



SISTEME DE SECURITATE

CENTRALE

Sistemele EVO oferă cel mai înalt nivel de protecție pentru bănci, locații militare și guvernamentale, case rezidențiale luxoase și orice loc în care securitatea maximă este esențială. Aceste sisteme sunt concepute pentru a fi ușor de utilizat, iar conceptul lor modular oferă instalatorilor funcții care economisesc munca, care fac extinderea, instalarea și întreținerea lor rapidă și convenabilă.



DETECȚIE EFRACȚIE PIR

Detectoare de interior/exterior încorporează două detectoare duble pasive cu infraroșu alăturat (vedere la dreapta și la stânga), independente unul de celălalt, cu detecție IR Active IR Anti-Mask separată pentru fiecare parte. Optica este special concepută pentru a oferi mai multe fascicule înguste pentru o detectare excelentă care acoperă până la 12 m (40 ft) pentru fiecare parte.

DETECTIE EFRACȚIE PERIMETRALĂ

Sistemele de protecție perimetrală sunt destinate asigurării perimetrului unui obiectiv împotriva intrărilor și ieșirilor neautorizate. Spre deosebire de sistemele de securitate de interior, sistemele de protecție perimetrală trebuie să funcționeze într-o gamă extinsă de parametri ai mediului: temperatură, radiații solare, curenți de aer, umiditate. Acest fapt ridică atât probleme de detecție în cazul existenței unor factori perturbatori puternici cât și de funcționare a echipamentelor în condiții de mediu foarte variate.



SISTEME DE SECURITATE

SISTEME WIRELESS

Hub 2 Plus face stabilitatea comunicării externe absolută. Are 4 canale de comunicare și acceptă LTE. O astfel de configurație vă permite să conectați dispozitivul la doi furnizori de internet separați prin Ethernet și Wi-Fi, având în același timp două servicii celulare pregătite pentru backup. Comutarea între canale se face fără probleme în câteva secunde.



DISPOZITIVE ALARMARE

Sirene de exterior sau interior cu avertizare opto-acustică pentru sisteme de alarmă.



ACCESORII

Sisteme de fixare
Cabluri speciale de efracție
Trasee, cutii de joncțiuni, etc.



CURENȚI SLABI

SONORIZARE PAGA

PAGA este un sistem de siguranță important. Acesta este sistemul care difuzează anunțuri generale mesaje esențiale și alarme în situații de urgență. Sistemul este ușor de subestimat; Există multe componente și alte sisteme legate de acest sistem puternic care vă permite să redați mesaje specifice, adaptate pentru fiecare urgență



SISTEME EVAC EN-54

Sistemele de sonorizare EVAC sunt compuse din echipamente audio profesionale capabile să funcționeze chiar dacă sunt supuse incendiilor, inundațiilor, lovirii mecanice (cutremure) etc.

VOCE DATE

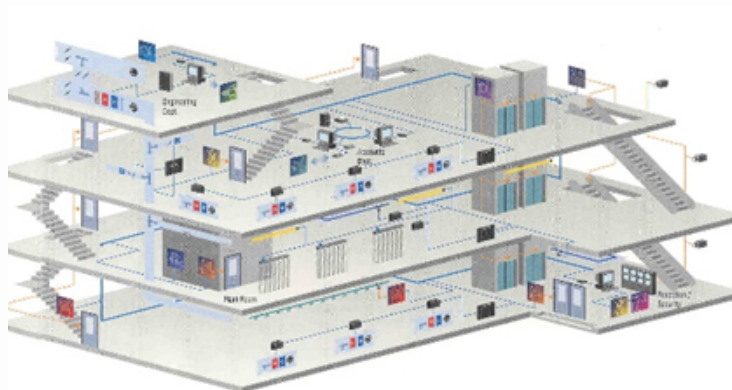
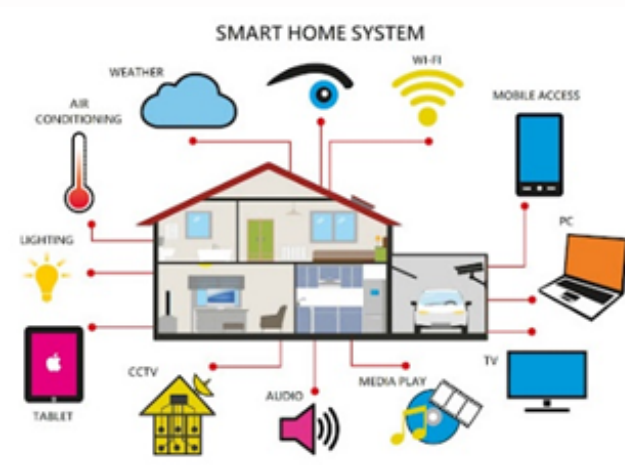
Sistemele de voce date reprezintă unul dintre cele mai importante componente ale sistemului de comunicații moderne, fără de care o activitate profesională din zilele noastre nu se mai poate desfășura.



CURENȚI SLABI

SMART HOUSE

Economie de energie și de bani; credem că acesta este principalul avantaj al unei case smart, faptul ca poți economisi, dar fără să renunți la calitatea serviciilor și la confortul de acasă. De exemplu, iluminatul smart presupune utilizarea de LED-uri, care consumă foarte puțin, se schimbă rar, iar diferența se vede pe facturi.



BMS

Sistemul de gestiune tehnică și control al clădirii (BMS – Building Management System) vizează controlul tuturor echipamentelor instalate într-o clădire sau grup de clădiri, cu scopul reducerii consumurilor și optimizării funcționării acestora în condițiile maxime de confort și siguranță.

TABLOURI DISTRIBUȚIE

ÎNTRERUPTOARE AUTOMATE

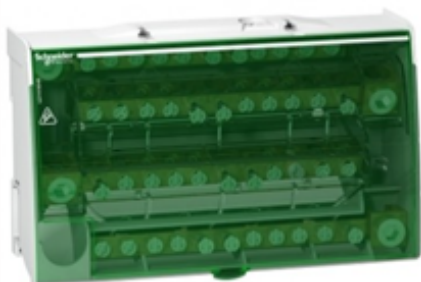
Toate tipurile de întrerupătoare automate de la 2A la 6300A:

- MCCB
- MCB
- RCCB
- RCBO



APARATAJ TABLOU

Diverse echipamente necesare interconectării și bunei funcționări a componentelor tablourilor electrice.



BUTOANE ȘI INDICATOARE

De la comutatoare la butoane, bascule până la micro întrerupătoare. Găsiți comutatorul care se potrivește proiectului dvs. în sutele noastre de numere de piese standard.



TABLOURI DISTRIBUȚIE

CONTACTOARE

Pentru controlul acționărilor și motoarelor electrice, contactoarele noastre sunt un produs clasic cu un principiu de funcționare vechi de zeci de ani interpretat într-un mod actualizat și condus de viitor.

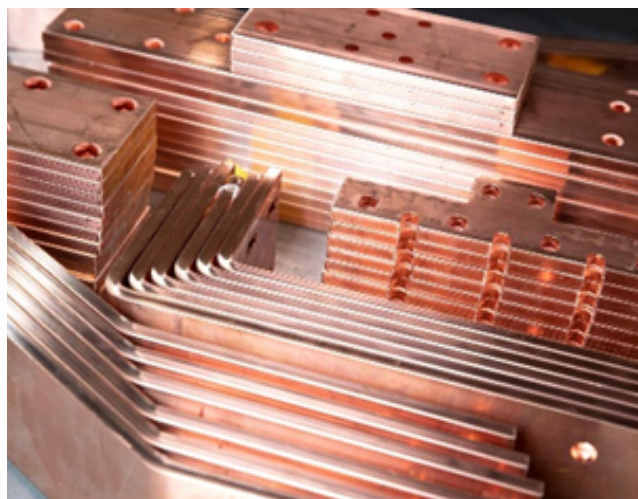


VENTILAȚIE ȘI ÎNCĂLZIRE

- Ventilatoare
- Grile aerisire
- Rezistente încălzire
- Contacte monitorizare a poziției ușilor
- Iluminat interior tablouri

BUSBAR

Bare de cupru, aluminiu sau combinate
Confecționate customizat pentru fiecare aplicație.



CORPURI DE ILUMINAT

INTERIOR

Corpurile de iluminat de interior sunt o parte esențială a designului interior modern. Corpurile noastre de iluminat de interior atent selectate oferă ceva pentru fiecare gust și orice nevoie, de la eleganță simplă la piese de design modern.



ARHITECTURAL

Iluminatul architectural are rolul de a evidenția și pune în valoare detaliile arhitecturale și formele clădirilor. Prin utilizarea efectelor vizuale impresionante și a iluminării dramatice, se poate crea un aspect spectaculos și memorabil al clădirilor și structurilor.

INDUSTRIAL

Iluminatul utilizat în hale de producție precum mori, fabrici, depozite, depozitare frigorifică, prelucrare a alimentelor sau alte zone industriale se numește iluminat industrial.



CORPURI DE ILUMINAT

DECORATIV

Iluminatul decorativ adaugă un element de surpriză și unicitate decorului tău interior. Acesta poate include lumini de tip fairy lights, ghirlande luminoase, sau instalații de artă luminoasă.



ATEX

Gama completă de corpuri de iluminat certificate ATEX.



STRADAL

Iluminat stradal reprezintă un serviciu public important furnizat de autoritățile publice la nivel local. Iluminatul de calitate este esențial pentru siguranța rutieră, siguranța personală și ambianța urbană.



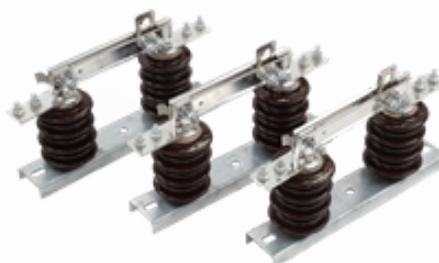
SISTEME MEDIE TENSIUNE

MV SWITCH GEAR



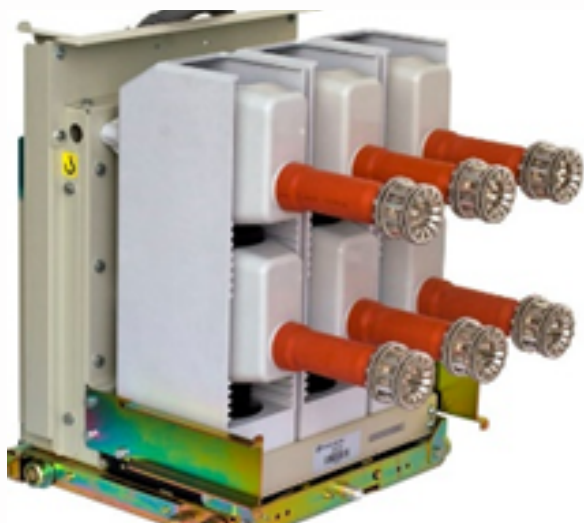
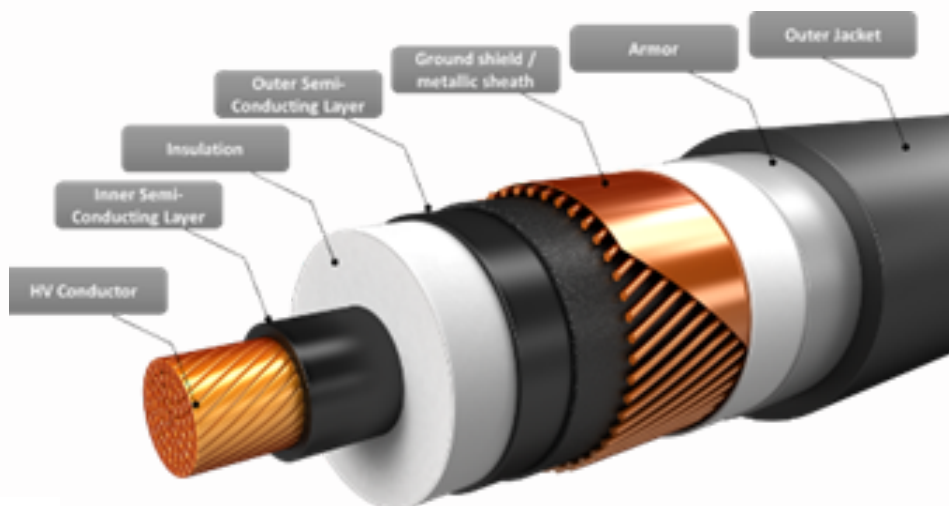
TRANSFORMATOARE

ISOLATOARE MV



SISTEME MEDIE TENSIUNE

CABLURI MV



ÎNTRERUPĂTOARE DE CIRCUIT MV

ACCESORII MV



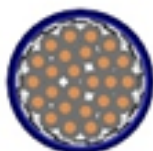
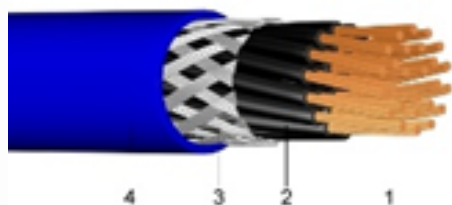
CABLURI

CABLURI FORȚĂ

Cabluri pentru alimentare cu conductor masiv sau multifilar.

Secțiunea conductorului între 0.5 și 240 mm² între 1 și 5 conductoare.

în funcție de aplicație, armate, cu întârziere la foc, etc.

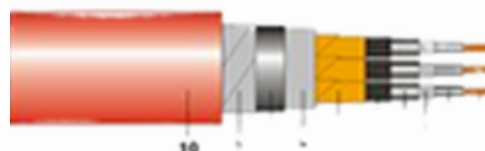


CABLURI INSTRUMENTAȚIE

Cabluri dedicate transmiterii semnalelor de automatizare (0-20mA)

CABLURI F&G

Cablurile pentru sistemele F&G sunt cabluri de instrumentație cu rezistență la flacără și mantaua exterioară de culoare roșie.



CABLURI

CABLURI INCENDIU

Cabluri rezistente la flacără E30 sau E90 dedicate sistemelor de detecție incendiu pentru clădiri.



CABLURI COMUNICAȚIE

Cabluri dedicate semnalelor de comunicație serială.



CABLURI DATE

Cabluri dedicate transmiterii semnalelor de comunicație de tip ETHERNET.



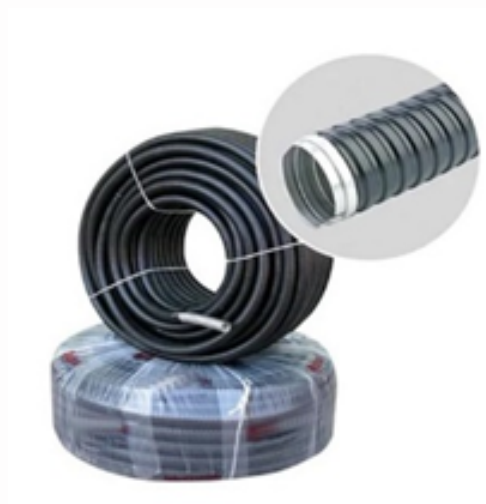
TRASEE CABLURI

TRASEU METALIC TIP TAVA



TRASEU METALIC TIP ȚEAVA

TRASEU METALIC FLEXIBIL



TRASEE CABLURI

TRASEU PENTRU INTERIOR



TRASEE SPECIALE

ACCESORII



CUTII DE JONCȚIUNI

DOZE CONEXIUNI



CUTII DE JONCȚIUNI PLASTIC

CUTII DE JONCȚIUNI METALICE



CUTII DE JONCȚIUNI

CUTII DE JONCȚIUNI ATEX



CUTII DE JONCȚIUNI METALICE ATEX

ACCESORII



NOTIȚE

[illegible]



ADVANCED TECHNICAL SOLUTIONS AND DESIGN

www.atsgroup.ro / www.fireandgas.ro
