

CATALOG 2022



MONTEGRA



Despre MONTEGRA ...

Experiența dobândită de-a lungul anilor în domeniile în care activăm ne-a îndrumat spre crearea **MONTEGRA**, **MON**taje și furnizare de soluții **inTEGRA**te. Prin flexibilitate și deschidere, **MONTEGRA** devine astfel modul prin care ne conturăm viziunea antreprenorială de a oferi o soluție completă, personalizată și adaptată la cerințele proiectului.

Activăm pe piața din România prin proiectarea, furnizarea, implementarea, punerea în funcțiune și întreținerea cu autorizație din partea **Inspectoratului General al Poliției Române** a sistemelor de securitate: alarmare antiefracție, protecție și securitate perimetrală, supraveghere video, control acces auto: bariere automate, uși de garaj, control acces pietonal, interfonie și videointerfonie, și cu autorizație din partea **Inspectoratului General pentru Situații de Urgență** pentru sisteme și instalații de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu.

Cerințele clientului devin obiectivele noastre. Asistența acordată încă din fazele de incipente ale proiectului și implicarea echipei noastre prin consultarea de specialitate transformă obiectivele în puncte forte. Tindem să furnizăm produse de înaltă calitate și servicii complete în domeniile în care activăm, prin soluții optime și prin adaptabilitate în luarea celei mai bune decizii, răspunzând oricărei cerințe, specificație sau nevoie a clientului. Mizăm pe disponibilitate și profesionalism, suntem capabili să soluționăm orice cerere sau dilemă tehnică din domeniile în care activăm.

Prin implementarea soluțiilor **MONTEGRA** dorim să creăm o lume mai inteligentă, mai confortabilă și mai sigură. Competența echipelor noastre, soluțiile pe care le furnizăm, precum și fiabilitatea și calitățile estetice și funcționale ale produselor instalate fiind garanții care susțin poziția noastră de partener ideal pe piața din România.

Parteneri

MONTEGRA dispune de personal certificat si instruit la producator, de asemenea si reprezentant in calitate de service autorizat pentru toate brandurile si produsele comercializate.



Detecție și alarmare la efracție

Sistemele de detecție efracție sunt o măsură de descurajare a tentativelor de intruziune în zonele de securitate și, atunci când este necesar, semnalizează sigur și rapid echipele de intervenție cu privire la acestea, indicând zona în care au loc.

Sistemele de detecție efracție și alarmare propuse de MONTEGRA vă ajută să vă asigurați că persoanele apropiate, proprietățile și bunurile dumneavoastră sunt protejate 24h pe zi de intrușii nedorți.

Scopul lor este detectarea, în timp real, a pătrunderii unei persoane neautorizate într-un anumit spațiu protejat și avertizarea sonoră sau vizuală la nivel local. Dacă însă se dorește un grad mai mare de securitate, informația poate fi transmisă și către un centru de monitorizare.

Pentru a corespunde nevoilor specifice ale activității dumneavoastră, sistemele de detecție efracție pot fi integrate cu sistemele de supraveghere video, control acces și siguranță.



- Centrale de alarmă (cablate, wireless), tastaturi (LED, LCD)
- Detecitoare de mișcare (PIR, MW, duale)
- Detecitoare geam spart, vibrații
- Avertizoare optice și acustice
- Comunicatoare digitale/vocale IP, GSM

Supraveghere Video



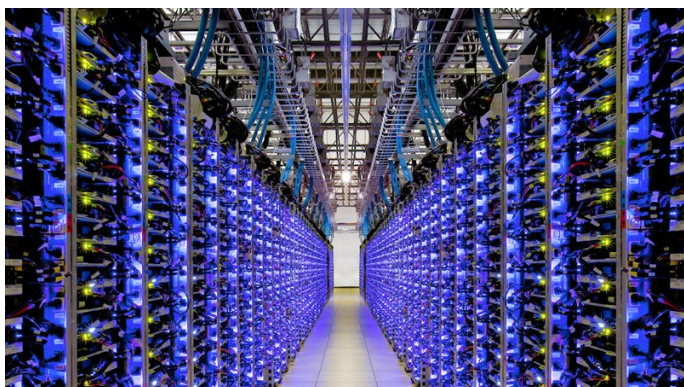
Tehnologiile inovative de ultimă generație pot fi conturate de camerele Montegra: termoscanner pentru detecția temperaturii umane, people counting, analiză video și recunoaștere automată a numerelor de înmatriculare, precum și camere de înaltă definiție și echipamente de supraveghere video bazate pe IP, soluțiile oferite de MONTEGRA sunt adaptate celor mai exigente cerințe.

Completează sistemul de antiefracție pentru un nivel sporit al securității locației. Suntem specializați în a oferi soluții accesibile pentru un sistem de camere video în funcție de nevoie. Gama de echipamente și expertiza specialiștilor noștri ne recomandă pentru proiectarea, configurarea și instalarea de sisteme de supraveghere video, de la cele pentru spații cu suprafață redusă până la proiecte complexe, de mari dimensiuni cum ar fi sisteme pentru sedii de birouri, rețele de magazine și obiective strategice, sisteme de management trafic urban, sisteme de supraveghere zone metropolitane, precum și soluții pentru clădiri înalte și platforme industriale.

MONTEGRA dispune de o gamă completă de echipamente de supraveghere video și monitorizare:

- Camere video IP și analogice - de tip box, dome, zoom, PTZ, IR
- Software management
- Camere video termice
- Medii de stocare - DVR-uri, NVR-uri, Servere
- Iluminatoare IR - interior, exterior

Networking și infrastructuri IT



Pe partea de infrastructură comunicații, oferta MONTEGRA include următoarele soluții și servicii:

- Cablare structurată
- Rețele WAN, LAN, WLAN
- Echipamente active și pasive de rețea
- Rețele de fibră optică
- Sisteme de videoconferință



Odată cu creșterea complexității și a diversificării dispozitivelor care se conectează la rețea și a modului în care acestea interacționează, nevoile administratorilor de rețea s-au modificat.

Infrastructura IT trebuie proiectată și dimensionată de personal specializat și experimentat, astfel încât să corespundă obiectivelor reale, actuale și viitoare ale organizației și, totodată, să asigure fiabilitate, securitate, scalabilitate și management facil și centralizat.

O gamă variată de produse pentru construirea rețelelor din diferite tipuri de locații. Oferta acoperă atât elementele hardware, precum switch-uri de rețea, dispozitive de securitate, adaptoare de rețea, soluții wireless pentru distanțe scurte și lungi sau echipament pentru comunicații prin cablu, cât și soluții software complexe.



Detecție și semnalizare la incendiu

Un sistem de detecție, semnalizare și avertizare incendiu este o instalație cu rol de protecție, având scopul de a detecta și semnaliza în cât mai scurt timp posibil apariția unui început de incendiu în spațiile protejate, precum și acela de a alarma personalul, echipele de pompieri și oricare altă categorie de persoane aflate în zonă care pot ajuta la stingerea incendiului și la limitarea efectelor acestuia.

Ca și componența, un sistem detecție incendiu MONTEGRA poate fi inclus din:

- Centrale detecție incendiu adresabile sau convenționale;
- Detectoare fum optice, cu ionizare, cu spot reflexiv în infraroșu, tip barieră în infraroșu, prin aspirație;
- Detectoare de temperatură, de monoxid de carbon, de flacără, de substanțe periculoase;
- Module adresabile, repertoare și emulatoare, izolatoare de buclă, electromagneți și elemente de blocare acumulatori;
- Sirene și indicatoare optice de semnalizare, butoane de panică.



Instalațiile de semnalizare și detecție a incendiilor aferente construcțiilor se stabilesc în funcție de riscul de incendiu, tipul de clădire, de categoria de importanță a construcțiilor și de parametrii ce trebuie supravegheați, cum sunt: temperatura din încăpere, fumul, emanația de gaze periculoase sau explozive, flacără.

Control acces pietonal

Sistemele de control acces permit trierea corespunzătoare a persoanelor care au dreptul de a intra în anumite arii și garantează în mod evident reducerea pierderilor datorate furturilor și elimină accesările neautorizate ale unor informații, documente etc. Totodată, sistemele permit obținerea unor rapoarte și grafice de prezență zilnice sau periodice.

Turnicheți autonomi care înglobează inovația, tehnologia, robustețea și caracterul practic într-un design adaptat pentru orice cerință de control acces.



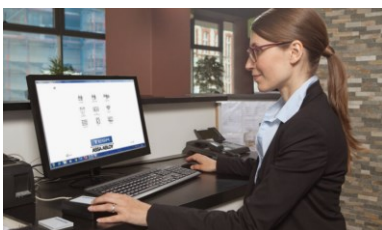
Terminalele de control de ultimă generație Montegra sunt sisteme cu funcționalități avansate cu un design compact și elegant: cititoare de cartele magnetice, cititoare de proximitate și biometrice pentru controlul căilor și punctelor de acces ale angajaților, sisteme de siguranță combinate cu cartela electronică, recunoaștere cu tehnologie RFID, biometrică și cu cod PIN, în toate domeniile în care este necesară garantarea celor mai înalte standarde de siguranță.



Cititoarele biometrice cu design modern și foarte compact cele mai recente tehnologii în materie de biometrie pentru un control acces de înaltă fiabilitate. Dispozitivele biometrice se poate fi amplasat fără probleme în exterior, datorită protecției IP65 și a robusteții constructive, care îl protejează de condițiile atmosferice.



Încuietorile wireless trimit cererile de acces direct către sistemul de control acces, care transmite acordul sau refuzul tranzitului către încuietoare. Metoda este recomandată în aplicațiile unde trebuie să fie cunoscute în timp real: tentativele de acces permise și nepermise, evenimentele și alarmele, deschiderea sau închiderea căii de acces.



Software-ul hotelier permite managerilor să administreze cu ușurință sistemul pentru check-in și check-out rapid și eficient. La sosire, invitații primesc un credențial (card inteligent sau o cheie virtuală) programat cu datele lor de ședere. Se poate emite un credențial separat pentru fiecare ocupant al camerei dacă cardul unui client sau cardul master a fost pierdut, se poate genera rapid unul nou din software-ul sistemului, anulându-l pe cel pierdut.

Interfonie și videointerfonie

Elemente de bază pentru securitatea clădirilor, sistemele de interfonie audio și video propuse de Montegra au ca funcții principale trierea persoanelor care au drept de acces în spațiile respective și managementul evacuărilor inițiale în caz de urgență.

Rezultatele obținute cu soluțiile Montegra sunt reducerea încercărilor de pătrundere neautorizate, diminuarea numărului de tentative de furt, precum și protejarea și creșterea eficienței personalului.

Cu un sistem de interfonie Montegra pot fi controlate dintr-o singură locație, de la distanță, toate intrările, astfel încât să fie transferate cu ușurință responsabilitățile către altă zonă, lucru necesar în spitale, instituții publice, dar și în centre de afaceri, fabrici și depozite.

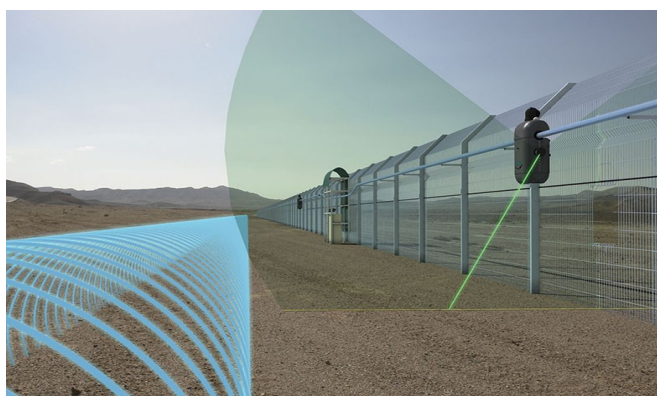
- Posturi de exterior și de interior pentru domenii rezidențial, comercial și industrial
- Interfață videointerfonie IP
- Mecanisme de blocare și chei de acces



Securitate perimetrală

Pentru protejarea obiectivelor ce acoperă o suprafață mare și a celor care necesită o protecție suplimentară împotriva tentativelor de efracție, Montegra propune variate sisteme de securitate perimetrală ce au la bază garduri inteligente, senzori și radare, sisteme de supraveghere și analiză video, bariere IR și microunde.

Ne asigurăm că sistemele noastre funcționează fără întreruperi, inclusiv în condiții meteorologice extreme, că ajută la detectarea intrușilor înainte ca aceștia să pătrundă în zona protejată, că asigură protejarea bunurilor aflate în spații deschise, că detectează cu acuratețe ridicată zona în care s-a declanșat.



Pontaj și evidență prezențe

Gestiunea datelor de prezență ale personalului este o exigență din ce în ce mai importantă, care necesită soluții hardware de colectare a prezențelor și terminale complete și integrate în măsură să verifice tranzitul persoanelor și a mijloacelor, fiind în același timp ușor de configurat și utilizat. Terminalele de pontaj îmbină compactitatea și robustețea cu funcționalitatea, tehnologia și designul, sunt adecvate pentru toate mediile de lucru, chiar și cele externe. Terminalele sunt în măsură să gestioneze complet toate situațiile care pot apărea (alarme, efracție, blocare forțată, trecere neefectuată etc.) la nivelul unei uși batante sau a unui turnichet.



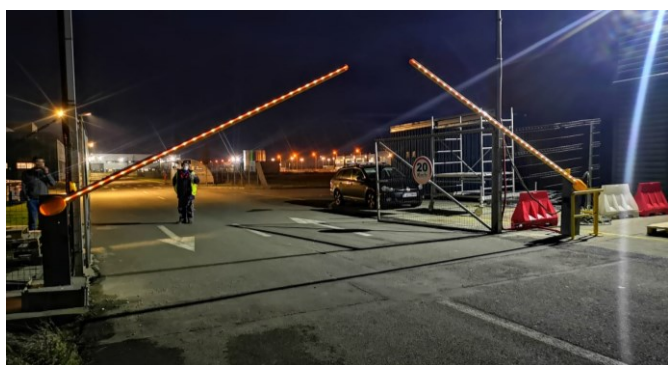
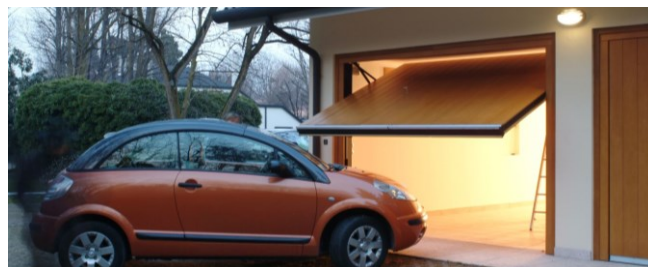
Control acces auto



Automatizarile pentru porti sunt securizează orice tip de incintă, dar pe lângă siguranță asigură și confort. Porțile electrice pot fi disponibile în trei categorii: **porti culisante, batante, autoportante și uși de garaj**. Toate tipurile de sisteme de închidere porți sunt eficiente și garantează confort maxim, și protecție la cel mai înalt nivel. Eventualele tentative de patrundere prin efracție sunt reduse la zero când poarta este prevăzută cu o automatizare Montegra.

Automatizările elimină efortul uman la deschiderea unei porți. Un **kit de automatizare** oferă un confort maxim, cu durata de viață ridicată și stabilitate în timp. Sistemul pentru detecția automată a obstacolelor asigură protecție pentru întreaga familie și mai ales pentru cei mici. Dacă poarta întâlnește un obstacol motorul schimbă direcția instantaneu, pentru evitarea oricărui accident. Toate automatizarile Montegra sunt prevăzute cu sisteme de siguranță pentru evitarea oricărui risc.

Ușile de garaj automate aduc în primul rând confort. Montegra acordă foarte mare importanță siguranței, de aceea toate soluțiile pe care le oferă sunt de calitate înaltă și pot fi echipate cu o serie de senzori care vor spori siguranța de funcționare. Din aceleași considerente, echipamentele sunt dotate cu lumină, facilitând astfel accesul persoanei în garaj. Soluțiile Montegra sunt concepute cu prioritate pentru cerințele de eleganță estetică și tehnică speciale.



Barierile automate, practice în restricționarea accesului auto în parcuri, garaje și zone rezidențiale sau industriale. Barierele pot fi instalate cu succes atât în aplicații rezidențiale, cât și industriale. Concepute pentru toate tipurile de parcuri și proprietăți private, gama de bariere automate Montegra se integrează perfect în parcurile noi construite dar și în parcurile deja existente. Alegând soluția potrivită va ajuta la creșterea gradului de siguranță și la creșterea vitezei de tranzit. Sunt dotate cu o tehnologie avansată de optimizare a deschiderii sau închiderii și de asigurare a unei perioade de viață mai mare.

Stalpii retractabili automatizați sau mecanici se folosesc pentru delimitarea zonelor pietonale și restricționarea accesului auto neautorizat în centre sau zone istorice precum și accesul în zone rezidențiale, zone/spații în care se închide temporar traficul auto, parcuri individuale, etc.



Barierile cu lanț automate sunt soluția ideală pentru aplicarea în centre istorice și în medii private sau publice. Din oțel, este un produs robust care rezistă la loviturile accidentale. Ghidajele garantează protecția lanțului când pasajul este deschis.



Managementul soluțiilor de control acces auto

Aționarea dispozitivului de la distanță prin **radiocomandă** presupune dotarea echipamentului cu un modul receptor. Telecomanda dispune și de LED indicator care semnalizează descărcarea bateriei.



Tehnologia RFID este un sistem de identificare automată care acționează prin proximitate, fără contact direct. Metoda folosește un câmp de radiofrecvență de mică putere, câmpul de radiofrecvență penetrează orice material nemetalic nu mai este necesar contactul direct dintre tag și echipamentul de citire.



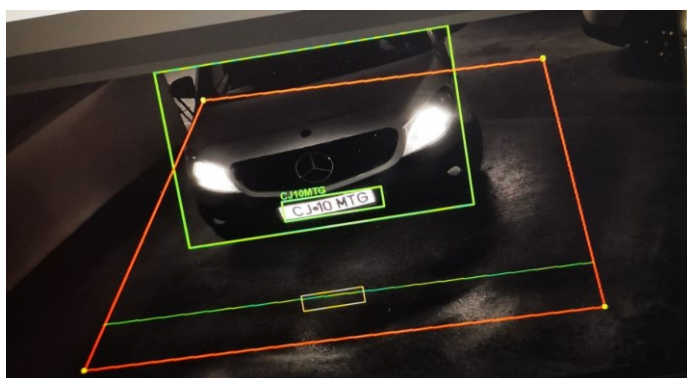
Aționarea prin **comanda GSM** se realizează prin apel telefonic, fără taxare. Conectarea prin **bluetooth** se realizează prin adăugarea controller-ului în aplicație. Odata cu pătrunderea în perimetrul de acțiune a selectorului, dacă este înregistrat în aplicație, va apărea o notificare cu cererea de deschidere.



Cititoarele long range, UHF, permit accesul folosind carduri pasive care pot fi citite la distante de până la 6 metri. Aceste cititoare se folosesc pentru accesul vehiculelor prin porti si bariere automatizate. Tag-ul poate fi sub forma unui autocolant fixat pe interiorul parbrizului.



Recunoașterea numărului de înmatriculare presupune accesul pe baza caracterelor plăcuței de înmatriculare. Recunoașterea poate fi realizată intern, la nivel de cameră, având engine de recunoaștere incorporat și capacitate de stocare, sau extern, pentru care recunoașterea se realizează la nivel de server, pe care este instalat engine-ul. Accesul în perimetru se poate realiza doar dacă numărul de înmatriculare este înscris în baza de date și are perioada de valabilitate activă. În cazul în care numărul este recunoscut ca fiind valid de către engine-ul de recunoaștere, comanda este transmisă către controller pentru permiterea accesului autovehiculului. Software-ul de management permite accesul în anumite intervale orare, crearea multiplelor categorii de acces, diferențiere de zone, creare de rapoarte și statistici cu perioada și gradul de utilizare a parcării. Sistemul face față cu succes și parcărilor de capacitate mare de locuri de parcare, accesul fiind realizat rapid, în timp util, eliminând necesitatea cardurilor RFID sau a altor soluții de acces.





Montegra Solutions S.R.L.

**Parc Industrial TETAROM 1,
Cladirea H1, Str. Taietura Turcului,
Nr. 47, Cluj-Napoca, România**

(+40) 740 324 626

office@montegra.ro

tehnica@montegra.ro

www.montegra.ro