

GHID JURIDIC SUPRAVEGHERE VIDEO

Instalare Conform Legii:
Drepturi și Obligații



EDIȚIA 2024



EDIȚIA 2024



FORTION S.R.L. - CUI 52702652

Telefon: 0756 631 736

E-mail: contact@fortion.ro

Website: www.fortion.ro

Instalăm • Întreținem • Protejăm

Ghidul Complet pentru Securitate și Liniște: Soluții de Supraveghere Video Adaptate Nevoilor Tale

*De la protejarea familiei și a locuinței, la securizarea spațiilor comune și a afacerilor –
Tot ce trebuie să știi înainte de instalare.*

Cuprins

1. Introducere:	2
2. Pentru Proprietarii de Case și Apartamente.....	4
3. Pentru Asociațiile de Proprietari.....	7
4. Pentru Afaceri.....	11
5. Ghid Tehnic Simplificat.....	13
6. De Ce Să Alegi Serviciile Noastre.....	16
7. Concluzii și contact	16



FORTION S.R.L. - CUI 52702652

Telefon: 0756 631 736

E-mail: contact@fortion.ro

Website: www.fortion.ro

Instalăm • Întreținem • Protejăm

1. Introducere: De ce Securitatea Nu Este un Lux, ci o Necesitate

Trăim într-o lume în continuă schimbare, iar nevoia de siguranță a devenit fundamentală. Adesea, oamenii se gândesc la un sistem de supraveghere abia *după* ce un incident neplăcut a avut loc. Filosofia noastră este simplă: **Prevenția este cea mai bună formă de protecție.**

Un sistem de supraveghere video nu este doar o cameră montată pe un perete. Este o extensie a ochilor tăi, oferindu-ți control și liniște sufletească, indiferent unde te afli. Statisticile arată că locațiile dotate cu sisteme de securitate vizibile au o rată mult mai scăzută a tentativelor de efracție sau vandalism.

Acest ghid a fost creat pentru a te ajuta să înțelegi ce soluție ți se potrivește, fie că ești un părinte grijuliu, un președinte de asociație responsabil sau un antreprenor care își protejează investiția.

CADRUL LEGISLATIV

Trăim într-o lume în continuă schimbare, iar nevoia de siguranță a devenit fundamentală. Însă, în România, instalarea unui sistem de supraveghere nu este doar o chestiune tehnică, ci și una profund legală.

Adesea, clienții se concentrează doar pe prețul camerelor, ignorând riscurile majore la care se expun dacă sistemul nu este instalat conform normelor în vigoare. Filosofia noastră este simplă: **O securitate reală este o securitate legală.**

De ce este obligatorie colaborarea cu o firmă autorizată IGPR?

Conform **Legii nr. 333/2003** privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, și a normelor de aplicare (HG 301/2012), proiectarea, instalarea și întreținerea sistemelor de alarmare și supraveghere se pot face **numai de către societăți licențiate de Inspectoratul General al Poliției Române (IGPR).**

Ce înseamnă acest lucru pentru tine?

- **Pentru Afaceri și Asociații de Locatari:** Este **illegal** să apelezi la electricieni neautorizați sau persoane fizice pentru instalare. Riscăți amenzi contravenționale usturătoare (de la 2.000 la 10.000 RON) și, mai grav, în cazul unui incident (furt, efracție), asiguratorul poate refuza despăgubirea, iar probele video pot fi respinse în instanță dacă sistemul nu a fost instalat de o firmă licențiată.
- **Pentru Proprietari de Case:** Deși legea este mai permisivă în spațiul strict privat, colaborarea cu o firmă licențiată IGPR îți garantează că tehnicienii au cazierul curat, sunt avizați de poliție și respectă standardele de securitate a echipamentelor.

Garanția Noastră: Firma noastră deține Licența de Funcționare, eliberată de IGPR, garantând o execuție conformă cu cele mai stricte standarde legale.

GDPR și Protecția Datelor: Cum eviți amenzi?

Imaginile video în care apar persoane sunt considerate **date cu caracter personal**. Odată cu intrarea în vigoare a **Regulamentului UE 2016/679 (GDPR)**, responsabilitatea operatorului (tu, ca proprietar sau administrator) este imensă.

Un sistem instalat incorect din punct de vedere GDPR se poate transforma într-un coșmar birocratic. Noi te ajutăm să fii conform prin:

1. **Principiul Minimizării Datelor:** Configurăm unghiurile camerelor astfel încât să monitorizeze strict proprietatea ta și punctele de interes, evitând filmarea excesivă a spațiului public sau a proprietăților vecine (aspect critic pentru a evita procesele civile).
2. **Limita de Stocare:** Configurăm echipamentele (DVR/NVR) pentru a stoca imaginile o perioadă limitată (uzual 20-30 de zile), după care acestea se suprascriu automat, conform recomandărilor Autorității de Supraveghere (ANSPDCP).
3. **Informarea Persoanelor:** Îți furnizăm și instalăm semnalistica obligatorie (pictogramele galbene cu "Zonă Supravegheată Video"), care trebuie să fie vizibilă înainte de intrarea în raza de acțiune a camerelor.
4. **Securitatea Accesului:** Instruim personalul sau membrii familiei privind securizarea parolelor, astfel încât imaginile să nu ajungă pe internet.

Alegând serviciile noastre, primești nu doar tehnologie de ultimă oră, ci și **consultanță legislativă** pentru a te bucura de liniște, fără teama de controale sau sancțiuni.

2. Pentru Proprietarii de Case și Apartamente: "Protejează Ce Contează Cel Mai Mult"

Casa ta este sanctuarul tău. Știm că, atunci când cauți un sistem de supraveghere rezidențial, nu vrei tehnologie complicată, ci vrei siguranța că familia ta este bine.

A. La ce te ajută concret un sistem de supraveghere?

- **Monitorizarea celor dragi:** Verifică dacă copiii au ajuns cu bine de la școală sau supraveghează activitatea bonei în lipsa ta.
- **Siguranța animalelor de companie:** Vezi ce face patrupedul tău cât timp ești la birou.
- **Gestionarea vizitatorilor:** Prin interfoane video inteligente, poți vedea și discuta cu curierul sau cu vizitatorii direct de pe telefon, chiar dacă ești în vacanță.
- **Descurajarea hoților:** Simplul fapt că o casă este monitorizată video îi face pe răufăcători să o evite.

B. Soluții Recomandate pentru Acasă

Recomandăm **camere IP Wireless sau cablate discret**, cu rezoluție înaltă și vizibilitate nocturnă (IR). Sistemele noastre se integrează într-o aplicație mobilă intuitivă, care îți trimite notificări doar atunci când contează (detectare mișcare umană, nu frunze sau pisici).

C. De ce să eviți soluțiile "Do It Yourself" (DIY)?

Kit-urile ieftine din supermarket par atractive, dar vin cu riscuri: conexiuni instabile, securitate cibernetică slabă (pot fi sparte ușor de hackeri) și o instalare inestetică. O instalare profesională îți garantează zero fire atârinate și un sistem care funcționează perfect atunci când ai nevoie de o dovadă.

D. GDPR Acasă: Ce Obligații Ai ca Persoană Fizică?

Mulți proprietari de case se întreabă: *"Dacă îmi pun camere să-mi păzesc curtea, trebuie să respect aceleași legi ca o bancă sau un magazin?"*

Răspunsul scurt este: **Depinde de ce filmează camera.**

Există o regulă de aur numită **"Excepția Gospodăriei"**. Dacă sistemul tău de supraveghere captează imagini **exclusiv** în perimetrul proprietății tale private (interiorul casei și curtea proprie), GDPR **nu se aplică**. Ești liber să îți protejezi bunurile. Totuși, în momentul în care o cameră surprinde, chiar și parțial, **spațiul public** (trotuarul din fața porții, strada) sau



FORTION S.R.L. - CUI 52702652

Telefon: 0756 631 736

E-mail: contact@fortion.ro

Website: www.fortion.ro

Instalăm • Întreținem • Protejăm

proprietatea vecinului, intri sub incidența legii și trebuie să respecti următoarele principii GDPR:

1. Principiul Legalității și al Scopului

Trebuie să ai un motiv legitim pentru supraveghere. În cazul tău, acesta este **securitatea persoanelor și a bunurilor**.

- **Ce nu ai voie:** Să folosești camerele pentru a spiona vecinii, pentru a vedea cine îi vizitează sau pentru a monitoriza traficul pietonal de pe stradă din pură curiozitate.

2. Principiul Minimizării Datelor (Foarte Important!)

Acesta este punctul unde intervenim noi, ca instalatori profesioniști. Legea spune că trebuie să filmezi **strict cât este necesar**.

- **Soluția noastră:** Vom regla unghiul camerelor astfel încât să "tăiem" din imagine curtea vecinului sau strada. Dacă acest lucru nu este fizic posibil, folosim funcția de **"Privacy Masking"** (Mascare de Confidențialitate) din softul camerei, care blochează digital zonele ce nu îți aparțin (apar ca niște pătrate negre pe înregistrare).

3. Principiul Transparenței

Chiar dacă este casa ta, persoanele care intră pe proprietate trebuie să știe că sunt filmate.

- **Obligația ta:** Să afișezi un semn vizibil (pictograma cu o cameră video) la intrarea pe proprietate (pe poartă sau ușă).
- **Beneficiul:** Studiile arată că simpla prezență a semnelui "Zonă Supravegheată Video" descurajează 50% dintre tentativele de efracție.

4. Limitarea Stocării

Nu poți păstra imaginile la infinit. Legea recomandă o perioadă rezonabilă, necesară atingerii scopului (de obicei **20-30 de zile**).

- **Setarea noastră:** Configurăm DVR-ul/NVR-ul să șteargă automat cele mai vechi înregistrări pe măsură ce se fac altele noi (înregistrare în buclă), respectând astfel acest principiu fără ca tu să faci nimic.



FORTION S.R.L. - CUI 52702652

Telefon: 0756 631 736

E-mail: contact@fortion.ro

Website: www.fortion.ro

Instalăm • Întreținem • Protejăm

5. Integritatea și Confidențialitatea (Securitatea Datelor)

Imaginile din casa ta sunt private și nu trebuie să ajungă pe internet.

- **Greșeala comună:** Mulți utilizatori lasă parola din fabrică a camerelor (ex: "admin/1234"), ceea ce le face vulnerabile hackerilor.
- **Garanția noastră:** La instalare, vom schimba obligatoriu parolele implicite cu unele complexe și îți vom instrui familia cum să acceseze aplicația în siguranță.

Sfatul Expertului: *Nu risca procese civile cu vecinii sau amenzi pentru filmarea spațiului public. Lasă-ne pe noi să poziționăm și să configurăm camerele astfel încât să ai vizibilitate maximă asupra bunurilor tale, rămânând în același timp 100% legal.*

3. Pentru Asociațiile de Proprietari: "Siguranță și Armonie în Comunitate"

Blocurile de locuințe se confruntă cu probleme specifice care pot degrada calitatea vieții și pot duce la conflicte între vecini. Un sistem video bine implementat rezolvă majoritatea acestor probleme.

A. Cele mai frecvente probleme rezolvate

- **Vandalismul:** Distrugerea interfonului, scrierea pe pereți sau deteriorarea liftului.
- **Curățenia:** Identificarea persoanelor care lasă gunoiul pe casa scării sau nu respectă regulile de colectare.
- **Siguranța Parcărilor:** Monitorizarea mașinilor locatarilor pentru a preveni furturile, zgârieturile sau ocuparea abuzivă a locurilor.
- **Accesul neautorizat:** Descurajarea persoanelor străine care încearcă să intre în bloc.

B. Cadrul Legal pentru Asociațiile de Proprietari: Cum instalăm corect camere la bloc?

Instalarea unui sistem de supraveghere într-un condominiu (bloc) nu este o decizie care se ia "pe picior" de către președinte sau administrator. Fiind vorba despre spații comune și o comunitate de oameni, legislația este strictă.

Pentru a evita conflictele între vecini și sancțiunile din partea autorităților, orice Asociație de Proprietari trebuie să parcurgă următorii pași legali, pe care noi îi facilităm:

1. Decizia Adunării Generale (Legea 196/2018)

- Primul pas este obținerea acordului locatarilor. Conform Legii nr. 196/2018 privind înființarea, organizarea și funcționarea asociațiilor de proprietari:
- Instalarea sistemului trebuie aprobată în cadrul Adunării Generale a Proprietarilor.
- Este necesar votul majorității membrilor prezenți (dacă sunt întrunite condițiile de cvorum) sau acordul majorității proprietarilor (50% + 1 din total), în funcție de statutul asociației.
- Important: Hotărârea trebuie consemnată în procesul-verbal al ședinței. Acesta este documentul care justifică "Interesul Legitim" cerut de GDPR.

2. Obligatorietatea instalării cu o firmă licențiată (Legea 333/2003)

- Asociația de proprietari este considerată persoană juridică. Prin urmare, cade sub incidența Legii 333/2003 privind paza obiectivelor.
- Este interzisă instalarea camerelor în regim propriu (de către un locatar priceput sau un electrician neautorizat).
- Sistemul trebuie proiectat și instalat exclusiv de o societate licențiată de IGPR (Inspectoratul General al Poliției Române), așa cum este firma noastră.
- În anumite cazuri, poate fi necesară și o Analiză de Risc la Securitatea Fizică, document pe care vă putem îndruma cum să îl obțineți.

3. Unde avem (și unde NU avem) voie să montăm camere?

- Respectarea intimității este esențială pentru a evita procesele civile din partea locatarilor nemulțumiți.
-  PERMIS: Spațiile comune (intrarea în bloc, holul de la parter, zona cutiilor poștale, liftul, gheana de gunoi, parcare rezidențială, terasele comune).
-  INTERZIS: Orientarea camerelor spre ușile apartamentelor (pentru a nu monitoriza cine intră/iese la un anumit vecin), spre ferestrele sau balcoanele private.

4. Accesul la Imagini: Nu facem "Reality Show"

- Unul dintre cele mai importante aspecte GDPR este cine vede imaginile.
- Imaginile NU se transmit pe cablu TV către toți locatarii și nici nu se pun pe grupul de WhatsApp al blocului. Aceasta ar fi o încălcare gravă a legii.
- Accesul la înregistrări este permis doar persoanelor autorizate (de obicei Administratorul sau Președintele, desemnați prin decizie scrisă) și doar în cazul unor incidente (vandalism, furt, lovire auto).
- Imaginile se predau, la cerere, doar organelor de poliție.

5. Informarea Locatarilor

- Nu există supraveghere ascunsă. Asociația este obligată să informeze vizitatorii și locatarii.
- Noi ne ocupăm de montarea semnalisticii obligatorii (pictogramele de avertizare), care trebuie să fie vizibile înainte de a intra în raza de acțiune a camerelor.

Cum vă ajutăm noi? Știm că pare complicat, dar noi **simplificăm** totul. Vă oferim consultanță pentru alegerea locurilor de amplasare astfel încât să respectați intimitatea vecinilor, dar să aveți acoperire maximă pe zonele critice. Mai mult, instalarea noastră vine însoțită de toate documentele tehnice necesare în fața autorităților.

C. Soluția Ideală: Durabilitate Maximă și Acoperire Strategică

Într-un spațiu comun, echipamentele sunt expuse riscurilor. Nu recomandăm niciodată camere din plastic pentru scările de bloc, deoarece sunt ținte ușoare pentru vandalism. Soluția pe care o propunem este una „**Blindată**”, gândită să reziste ani la rând fără intervenții costisitoare.

1. Tehnologia "Antivandal" (Standardul IK10)

Piesa de rezistență a ofertei noastre o reprezintă camerele certificate cu **Standardul IK10**.

- **Ce înseamnă asta?** Aceste camere au carcase metalice ranforsate și domuri din polycarbonat ultra-rezistent. Sunt testate să reziste la impactul cu obiecte contondente (pietre, băte, ciocane) sau tentative de smulgere.
- **Beneficiul:** Investiți o singură dată. Un vandal care încearcă să distrugă o astfel de cameră va reuși doar să se auto-incrimineze, fiind filmat în prim-plan în timp ce încearcă (fără succes) să o avarieze.

2. Amplasarea Strategică: Unde contează cel mai mult?

Nu este nevoie să împânzim blocul de camere pentru a fi eficient. Secretul stă în montarea lor în punctele nevralgice:

📍 Intrarea Principală și Interfonul:

- Este prima linie de apărare. Instalăm o cameră High-Definition (HD) orientată spre zona de acces, capabilă să identifice clar fețele persoanelor care intră sau sună la interfon, indiferent de condițiile de lumină.

📍 Cabina Liftului:

- Statistica arată că cele mai multe acte de vandalism (zgârieturi, scriere pe pereți, distrugerea butoanelor) au loc în lift.
- Montăm camere speciale de colț, discrete, cu lentilă grandangulară (unghi larg), care acoperă tot interiorul cabinei. Simplul fapt că există o cameră în lift reduce vandalismul cu până la 90% din prima săptămână.

Zona de Ghenă / Pubele:

- O problemă frecventă este depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor sau a molozului din renovări. Supravegherea acestei zone responsabilizează locatarii și ajută la menținerea curățeniei și evitarea amenzilor de la salubritate.

Parcarea Rezidențială:

- Aici folosim camere de exterior cu **Infraroșu (IR) Puternic** sau tehnologie **Full-Color** (care văd color și noaptea). Acestea sunt esențiale pentru a clarifica incidentele auto (loviri în parcare) și pentru a descuraja furturile din mașini sau de combustibil.

3. Infrastructură Anti-Sabotaj

Un sistem bun nu înseamnă doar camere bune, ci și o rețea protejată.

- **Cablaj Mascat:** Nu lăsăm fire atârâte. Tot cablajul este tras prin pat de cablu rigid sau tubulatură metalică (unde este cazul), greu de tăiat.
- **Unitatea de Stocare (DVR/NVR) Securizată:** "Creierul" sistemului, unde se stochează imaginile, este montat într-o cutie metalică (rack) încuiată, amplasată într-o zonă cu acces restricționat (camera tehnică, biroul administrației), pentru a preveni furtul dovezilor.

Rezultatul Final: Un sistem care "păzește" blocul 24/7, rezistent la intemperii și huligani, care oferă locatarilor sentimentul de siguranță pe care îl merită.

D. Informare Aprofundată

Pentru o transparență totală și o informare aprofundată, vă invităm să consultați textele legislative integrale direct pe portalul oficial al Ministerului Justiției sau pe site-ul ANSPDCP, accesând link-urile de mai jos.

- ANSPDCP - [Prelucrarea datelor de către asociațiile de proprietari](#)
- MAI - [LEGE nr. 333 din 8 iulie 2003](#)
- EDPB - [Ghidul 3/2019 privind prelucrarea datelor cu caracter personal prin mijloace video](#)

4. Pentru Afaceri: Securitate, Legalitate și Eficiență Operațională

Pentru un antreprenor, un sistem de supraveghere nu este o cheltuială, ci o investiție dublă: una în protecția activelor și una în conformitatea legală. Într-un mediu de business tot mai reglementat, un sistem instalat "după ureche" poate atrage amenzi mai mari decât valoarea mărfurilor protejate.

A. Riscuri și Oportunități: Mai mult decât "Paza la Hoți"

Un sistem modern nu doar înregistrează, ci îți oferă instrumente de management:

- **Prevenirea Pierderilor (Shrinkage):** Monitorizarea eficientă reduce furturile externe (clienți), dar și pe cele interne (angajați/gestiune), care statistic reprezintă o parte semnificativă din pierderile unei firme.
- **Protecția în fața ITM și a Litigiilor:** În cazul unui accident de muncă, înregistrarea video este proba supremă care demonstrează respectarea normelor SSM (Securitate și Sănătate în Muncă). De asemenea, te protejează de reclamații false din partea clienților sau angajaților.
- **Optimizarea Fluxului:** Poți observa orele de vârf și comportamentul clienților (unde se opresc, ce ignoră) pentru a optimiza așezarea mărfii la raft și programul personalului.

B. Conformitatea Legală: Analiza de Risc și GDPR

Aceasta este partea unde mulți antreprenori greșesc, iar noi te ajutăm să fii 100% în regulă.

1. **Analiza de Risc la Securitatea Fizică:** Conform HG 301/2012, aproape toate societățile comerciale sunt obligate să dețină o Analiză de Risc efectuată de un evaluator autorizat. Sistemul de supraveghere trebuie implementat **exact** cum cere raportul de evaluare. Noi implementăm sistemul pe baza acestor cerințe, garantând avizarea proiectului de către Poliție.
2. **GDPR la Locul de Muncă:** Supravegherea angajaților este un subiect sensibil.
 - Nu avem voie să montăm camere în vestiare, toalete sau zone de relaxare.
 - Nu folosim camerele exclusiv pentru a pontă angajații.
 - Noi te consiliem cum să amplasezi camerele legal (focus pe zone de lucru, case de marcat, intrări) și îți furnizăm documentația tehnică necesară pentru informarea angajaților.

C. Tehnologii Avansate pentru Business

Oferim soluții care aduc valoare adăugată afacerii:

- **Camere 4K/8K:** Esențiale pentru detalii critice, cum ar fi identificarea clară a bancnotelor la casa de marcat sau a fețelor în cazul unor incidente.
- **Analiză Video Inteligentă (AI):** Funcții precum "People Counting" (numărarea clienților), "Heat Maps" (hărți termice pentru zonele populare din magazin) sau LPR (recunoașterea numerelor de înmatriculare pentru accesul automat în depozite).

D. Mentenanța: Obligatorie prin Lege, Vitală pentru Afacere

Mulți instalează sistemul și uită de el până când au nevoie de o înregistrare și descoperă că "nu a mers".

- **Obligația Legală:** Conform Legii 333/2003 și HG 301/2012, beneficiarii sistemelor de securitate au **obligația** de a încheia un contract de mentenanță cu o firmă licențiată. Lipsa acestui contract sau a Jurnalului de Service se sancționează cu amenzi.
- **Continuitatea Afacerii:** Camerele se pot murdări, pot fi decalibrate de vibrații sau HDD-urile se pot defecta.
- **Serviciul Nostru:** Îți oferim un contract de mentenanță (trimestrială/semestrială) care include verificarea echipamentelor, curățarea lentilelor, verificarea stocării și actualizarea Jurnalului de Service, asigurându-te că ești acoperit atât tehnic, cât și legal în fața controalelor.

Verdict: Nu lăsa afacerea vulnerabilă. Un sistem nefuncțional sau ilegal este o cheltuială inutilă. Alege soluția profesională care îți protejează profitul și te scapă de birocrație.

D. Informare Aprofundată

Pentru o transparență totală și o informare aprofundată, vă invităm să consultați textele legislative integrale direct pe portalul oficial al Ministerului Justiției sau pe site-ul ANSPDCP, accesând link-urile de mai jos.

- MAI - [HOTĂRÂRE nr. 301 din 11 aprilie 2012](#)
- MAI - [LEGE nr. 333 din 8 iulie 2003](#)
- EDPB - [Ghidul 3/2019 privind prelucrarea datelor cu caracter personal prin mijloace video](#)

5. Ghid Tehnic Simplificat: Ce Alegem?

Lumea sistemelor de securitate este plină de termeni tehnici: DVR, NVR, Coaxial, PoE, IP, Megapixeli. Nu trebuie să fii expert IT ca să iei o decizie bună. Rolul nostru este să traducem tehnologia în beneficii reale pentru tine.

În principiu, există două mari categorii de sisteme profesionale. Iată diferențele explicate simplu:

1. Sistemele Analogice HD (Turbo HD / HDCVI) – "Eficiente și Robuste"

Acestea sunt evoluția camerelor clasice. Imaginează-ți diferența dintre televiziunea veche cu "purici" și televiziunea prin cablu HD modernă.

- **Cum funcționează:** Camera trimite semnalul video prin cablu coaxial (sau UTP cu adaptoare) direct către unitatea de înregistrare (DVR).
- **Avantaj major:** Prețul mai scăzut și faptul că semnalul nu are întârzieri.
- **Ideal pentru:** Dacă ai deja cabluri vechi trase prin pereți de la un sistem anterior, putem folosi infrastructura existentă pentru a monta camere noi, Full HD sau chiar 4K, reducând costurile de renovare.

2. Sistemele Digitale (IP) – "Inteligente și Scalabile"

Acestea reprezintă viitorul. Fiecare cameră este un mic computer conectat la o rețea de date.

- **Cum funcționează:** Folosesc un singur cablu de rețea (același ca la internet) atât pentru a trimite imaginea, cât și pentru a primi curent (tehnologie PoE - Power over Ethernet).
- **Avantaj major:** Calitatea imaginii este superioară (claritate), iar camerele pot face analize inteligente (detectare facială, numărare persoane, ignorare alarme false).
- **Ideal pentru:** Clădiri noi, birouri, spații comerciale mari sau locuințe unde se dorește integrarea în sisteme Smart Home.

Comparație Rapidă: Ce ți se potrivește?

Caracteristică	Sistem Analogic HD	Sistem Digital IP
Buget	💰 Accesibil (Cost redus/mediu)	💰 Accesibil (Cost mediu)
Cablare	Necesită cablu separat pentru alimentare în unele cazuri	Un singur cablu pentru tot (Video + Curent)
Rezoluție	Bună (scade pe distanțe lungi)	Excelentă (Până la 4K/8K fără pierderi)
Inteligență (AI)	De bază (Detectare mișcare simplă)	Avansată (Recunoaștere fețe, numere auto, obiecte uitate)
Extindere	Limitată de numărul de porturi din DVR	Nelimitată (se pot adăuga oricâte camere în rețea)
Recomandat Pentru	🏠 Case, Blocuri, Înlocuirea sistemelor vechi	🏢 Firme, Depozite, Case Smart, Supraveghere de top

Dicționar de Termeni Importanți (Ce să cauți)

Când citești o ofertă, iată la ce trebuie să fii atent:

1. Rezoluția (Megapixeli - MP):

- **2MP (Full HD):** Minimul necesar. Bun pentru privire de ansamblu.
- **5MP:** Standardul actual (Gold Standard). Oferă detalii bune la zoom.
- **8MP (4K):** Calitate cinematografică. Necesară dacă vrei să vezi detalii fine (bancnote, fețe la distanță mare).

2. Vedere Nocturnă (IR vs. Color):

- **IR (Infraroșu):** Camera vede alb-negru în beznă totală.
- **Full-Color / ColorVu:** Tehnologie nouă care permite camerei să vadă color chiar și noaptea, oferind mult mai multe detalii pentru identificarea suspectilor (culoarea hainelor, a mașinii).

3. Stocarea (HDD - Hard Disk):

- Sistemele profesionale nu folosesc carduri SD mici, ci Hard Disk-uri dedicate de supraveghere (Purple/SkyHawk) care rezistă la scriere continuă 24/7.
- *Sfat:* Asigură-te că HDD-ul oferit este suficient de mare pentru a păstra imaginile numărul de zile dorit de tine (ex: 20 zile).

Nu te stresa cu alegerea!

Aceasta este doar o informare. În momentul în care venim la vizionare, noi vom evalua locația, distanțele și iluminatul, și îți vom recomanda exact tehnologia care îți oferă cel mai bun raport calitate/preț pentru situația ta specifică.

6. De Ce Să Alegi Serviciile Noastre?

Pe o piață plină de oferte, noi ne diferențiem prin **calitate și responsabilitate**.

1. **Consultanta Gratuită la Fața Locului:** Nu vindem "din catalog". Venim la tine, analizăm unghiurile, lumina și punctele vulnerabile pentru a crea un plan personalizat.
2. **Instalare Premium:** Estetica este prioritară. Folosim pat cablu, ascundem firele, iar la finalul lucrării lăsăm curățenie lună.
3. **Securitate Cibernetică:** Configurăm rețeaua astfel încât camerele tale să nu poată fi accesate de persoane neautorizate.
4. **Support Real:** Când ne suni, răspundem. Oferim garanție extinsă și intervenție rapidă.

7. Concluzie și Contact

Nu lăsa siguranța la voia întâmplării.

O investiție făcută astăzi te scutește de pierderi și stres mâine. Fie că vrei să-ți știi familia în siguranță, să aduci liniștea în blocul tău sau să-ți protejezi afacerea, noi avem soluția tehnică potrivită.



Programează o evaluare gratuită a securității locației tale!

-  **Telefon:** 0756 631 736
-  **Email:** contact@fortion.ro
-  **Website:** www.fortion.ro