

Specificația
Tehnică și financiară privind instalarea sistemelor de monitorizare antiincendiară
pentru necesitățile instituțiilor din subordine a Direcției Cultură a Primăriei Municipiului Chișinău

Nr	Denumirea bunurilor	Dimensiuni Volum	Unitatea de masură	Preț lei fără TVA	Preț lei inclusiv TVA
1	CLYON02B Panou de control configurabil cu 1 sau 2 bucle. • Capacitate de buclă 99 de puncte. • Toate punctele sunt supravegheate de centrala, cu excepția izolatorului de buclă KABY. • Capacitate de până la 16 releu pe buclă, 32 în total. • Poate ține până la 99 de zone pe panou. • Registrul cu o capacitate de 6601 evenimente cu data și ora. • Configurare releu cu activarea a 1, 2 sau 3 detectoare de alarmă. • Funcție de auto-configurare activare releu. • Permite configurarea dispozitivelor vizuale și/sau sonore ale bazelor detectorului ca releu alimentate în buclă. • Întârzierea ieșirii sirenelui supravegheat programabilă între 0 și 10 minute, identificată ca S1. • Ieșire de alarmă ca releu de tensiune liberă nesupravegheat, identificat ca ALARM. • Ieșire de eroare, întârziată și supravegheată, identificată ca DEFECT. • Permis să se conecteze sirene adresabile în buclă. • Buton de evacuare. • Display LCD cu iluminare din spate, cu 4 linii și 40 de caractere. • Încorporează mai multe limbi în mod implicit (spaniolă, engleză, franceză, portugheză etc.). • Configurabil cu software-ul I-Link. • Acces la tastatura panoului de control introducând un cod numeric. • Permite conectarea a până la 15 repetitoare și/sau 15 panouri de control în rețea. • Contact ID (la cerere specifică). • Cofem Remote (la cerere specifică). • Dimensiune: 363 x 331 x 96 mm. • Certificat conform EN 54-2 și EN 54-4 și EN 54-4 și marcaj CE conform Regulamentului European a Produselor pentru Construcții (UE) N°305/2011.	1	buc	10164.11	12196.93
2	ZYR Panoul de control LYON REMOTE / ZAFIR / COMPACT Lyon permite conectarea a până la 15 repetitoare, folosind 4 fire de conexiune de 1,5 mm2 (două pentru alimentare și două pentru comunicare pentru linia RS485). Cele două fire ale liniei RS485 va fi conectat de la panoul de control la repetitoarele corespunzătoare. Cablajul repetitorului este realizat ca figura atasată. De la ieșirea de 30 V a panoului de control este permisă alimentarea cu până la 3 repetitoare. Pentru panourile de control C-Lyon și Zafir este permisă alimentarea cu 1 repetitor. Restul repetitoarelor trebuie conectate de la ieșirea de 30 V a unei surse externe livra. Cablajul repetitoarelor, cablurilor de comunicație și de alimentare, vor fi realizate cu răsucite și ecranate fără halogeni. Sârmă 2x1,5 mm2, lungime maximă până la 1200 m. La capătul liniei trebuie conectată o rezistență de 120 Ω, în panoul din spate al ultimului repetitor.	1	buc	15167.57	18201.08
3	A30XHAS Sensor optic de fum algoritmic adresabil pentru detectarea incendiilor. Secțiune joasă, înălțime totală mai mică de 53,4 mm (inclusiv baza). • Disponibil cu bază înaltă pentru conducte electrice de 20 mm. • Alarma cu două LED-uri roșii, care facilitează identificarea din orice direcție (360°). • Posibilitatea de a conecta un indicator de acțiune de la distanță. • Conexiune ușoară, fără polaritate. • O singură clipire a indicatoarelor LED arată comunicarea cu panoul de control și starea alarmei cu LED-ul aprins. • Indicarea stării de contaminare a senzorului pe afișajul panoului de control (senzorul face distincție între semnal de alarmă rapid și creșteri mici lente și susținute datorită acumulării de praf și murdărie). • Detector și bază cu instalare ușoară, interschimbabile cu întreaga gamă A30X și fabricate în ABS alb rezistent la căldură. • Conform Standardului EN 54-7 și marcaj CE conform Regulamentului European al Produselor pentru Construcții (UE) N°305/2011.	1	buc	514.71	617.65

5	A30XZO	1	buc	38.43	46.12
6	PUCAY Punct de apel ușor de resetat prin apăsarea butonului galben din partea din față. • Capac protector transparent pentru a evita alarmele false accidentale. • Element autoidentificat în algoritmul de detectare a incendiilor și adresabil. • Comunicarea cu panoul de control este indicată printr-o singură clipire a LED-ului. • Recunoașterea vizuală imediată a stării de alarmă prin activarea permanentă a LED-ului și declanșarea filă galbenă în partea inferioară a feței de activare. • Conform Standardului EN 54-11 și marcaj CE conform Regulamentului European al Produselor pentru Construcții (UE) N°305/2011.	1	buc	534.24	641.09
7	SIRAY Alimentare: 24-35V cu polaritate Curent de așteptare: 1 mA Curent de alarmă: 5-50 mA Izolator de scurtcircuit: Da Temperatura de funcționare: -10°C a + 55°C Dimensiuni: SIRAY Ø95 x 91 mm SIRAYL Ø95 x 107 mm / SIRAY+BSLC Ø95 x 95 (înalt) x 135 mm Standard: SIRAY: EN54-3 SIRAYL: EN54-3 / BASE BSLC: EN54-3 Y EN54-23 Protecție IP: IP65 Intensitatea sunetului: 95/105 dB – 1m (SIRAY / SIRAYL) Intensitatea luminii: w 2,4 – 2,3 / 7,5 m (BSLC)	1	buc	1541.61	1849.93
8	CFVDUP5EN Difuzor proiectat pentru transmiterea mesajelor de alarmă cu inteligibilitate ridicată și fundal muzică Universal, INSTALARE Montat pe perete sau încadrat, CULOARE Alb, DIBUZOARE 4,5" PUTERE NOM. / PROGRAM 6 W RMS / 12 W, INTRARE 100 V, 70 V, RĂSPUNS ÎN FRECVENȚĂ 200 ÷ 12.000 Hz, MAX. PRESIUNE A SONOREI, 102 dB CAMBIOARE 150°, PROTECȚIE IP 40 În conformitate cu norma EN 54-24	1	buc	807.98	969.58
9	CFMZM2100 240W 6 ZONE PRE-AMPLIFICAT UNITATEA MASTER AMPLIFICATOR INTERN MAX. PUTERE DE IEȘIRE 240 W -TENSIUNE DE IEȘIRE A AMPLIFICATORUL INTERN 100 – 70 V (direct), 100 V (6 zone) -RĂSPUNS LA FRECVENȚĂ (+1 / -3 dB) MIC: 60 Hz ÷ 15 kHz ; AUX: 50 Hz ÷ 20 kHz DISTORSIUNE < 1% SENSIBILITATE INTRARE MIC/LINE/AUX 1,5 mV (– 54 dBu) / 200 mV (– 12 dBu) / 200 mV (– 12 dBu) RAPORT ZGOMOT/SEMNAL INTRARE MIC/LINE/AUX > 60 dB / > 70 dB / > 75 dB IMPEDANTA DE INTRARE MIC/LINE/AUX 600 Ω (echilibrat) / 600 Ω (echilibrat) / 10 kΩ (neechilibrat) INTRARI Microfon cu 4 intrari. + 3 aux su RCA + 2 paging IESIRI 6 (putere) 6 la 100 V / 0 dB in functie de configuratie SENSIBILITATE INTRARE DE URGENȚĂ 100 mV (semnal audio dezechilibrat), linie de 100 V RAPORT SEMNAL/ZGOMOT INTRARE DE URGENȚĂ > 70 dB IMPEDANȚĂ DE INTRARE DE URGENȚĂ 600 Ω (semnal audio echilibrat, intrare 100 mV) ALIMENTARE 115 V / 230 V ac, 24 V de CONSUM DE PUTERE MAX 100 W	1	buc	20029.28	24035.14
10	CFMBM3001 consolă de microfon cu cablu CAT5 și RJ 45 conectori.	1	buc	2679.08	3214.90
11	Acumulator 12 V 7 Ah	1	buc	306.75	368.10
12	Cablu VVG ng 3*1,5	1	ml	13.50	16.20
13	Cablu 2*0,8	1	ml	8.48	10.18
14	Cablu 20*10	1	ml	8.10	9.72
15	Cablu 25*25	1	ml	12.23	14.68
16	Surub lemn 3,5*35	1	buc	0.14	0.17
17	Diblu 6*40	1	buc	0.20	0.24
18	Lucrari de gaurire grosime 16-25 cm	1	buc	15.00	18.00
19	Montare Echipament per bucata	1	buc	58.00	69.60
20	Lucrari de trasare curenti slabi per metru	1	ml	4.50	5.40
21	Elaborare Proiect si avizate Organelor competente	1	buc	23775.00	28530.00

Administrator "Media Security" SRL

Gaina Victor





CERTIFICATE

This is to Certify that the Quality Management System of

MEDIA SECURITY

MD-2005, STR. COLINA PUSKIN 4, MUN. CHISINAU, REPUBLIC OF MOLDOVA

has been independently assessed and is compliant
with the requirements of

ISO 9001:2015

This Certificate is applicable to the following product or service ranges:

QUALITY MANAGEMENT FOR DESIGN, PROJECTING, INSTALLATION, COMMISSIONING,
VERIFICATION, MAINTENANCE AND MONITORING OF FIRE DETECTION, ALARM, VIDEO,
ACCESS, GPS SOLUTIONS AND SECURITY SYSTEMS

Certificate No.: MD86312A

Date of initial registration	21 August 2019
Date of this Certificate	21 August 2019
Surveillance audit on or before	20 August 2020
Recertification Due / Certificate expiry	20 August 2022

This Certificate is property of LMS Certifications and remains valid
subject to satisfactory surveillance audits.

Director



ACCREDITED
Management
Systems
Certification Body
MSCB-112



LMS Certifications Private Limited
1/Anand Dhaam, Opp. to Kukrail Picnic Spot Gate, Farid Nagar, Lucknow - 226015, India
Phone: +91-9554645464 | Mobile: +91-9839960011
Fax: +91-8957101005 | Email: info@lmscert.com Visit: www.lmscert.com

This Certificate is the property of LMS Certification Private Limited and shall be returned
immediately when demanded.

CABLU SECURITATE FFC FIR RIGID

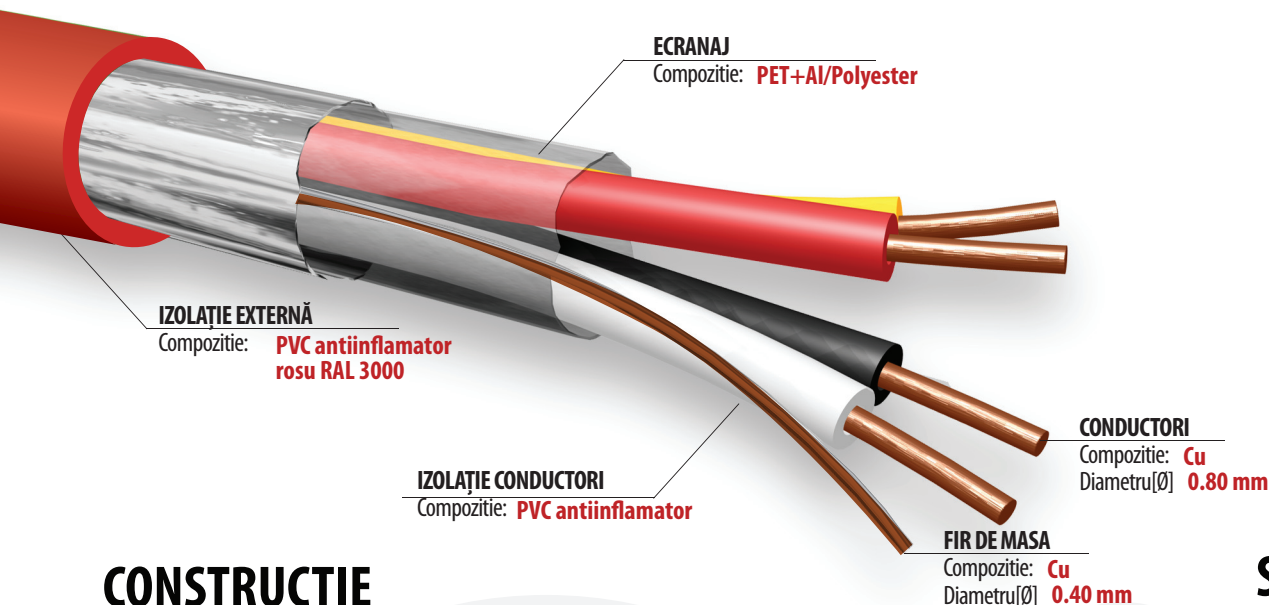
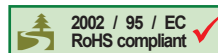
cablu multiconductor ecranat



FENDER
C A B L E S

DESCRIERE

Sunt cabluri multiconductoare flexibile ecranate, cu 2 sau 4 conductori de diferite secțiuni, găsindu-se aplicația în sisteme de detectare a incendiilor.



CONSTRUCȚIE

CONDUCTOR :	Cu Ø 0.80 mm
IZOLAȚIE :	PVC antiinflamator
FIR DE MASA:	Cu Ø 0.40 mm
ECRANAJ :	PET+Al/Polyester
IZOLAȚIE EXTERNA:	PVC antiinflamator roșu RAL 3000

PARAMETRII

construcție				electrici		
COD	STRUCTURA	Ø EXTERN NOM.	GREUTATE [kg]	REZ. COND.	TENS. DE PROBA	TENS. EX
M70204002	1x2x0.80	4,8(±0,20)	37	36 Ω/km	2.5kVac x10min	300V
M70204004	1x4x0.80	5,7(±0,20)	55	36 Ω/km	2.5kVac x10min	300V
M70204008	4x2x0.80	8,3(±0,20)	100	36 Ω/km	2.5kVac x10min	300V

STANDARDE

CEI 20-11
IEC 60332.1
CEI 20-52
CEI 20-55
CEI 20-22 III
IEC 60332-3-24

CONDIȚII DE LIVRARE

standard:
Colaci
100m



cerere:
Bobina
-500m 1000m



PROPRIETĂȚI



Nu conține Plumb



Elasticitate
min rază de curbura
15 x Ø- diametrul extern
cablu



Durată lungă de viață
(nu își schimbă
proprietățile în timp)



temperatura de exercițiu
-10°C / +80°C



Tensiunea de proba
(C/C) 2.5 kVac x 10 min
(C/S) 2.5 kVac x 10 min



Ușor de prelucrat
și montat

Cluj-N, Str. Orăștiei, Nr. 10
t: +40-264-41.76.34
f: +40-264-417.633

<http://www.fendercables.com>



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Apostol Lilian

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Spinu Veaceslav

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Ceban Oleg

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 - P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Ahmad AlliHibi

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION & MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS

Mr. Silion Ion

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Dolgoruc Igor

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 - P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION & MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS

Mr. Proca Ion

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

*CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION &
MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS*

Mr. Cucos Gheorghe

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION & MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS

Mr. Sirbu Dionisie

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com



cofem,s.a.
www.cofem.com

CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION & MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS

Mr. Popa Oachim

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM
Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,
CO & Gas detection System

Mr. Antonio Vinuesa
Industrial Engineer
COFEM Technical Department



Fire Protection Manufacturer
C/ Compositor Wagner, 8 – P.I. Can Jardí, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com - www.cofem.com

CERTIFICAT DE GARANȚIE A UTILAJULUI

Anul fabricatie : 2021

Prin prezentul Certificat de garanție , “Media Security” SRL confirmă calitatea și conformitatea produsului ce se atestă prin declarația de conformitate care însoțește fiecare bun, fiind valabil doar pe teritoriul R.M.

CONDIȚII GENERALE

- Fiecare produs comercializat de “Media Security” SRL beneficiază de termenul de garanție conform legislației Republicii Moldova în vigoare, respectiv 12 luni de la data punerii în funcțiune a acestuia.
- **Pentru a beneficia de garanție Cumpărătorul are obligația sa ia la cunoștință și să respecte cu strictețe prevederile cuprinse în Certificatul de Garanție și instrucțiunile de manipulare, păstrare, exploatare și întreținere, în caz contrar existând posibilitatea de a pierde garanția.**
- Produsul achiziționat beneficiază de garanție conform legislației în vigoare a Republicii Moldova și politicilor comerciale ale producătorului.
- “Media Security” SRL **oferă o garanție de 36 luni** de la data achiziționării produsului cu condiția prezentării unui document care confirmă achiziționarea produsului (inclusiv talonul de garanție).
- În conformitate cu legea Nr.105 din 13.03.2003 privind protecția consumatorului, **Clientului** i se garantează că pe durata termenului de garanție , în condițiile normale de utilizare/exploatare a bunului material, dacă apar neconformități, acestea vor fi repuse în conformitate prin repararea produsului , sau după caz, prin înlocuire din contul **vânzătorului**, cu excepția situației în care măsura reparatorie respectivă este imposibilă sau disproporționată.
- Clientul nu este îndreptățit să solicite restituirea contravalorii produsului, dacă lipsa conformității este minoră.
- Orice măsură reparatorie va fi făcută în cadrul unei perioade de timp ce nu va depăși 10 zile calendaristice de la momentul predării produsului vânzătorului ori persoanei desemnate de acesta pe baza unui document de predare-preluare.
- Pentru defecțiunile survenite urma efectuării operațiunilor de montare și demontare a echipamentului de către personal din afara societății vânzătoare, răspunde exclusiv cumpărătorul.
- În cazul schimbării sau reparării produsului termenul de garanție nu se prelungește ci rămâne inițial.
- Garanția nu se răspindește asupra consumabilelor, care intra în componenta aparatului, cu excepția cazului în care acesta prezintă vicii ascunse.
- Pe durata perioadei de garanție, o dată la 3 luni, este obligatoriu de a prezenta utilajul la compania “Media Security” SRL pentru lucrări profilatorii. În cazul neprezentării durata de garanție se întrerupe .

CONDIȚII ÎN CARE GARANȚIA DEVINE INAPLICABILĂ SAU NULĂ

- Uzura normală a produsului ținând cont de durata de viață;
- Incendierea, deteriorarea prin forme de abuz fizic, furtul, decolorarea produsului sau a unor părți componente cu folosirea pe suprafețe a unor substanțe chimice sau la o altă sursă puternică de toxine , vopsirea produsului de către client, deteriorări ale produsului în urma unor calamități, ruperea sau zgârierea produsului ca urmare a lovirii sale, defecte produse de depozitarea în condiții de umiditate, curățarea cu substanțe neadecvate, depozitarea și utilizarea produsului în condiții improprii, altele decât cele pentru care acesta a fost testat și proiectat. Intervenția, repararea sau modificarea făcută de persoane neautorizate.
- Pentru produsele care nu respect condițiile de acordare a garanției sau care sunt în afara perioadei de garanție, “Media Security” SRL asigură service contra cost prin intermediul centrului service autorizat.
- În cazul în care se constată defecțiuni ale echipamentului ce depășește limitele garanției, beneficiarul va suporta contravaloarea pieselor schimbate si a serviciilor de reparație.

NOTĂ :

- Produsele Se vor manipula și transporta în diferite localități numai în ambalajele proprii.
- Fiecare produs va fi dezambalat cu grijă evitându-se zgârierea sau lovirea subansamblurilor corpurilor.
- Montarea pieselor se face cu grijă, pe baza schemei de montaj anexată, cu scule simple. Toate accesoriile se găsesc într-o pungă separată.
- La etapa finisării lucrărilor de instalare, se va întocmi ,obligatoriu, acte de primire –predare a bunurilor .

Prin semnarea prezentului certificat de garanție, Clientul confirmă că a luat cunoștință cu condițiile de acordare a garanției de către “Media Security” SRL.



This is to certify

Media Security SRL.

**Md-2005, Str. Colina Puskin 4, Mun. Chisinau,
Republi Of Moldova**

*Has been assessed by UKS and found to be in compliance
with the following standard*

ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to;

**Quality Management For Design, Projecting, Installation, Commissioning, Verification,
Maintenance And Monitoring Of Fire Detection, Alarm, Video, Access, Gps Solutions
And Security Systems**

Category / Sub Category : ---

Certificate No :MSQ-0217

Certificate First Issue Date :28th September 2020

Decision Date :28th September 2020

Certificate Issue Date :28th September 2020

Expiration Date :27th September 2021

This certificate is valid for 3 years after first certification or re-certification decision date, in case of,
firms to comply with UKS's Certification Rules and be successful in the surveillance audit made at least once a year.
FR.73/Issue Date:01.05.2013/Rev. Date:14.03.2019/Rev. No:04



General Manager



This is to certify

Media Security SRL.

**Md-2005, Str. Colina Puskin 4, Mun. Chisinau,
Republi Of Moldova**

*Has been assessed by UKS and found to be in compliance
with the following standard*

TS EN ISO 27001:2013

The Information Security Management System is applicable to;

**Quality Management For Design, Projecting, Installation, Commissioning, Verification,
Maintenance And Monitoring Of Fire Detection, Alarm, Video, Access, Gps Solutions And
Security Systems**

Certificate No :MSI-0021
SoA Date / Rev.No :22.02.2020/0
Certificate First Issue Date:28th September 2020
Decision Date :28th September 2020
Certificate Issue Date :28th September 2020
Expiration Date :27th September 2021

This certificate is valid for 3 years after first certification or re-certification decision date,
in case of, firms to comply with UKS's Certification Rules and be successful in the surveillance audit made at least once a year.
FR.73/Issue Date:01.05.2013/Rev. Date:14.03.2019/Rev. No:04



Genel Müdür





cofem, s.a.
www.cofem.com

CERTIFICATE OF DISTRIBUTION, INSTALLATION & MAINTENANCE OF COFEM PRODUCTS

The company: *MEDIA SECURITY SRL*

Has the necessary training to install, maintain and support the COFEM Addressable, Conventional & Extinguishing Fire Detection and Fire Alarm Systems,

CO Gas Detection System & Fire Hose Cabinets
as an Distributor Official in MOLDAVIA for the year 2019/2020

Mr. Antonio Vinnuesa
Industrial Engineer

COFEM Technical Department



cofem s.a.

Ctra. Molins de Rei a Rubí, Km. 8,4 - 08191 RUBÍ

Fire Protection Manufacturer
Ctra. Molins de Rei a Rubí, Km. 8,4, 08191 RUBÍ (Barcelona), SPAIN
Tel. +34 935 862 690 - Fax. +34 936 999 261 N.I.F. A08537144
cofem@cofem.com www.cofem.com



MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

„Media Security”, care face parte din compania austriacă „Friedrich Steinbach”, este cea mai mare companie de securitate din Republica Moldova cu peste 25 de ani de experiență și un număr impresionant de clienți și sarcini finalizate. Oferim soluții integrate de securitate atât pentru companiile mari, cât și pentru utilizatorii casnici.

Mai jos vă invităm să vă familiarizați cu lista, care prezintă unii dintre cei 7.700 de clienți ai companiei noastre și facilitățile în care sunt instalate echipamente de la principalii producători de sisteme de securitate.

MINISTERE ȘI INSTITUȚIILE GUVERNULUI

Clădirea președinției RM Parlamentul Republicii Moldova Ministerul Afacerilor Interne al Republicii Moldova - sistem de supraveghere video, detector de metale arcuite Serviciu de informare și securitate - sistem de supraveghere video, sistem de control acces, sistem de alarmă la incendiu, sistem automat de stingere a incendiilor Centrul pentru Combaterea Crimelor Economice și Corupției - sisteme de supraveghere video, control acces și sisteme de alarmă la incendiu Parchetul General - sisteme de supraveghere video și control acces Departamentul pentru Combaterea Crimei Organizate - Sistem CCTV Centru de comunicații speciale - sistem de supraveghere video, sistem automat de stingere a incendiilor pe serverul principal Postul vamal „Chișinău” - sistem de supraveghere video, control acces Ministerul Apărării al Republicii Moldova - Sistem de supraveghere video la depozitul Bulboaca Departamentul Trupelor de Frontieră din Republica Moldova Cancelaria de Stat a Republicii Moldova Primăria Chișinău Camera de înregistrare de stat a Republicii Moldova Departamentul Muncii al Republicii Moldova Departamentul de Statistică Departamentul de Metrologie și Standardizare Întreprinderea de Stat „Moldelectrica”, Chișinău Comitetul vamal al PMR, Tiraspol SC „Dynamo”

BANCI

Banca Națională a Moldovei: sediul central - Chișinău Moldova Agroindbank: Sucursala „Chișinău-Centru” Sucursala „Miron-Kostin” Sucursala „Buiucani” Sucursala „M. Eminescu ” Sucursala „Bălți”, „Drochia”, Sucursala „Ungheni”, „Anenii Noi” Moldindconbank: Sediul central - Chișinău Sucursala Ciocana, Hancești, Causeni, Sucursala „Ungheni”, „Invest”, „Monolit” Victoriabank: sediul central - Chișinău Sucursala „Bălți”, „Ungheni” Mobiasbanca SA Societe Generale: Head Office - Chișinău Sucursala „Riscani”, „Sala Mare”, Cahul (fil. 10), Filiala „Anen” (Fil. 6), Ungheni „Barbu Lautaru”, Filiala Orhei (fila 13), Riscani Eximbank - Gruppo Veneto Banka: Sediul central - Sucursala Chișinău Riscani Banca Municipală: Sediul central - Chișinău Banca ipotecară: sediul central - Tiraspol OGUZ Bank: Sediul central - Chișinău Banca de afaceri: sediul central - Chișinău Promstroy Bank: sediul central - Tiraspol Banca Socială: Sediul central - Chișinău Unibank: sediul central - Chișinău Banca Comercială Română: Sucursala Chișinău

Ambasade,

instituții diplomatice și organizații internaționale Ambasada SUA în Republica Moldova Ambasada Federației Ruse în Republica Moldova Biroul ONU în Republica Moldova OSCE în RM Ambasada Turciei în Republica Moldova Ambasada Britanică Ambasada României Fundația SOROS

Întreprinderi și fabrici

Compania „Union Fenosa” Chișinău Fabrica de vinuri spumante „KVINT” Chișinău Fabrica de băuturi răcoritoare „EFES VITANTA INTRAVEST BREWERY” Chișinău Fabrica de vinuri și rachii Tiraspol „KVINT”, Tiraspol Uzină de procesare a cărnii „CARMEZ” Chișinău Întreprinderi „CARMEZ INTERNATIONAL” Fabrica de vinuri spumante și de epocă „VISMOS” Chișinău Fabrica de producere a vinurilor „CRICOVA” Chișinău, Bălți, Tiraspol Întreprinderea „GLASS CONTAINER COMPANY” Chișinău JV „Lukoil Moldova” Chișinău AEROPORTUL INTERNAȚIONAL - clădire administrativă, hoteluri și facilități de afaceri (Chișinău), clădire nouă a aeroportului din Chișinău (sistem integrat de supraveghere video) Combinați „SORO-METEOR-COM” Crama „VINARIA BOSTOVAN” Combinați „Orhei Vit” Crama „VITIS HINCESTI” Crama „ORHEI VIN” Crama „BARDAR” Fabricile de zahăr ale Companiei „SUDZUKCER” AF Pacific Motors Moldova (Honda) Uniunea fenosa Spamol Zikkurat-Construct Avantmotor-Com Sudzucker Moldova Solei Turism Karcher AGAT- D East-Auto Lada

Supermarketuri, companii

Hipermarket „METRO” Hipermarket „Megapolis” Hipermarket „Velika Chishenya” Supermarket „Green Hills” Daac Hermes Compania Ovico Orvento Metal Trading Co. Compania aeriană „Air Moldova International” Compania Ascon „Casino National” Hotel „Dacia” Hotel „Monte Nelly” Hotel „Codru” Pelsoft Communications Agenție de turism „Solei” Agenție de turism „Voiaj International”



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarma

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma „MEDIA SECURITY” SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC „MOLDOVA AGROINDBANK” SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



Obiecte realizate de noi



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800600
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
[email: office@media-security.eu](mailto:office@media-security.eu)



Night Vision



HD 1080P



Varifocal Lens



P2P Technology



TF Card Slot



H.264 Compression



Solar Power



WIFI AP Connection



Centrul de monitorizare



sisteme video



alarma



transportarea valorilor



acces control



paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

MEDIA SECURITY

+ ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

+ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

+ ГАРАНТИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



tel. 069870803 tel. 069870827
tel. 068230422 tel. 069800800

tel 022 20 11 11

www.media-security.eu

email: office@media-security.eu



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800800
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu



4G^{LTE}

Monitor

Suitable for various networks



SIM card to achieve remote monitoring



TF
Card Slot



H.264
Compression



Solar
Power



WIFI AP
Connection



Night
Vision



HD
1080P



Varifocal
Lens



Cloud P2P
P2P
Technology



Centrul de monitorizare



sisteme video



alarma



transportarea valorilor



acces control



antiincendiu



paaza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

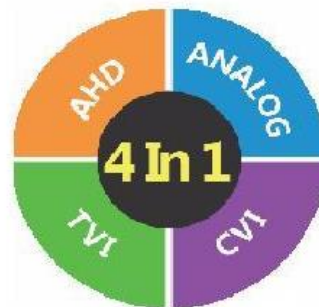
IPVM EXAMINES

OPGAL
Therm-App MD
THERMAL
SCREENING SYSTEM



tel. 069870803 tel. 069870827 www.media-security.eu

tel. 068230422 tel. 069800800 email: office@media-security.eu tel 022 20 11 11



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

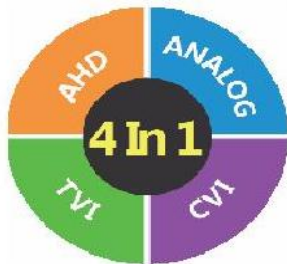
www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



AHD
ANALOG
4 In 1
TVI
CVI



AHD CAMERAS
ECO
AHD

PROVISION ISR



2MP
Plug & View



Full-Color

PROVISION ISR

1.3 MP, ICR, D&N, AHD, CVBS, 2D-DNR, 0 Lux, 15M View, MP, DC 12V, 3 Axis, 2MP, ICR, 0 Lux Minimum Illumination, 10M View, Motion Detection, Internet Monitoring, iOS APP, Android APP, OSD, Mobile, WDR, 3D-DNR, BLC, IP66



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

2MP
Plug & View



Full-Color

PROVISION ISR

PRO
SERIES

NEW



Night Vision
1000 ft Distance



5MP Ultra HD



IP66
Indoor/outdoor use



5
MEGAPIXEL



JOVISION



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarmă

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



ssia

NVR5

PROVISION ISR



ssia

NVR5

PROVISION ISR



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarma

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



PROVISION ISR



X20



**Full HD
1080**



JOVISION



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarma

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

Full HD
1080



R - 838



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



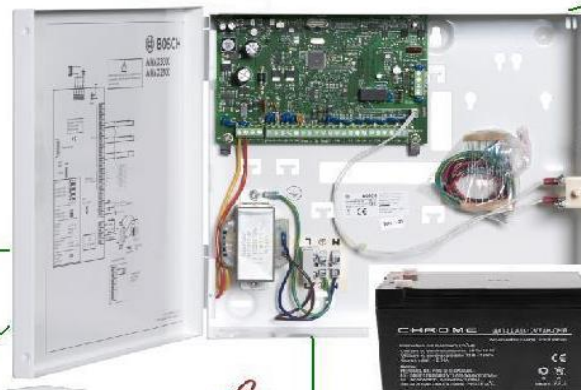
BOSCH



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800800
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu



SMS



- Centrala - 1 set
- Acumulator 12 V 7 Ah - 1 buc
- Tastiera LCD - 1 buc
- Detector de miscare IR - 2 buc
- Contact magnetic - 1 buc
- Modul GSM - 1 buc
- Sirena stroboscop - 1 buc



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarma

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



Compania Media Security SRL tel. 069870803 tel.
068230422
tel. 069870827 tel. 069800800 tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu

- Centrala - 1 set
- Acumulator 12 V 7 Ah - 1 buc
- Tastiera LCD - 1 buc
- Detector de miscare IR - 2 buc
- Contact magnetic - 1 buc
- Modul GSM - 1 buc
- Sirena stroboscop - 1 buc



Compania Media Security SRL tel. 069870803 tel.
068230422
tel. 069870827 tel. 069800800 tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu

Bosch conventional (8 zone) - kit

- Centrala conventional - 1 buc
- Acumulator 12 V 7 Ah - 2 buc
- Sirena stroboscop - 1 buc
- Buton detectie incendiu - 1 buc
- Detector optic de fum - 1 buc
- Baza detector - 1 buc



BOSCH



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarme

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION

EN54
Certified



Compania Media Security SRL tel. 069870803 tel.
068230422
tel. 069870827 tel. 069800800 tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu

Cofem conventional(8 zone)- kit

- Centrala conventional - 1 buc
- Acumulator 12 V 7 Ah - 2 buc
- Sirena stroboscop - 1 buc
- Buton detectie incendiu - 1 buc
- Detector optic de fum - 1 buc
- Baza detector - 1 buc



cofem, s.a.
1973



SISTEM CONTROL ACCES

Access Control



- Controler Autonom - 1 buc
- Sursa alimentare de rezerva 12 V 5 Ah - 1 buc
- Acumulator 12 V 7 Ah - 1 buc
- Buton de iesire antivandal - 1 buc
- Amortizator usa - 1 buc
- Lacat Electromecanic - 1 buc
- Key de acces - 2 buc



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800800
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu



Centrul de monitorizare

sisteme video

alarma

transportarea valorilor

acces control

antiincendiu

paza fizica/bodyguard

Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098

MEDIA SECURITY SRL

SECURITY & COMMUNICATION SYSTEMS
WE PROVIDE THE BEST SECURITY SOLUTION



Access Control

SISTEM CONTROL ACCES IP 1 USA

- Controller - 1 buc
- Sursa alimentare de rezerva 12 V 5 Ah - 1 buc
- Acumulator 12 V 7 Ah - 1 buc
- Cititor card E Marine - 1 buc
- Buton de iesire antivandal - 1 buc
- Amortizator usa - 1 buc
- Lacat Electromagnetic - 1 buc



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800800
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu

Oferim nu doar sisteme de sine stătătoare de securitate electronică si la incendiu (precum antiefracție, control acces si pontaj, supraveghere video, detectie si stingere incendiu), ci integrăm toate aceste sisteme oferind posibilitatea interconditionării dintre sisteme, urmărirea si controlarea lor printr-o singură platformă software.



Compania Media Security SRL
tel. 069870803
tel. 068230422
tel. 069870827
tel. 069800800
tel 022 20 11 11
www.media-security.eu
email: office@media-security.eu



Rechizitele companiei:
Firma "MEDIA SECURITY" SRL
Tel/fax. (+373-22) 201111
GSM: (+373) 69 870 800
E-mail: office@media-security.eu

www.media-security.eu

24x24 call center
022 22 11 11

BC "MOLDOVA AGROINDBANK" SA
FIL Chisinau-Centru
IBAN: _____
Codul băncii: AGRNMD2X723
Cod fiscal: 1006600015782
Cod TVA: 0606098



I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS
din Registrul de stat al persoanelor juridice

nr. 5353 din 18.03.2021

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată «MEDIA SECURITY».**

Denumirea prescurtată: **«MEDIA SECURITY» S.R.L.**

Forma juridică de organizare: **Societate cu Răspundere Limitată.**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1006600023985.**

Data înregistrării de stat: **22.05.2006.**

Sediul: **MD-2005, str. Colina Pușkin, 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Modul de constituire: **nou creată.**

Obiectul principal de activitate:

1 Activitatea în domeniul televiziunii și radiodifuziunii;

2 Publicitate;

3 Tipărirea altor publicații (cărți, broșuri etc);

4 Alte activități de servicii prestate întreprinderilor, neincluse în alte categorii;

5 Tipărirea ziarelor;

6 Montarea și (sau) reglarea, asistența tehnică a sistemelor automate de semnalizare și de stingere a incendiilor, precum și de protecție a clădirilor împotriva fumului și de înștiințare în caz de incendiu;

7 Activitatea particulară de detectiv sau de pază.

Capitalul social: **5400 lei.**

Administrator: GAINA VICTOR, IDNP 0961107011088,

Asociați:

1. GAINA VICTOR, IDNP 0961107011088

cota 5400.00 lei, ce constituie 100 %.

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr. 220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: 18.03.2021.

Specialist coordonator
tel. 022-207-840



Lazari Aliona



EB 0352429

A30XHA A30XHAS



Algorithmic addressable smoke optical sensor

Algorithmic addressable optical smoke sensor for fire detection.

The optical smoke sensor A30XHA / A30XHAS is based on the Tyndall effect (light refraction in a dark chamber) created in an optical chamber.

The variation of the electrical features of the chamber in the presence of combustion aerosols makes it suitable for smoke sensing.

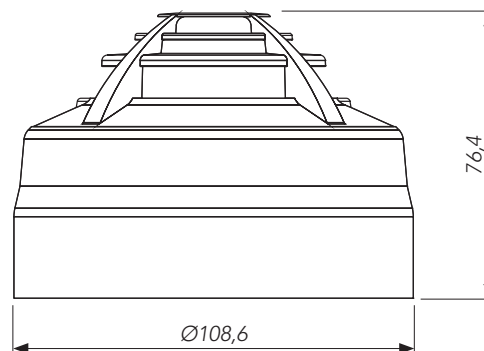
The sensor A30XHA (optical-heat sensor) also has a static heat element that sets it into alarm status when temperature reaches 60°C.

Features:

- Low section, total height less than 53,4 mm (including the base).
- Available with high base for electrical conduit of 20 mm.
- Alarm with two red LED, which makes easier the identification from any direction (360°).
- Possibility to connect a remote action indicator.
- Easy connection, without polarity.
- A single flash of LED indicators shows communication with the control panel, and alarm status with LED on.
- Indication of contamination status of the sensor in the control panel display (the sensor discriminates between fast alarm signal and slow and sustained small increases due to the accumulation of dust and dirt).
- Detector and base with easy installation, interchangeable with the entire of range A30X, and manufactured in white heat-resistant ABS.
- According to EN 54-7 Standard, and CE mark according to the European Regulation of Construction Products (UE) N°305/2011.

TECHNICAL FEATURES

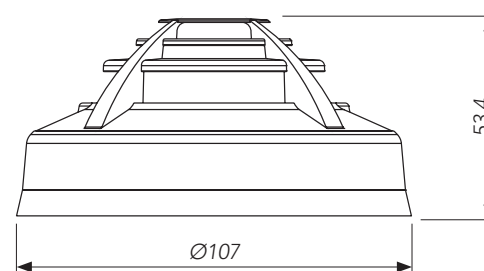
Power Supply	24 - 35V without polarity
Standby Current	1 mA
Alarm Current	5 mA
Activation Signal	Two Red LED (360° visibility)
Remote Indicator Output	Yes
Humidity	20 - 95% RH
Temperature	-10°C +50°C
Sensitivity	According to EN 54-7
IP Protection A30XHA	IP 20
IP Protection A30XHAS	IP 40
Coverage area	112m ² (subject to local regulation)



High base assembly



Other colors on request



Low base assembly

AENOR

Certificate of constancy of performance

CE

0099

0099/CPR/A74/0067

In compliance with Construction Products Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council, of 9 March 2011, the notified body AENOR (n. 0099) has issued this certificate to

COFEM, S.A.

registered office	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Construction Product	Manual call points
Harmonised Standard	EN 54-11:2001; EN 54-11:2001/A1:2005
Trade Mark	COFEM
Reference	PUCAY
Operation type	A
Environment category	Uso interior
Production site	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Certification scheme	This certificate attests that all provisions under system 1 concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the aforementioned harmonised standard are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above. This certificate will remain valid until its validity date, provided that the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. This certificate supersedes A74/000067, dated 2020-09-26
First issued on	2008-09-26
Modified on	2021-03-09
Validity date	2022-03-09



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Control body accredited by ENAC. Accreditation number: 1/C-PR356

AENOR

Certificate of constancy of performance

CE

0099

0099/CPR/A74/0060

In compliance with Construction Products Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council, of 9 March 2011, the notified body AENOR (n. 0099) has issued this certificate to

COFEM, S.A.

registered office	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Construction Product	Smoke point detectors using scattered light, transmitted light or ionization
Harmonised Standard	EN 54-7:2000; EN 54-7:2000/A1:2002; EN 54-7:2000/A2:2006
Trade Mark Model	COFEM A30XHAS
Production site	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Certification scheme	This certificate attests that all provisions under system 1 concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the aforementioned harmonised standard are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate will remain valid until its validity date, provided that the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

This certificate supersedes A74/000060, dated 2020-04-08

First issued on	2008-04-08
Modified on	2021-03-09
Validity date	2022-03-09



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Control body accredited by ENAC. Accreditation number: 1/C-PR356



CERTIFICATE

No.

PR-1976/064

APPLUS + CERTIFIED PRODUCT

COFEM, S.A. C/ COMPOSITOR WAGNER, 8 – P.I. CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (BARCELONA) SPAIN
Produced in the manufacturing plant:
COFEM, S.A. C/ COMPOSITOR WAGNER, 8 – P.I. CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (BARCELONA) SPAIN

LGAI Technological Center S.A. (APPLUS) certifies that the product:

ADDRESSABLE COFEM FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM

Is in accordance with the standard:

EN 54-13:2005 - Compatibility assessment of system components

LGAI has performed the product initial tests, the initial assessment of the production process and management system. Periodically, the entity does follow-up by testing samples from production and assessment of the production process and management system.

This certificate is valid until 30th July 2025

Bellaterra, 30th July 2021


LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña
Managing Director, Product Conformity B.



This document is not valid without its technical annex, whose number coincides with the number of certificate.

You can check the validity of this certificate into our website at: www.appluslaboratories.com/certified_products

PR-1976/064

**COMPONENTS DESCRIPTION LIST FOR
 ADDRESSBLE COFEM FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEM**

TYPE OF DEVICE	BRAND	MODEL	TYPE	EN 54 PART	FW VERSION
FIRE CONTROL PANELS					
Addressable fire control panel	COFEM	LYON REMOTE	1	EN 54-2 EN 54-4	V.8.1.0
Addressable fire control panel	COFEM	ZAFIR	1	EN 54-2 EN 54-4	V.8.1.0
Addressable fire control panel	COFEM	COMPACT LYON	1	EN 54-2 EN 54-4	V.8.1.0
COMPLEMENTS OF FIRE CONTROL PANEL					
External power supply 1,5 A	COFEM	ZAFIRPWS2	1	EN 54-4	V1.0
External power supply 4 A	COFEM	ZAFIRPWS5	1	EN 54-4	V1.0
HEAT & SMOKE DETECTORS					
Addressable heat detector	COFEM	A30XTA	1	EN 54-5 Class A2R	V3.0
Addressable smoke detector	COFEM	A30XHA	1	EN 54-7	V4.0
Addressable smoke detector	COFEM	A30XHAS	1	EN 54-7	V2.0
MANUAL CALL POINTS					
Addressable manual call point	COFEM	PUCAY	1	EN 54-11	V2.0
SOUNDERS AND VISUAL ALARM DEVICES					
Conventional sounder	COOPER Fullleon	SIR24B (ROLP/SV/WP)	1	EN 54-3	June 2013
Visual alarm device	COOPER Fullleon	BSLC (ROLP LX WALL BASE)	1	EN 54-23	V429-1
Conventional sounder	COFEM	CAEC	1	EN 54-3	V210
Visual alarm device	EATON	SIRCEI (Solista LX Ceiling)	1	EN 54-23	V429-1
Visual alarm device	EATON	SIRWALL (Solista LX Wall)	1	EN 54-23	V429-1
Visual Alarm and sounder base	COFEM	A30XZSL	1	EN 54-3 EN 54-23	V1.0
Sounder base	COFEM	A30XZSD	1	EN54-3	V1.A02
Addressable sounder module	COFEM	SIRAYC	1	EN 54-17 EN 54-18	V2.0
Addressable sounder	COFEM	SIRAY	1	EN 54-3	Nov 2020
MODULES					
Short-circuit isolator	COFEM	KABY	1	EN 54-17	---
Addressable master module	COFEM	KMAY	1	EN 54-18	V2.2

PR-1976/064

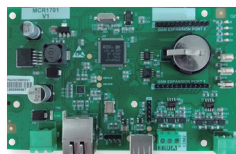
TYPE OF DEVICE	BRAND	MODEL	TYPE	EN 54 PART	FW VERSION
Addressable technical signals module	COFEM	MSTAY	1	EN 54-18	V2.0
Addressable 1 relay module	COFEM	MDA1Y	1	EN 54-18	V2.0
Addressable 2 relay module	COFEM	MDA2Y	1	EN 54-18	V2.0
Addressable 1 relay and technical signals module	COFEM	MYOA	1	EN 54-18	V2.0
Addressable 2 volt free relays module	COFEM	MDA2YLT	1	EN 54-17 EN 54-18	V1.0
Addressable master module	COFEM	KMAY32	1	EN 54-17 EN 54-18	V1.0
Addressable 8 technical signals module	COFEM	MSTAY8	1	EN 54-17 EN 54-18	V1.0
INDICATORS					
Remote action indicator	COFEM	PIAL	2	---	---



COMPACT LYON

Addressable algorithmic control panel

REMOTE OPTION



The algorithmic addressable Control Panel Compact Lyon is EN 54-2 and EN 54-4 standard certified according to the latest CE Directives/Regulation.

The Compact Lyon panel does the same functions that Lyon Remote Control Panel, being fully compatible with it from the point of view of installation (cabling, analogue detectors, manual call points, modules and analogue sounders, etc.).

It is particularly interesting in medium-size installations, traditionally designed for conventional systems, allowing using an addressable system with all its functionality and advantage.

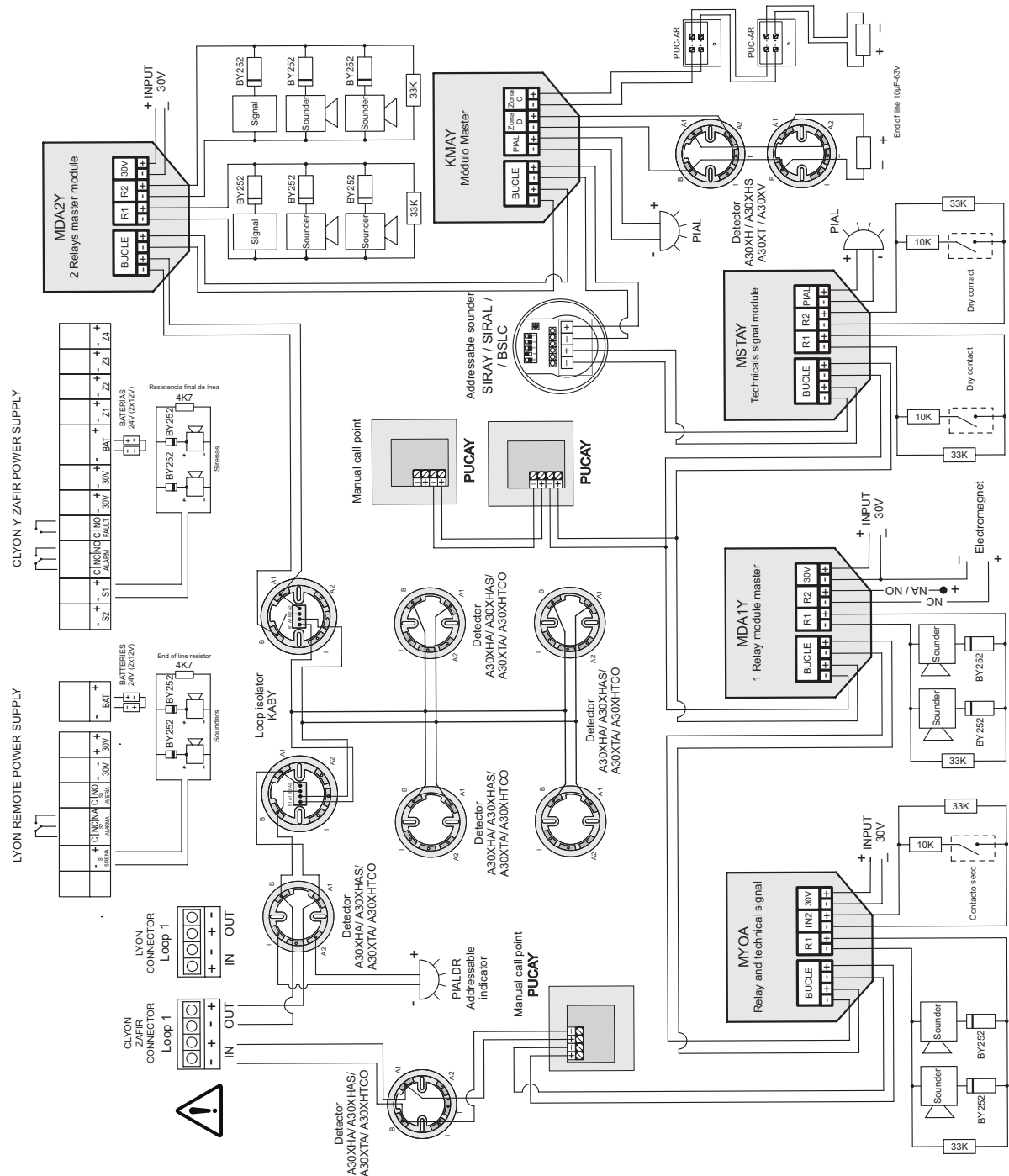
In case the installation should be extended, the Compact Lyon Control Panel has the control panels network function, whereby control panels can be connected together, also showing the information of the control panels connected to a repeater, besides allows an additional functionality of operation.

Features:

- Control panel configurable with 1 or 2 loops.
- Loop capability 99 points.
- All the points are supervised by the control panel, except the loop isolator KABY.
- Capacity up to 16 relays per loop, 32 totally.
- Can hold up to 99 zones per panel.
- Registry with capacity of 6601 events with date and time.
- Relay configuration with activation of 1, 2 or 3 alarm detectors.
- Relay activation auto-configuration function.
- Allows the configuration of visual and/or sound devices of the detector bases as loop powered relays.
- Delay of supervised sounder output programmable between 0 to 10 minutes, identified as S1.
- Alarm output as free voltage relay not supervised, identified as ALARM.
- Fault output, delayed and supervised, identified as FAULT.
- Allowed to connect addressable sounders in the loop.
- Evacuation push-button.
- Backlit LCD display with 4 lines and 40 characters.
- Incorporates multiple languages by default (Spanish, English, French, Portuguese, etc).
- Configurable with the I-Link software.
- Access to the control panel keyboard introducing a numeric code.
- Allows connection of up to 15 repeaters and/or 15 control panels in network.
- Contact ID (on specific request).
- Cofem Remote (on specific request).
- Size: 363 x 331 x 96 mm.
- Certified according to EN 54-2 and EN 54-4 and EN 54-4 and CE mark according to the European Regulation of Construction Products (UE) N°305/2011.

TECHNICAL FEATURES

Input Voltage	110/230Vac 50/60Hz	Maximum current per loop	250 mA / 24 to 36V/DC
Output Voltage	24V Nominal	Communications port	USB 2.0/1.1 type B & RS485
Maximum Consumption	70 VA to 230V/AC	Environmental conditions	-10°C+50°C 20%-95% RH
Batteries charger	Yes	Size	363 x 331 x 96 mm
Devices per loop	99	Weight (without batteries)	4,5 Kg
Batteries Fuse	4 A	Standard	EN 54 parts 2 and 4
IP Protection	IP 30	S1 Sounder Fuse	1,85 A auto reset
		30V Fuse Output	0,75 A auto reset



NOTE: Diagram indicates the installation of diodes in sounders. If these sounders have diode incorporated, it is not necessary to add it.

General wiring diagram Lyon Remote, Zafir y C-Lyon

AENOR

Certificate of constancy of performance

CE

0099

0099/CPR/A74/0102

In compliance with Construction Products Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council, of 9 March 2011, the notified body AENOR (n. 0099) has issued this certificate to

COFEM, S.A.

registered office	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Construction Product	Control and indicating equipment
Harmonised Standard	EN 54-2:1997 EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006
Trade Mark Designation	COFEM COMPACT Lyon
Production site	CL COMPOSITOR WAGNER, 8 - PI CAN JARDÍ 08191 RUBÍ (Barcelona - España)
Certification scheme	This certificate attests that all provisions under system 1 concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the aforementioned harmonised standard are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above. This certificate will remain valid until its validity date, provided that the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly. This certificate supersedes A74/000102, dated 2020-03-16
First issued on	2010-03-16
Modified on	2021-03-09
Validity date	2022-03-09



Rafael GARCÍA MEIRO
Chief Executive Officer

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Control body accredited by ENAC. Accreditation number: 1/C-PR356



cofem,s.a.
1973



Declaración CE de conformidad de producto **CE Declaration of Conformity (DoC)**

Cofem, s.a., fabricante de productos para instalaciones
contra incendios, certificada ISO 9001:2015
por AENOR, declara que:

Cofem, s.a., *fire protection manufacturer and ISO 9001:2015 certified by
AENOR, exposes that:*

El Detector puntual de humo que funciona según el principio de luz difusa,
luz transmitida o por ionización para sistemas de detección y alarma de
incendio

*The Smoke point detector using scattered light, transmitted light or
ionization for Fire detection and Fire alarm Systems*

Modelo/ Model: **A30XHAS**

Está fabricada de acuerdo con la Directiva de compatibilidad
electromagnética (EMC) **2014/30/UE** y la Directiva de baja Tensión
(LVD) **2014/35/UE**

*Is manufactured according to the Electromagnetic Compatibility Directive,
EMC **2014/30/EU** and Low Voltage Directive, LVD **2014/35/EU**.*

Gerente / General Manager
Magnolia Fernández

Julio/July 2018
Rubí, Barcelona, SPAIN
www.cofem.com



ER-1223/2010



cofem,s.a.
1973



Declaración CE de conformidad de producto **CE Declaration of Conformity (DoC)**

Cofem, s.a., fabricante de productos para instalaciones
contra incendios, certificada ISO 9001:2015
por AENOR, declara que:

Cofem, s.a., *fire protection manufacturer and ISO 9001:2015 certified by
AENOR, exposes that:*

El Equipo de Control e Indicación para sistemas de detección y alarma de
incendios

*The Control and Indicating Equipment for Fire detection and Fire alarm
System*

Modelo/ Model: **Compact Lyon**

Está fabricada de acuerdo con la Directiva de compatibilidad
electromagnética (EMC) **2014/30/UE** y la Directiva de baja Tensión
(LVD) **2014/35/UE**

*Is manufactured according to the Electromagnetic Compatibility Directive,
EMC **2014/30/EU** and Low Voltage Directive, LVD **2014/35/EU**.*

Gerente / General Manager
Magnolia Fernández

Julio/July 2018
Rubí, Barcelona, SPAIN
www.cofem.com



Declaración CE de conformidad de producto **CE Declaration of Conformity (DoC)**

Cofem, s.a., fabricante de productos para instalaciones
contra incendios, certificada ISO 9001:2015
por AENOR, declara que:

Cofem, s.a., *fire protection manufacturer and ISO 9001:2015 certified by
AENOR, exposes that:*

El Pulsador manual de alarma para sistemas de detección y alarma de
incendio

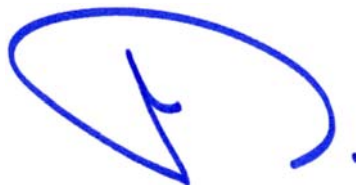
The Manual call point for Fire detection and Fire alarm Systems

Modelo/ Model: **PUCAY**

Está fabricado de acuerdo con la Directiva de compatibilidad
electromagnética (EMC) **2014/30/UE** y la Directiva de baja Tensión
(LVD) **2014/35/UE**

*Is manufactured according to the Electromagnetic Compatibility Directive,
EMC **2014/30/EU** and Low Voltage Directive, LVD **2014/35/EU**.*

Gerente / General Manager
Magnolia Fernández



Julio/July 2018
Rubí, Barcelona, SPAIN
www.cofem.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

AENOR
ER
Empresa
Registrada
UNE-EN ISO 9001

ER-1223/2010

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **Cooper Fulleon Ltd,
Llantarnam Park,
Cwmbran, South Wales,
United Kingdom.
NP44 3AW**

declare under our sole responsibility that the product(s)

Roshni LP 24+48V

(Fire Alarm Device – Sounders for Fire Detection & Fire Alarm Systems)

Manufactured at the following site,

**Cooper Fulleon Ltd, Llantarnam Park, Cwmbran, South Wales, United Kingdom.
NP44 3AW**

is (are) in conformity with the following standard(s) or other normative document(s)

EN 61000-6-3:2007 + A1: 2011, EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003 (EMC)

when used in the following applications & conditions:

Fire detection & Alarm Systems (Type A)

2004/108/EC EMC

following the provisions of the directive(s):

10th January 2014

Date of Declaration



**Chris Anderson, Technical Director
Cooper Fulleon Limited**

Year of affixing the CE-marking: 2011

PUCAY

Resettable manual call point



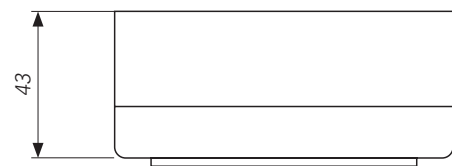
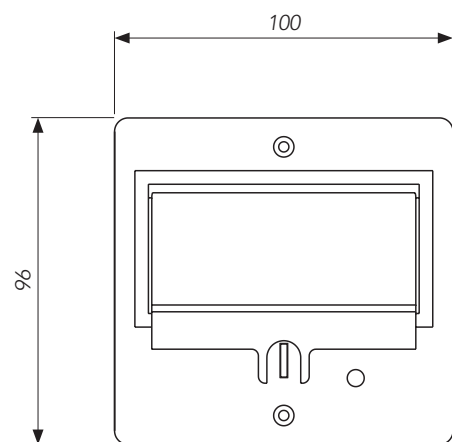
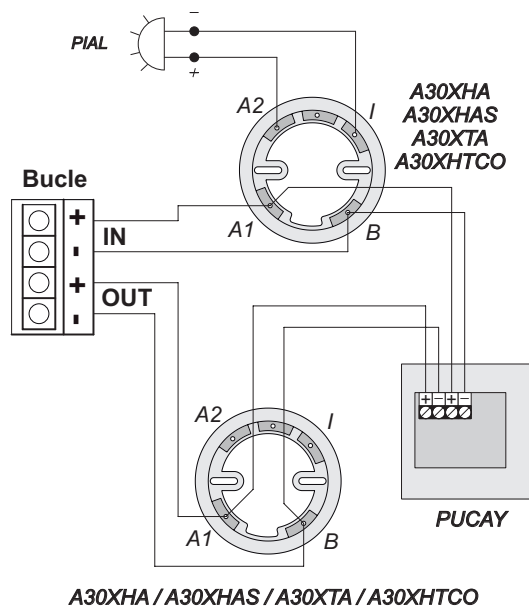
Resettable Manual Call Point (with short-circuit isolator) for algorithmic addressable detection systems.

It has a LED that lights up when the call point is manually triggered (alarm), as well as showing a yellow tab on the lower side of the activation face. A single flash shows communication with the control panel.

It is easy to reset through activation of the yellow button sited in the front face by means of a screwdriver.

Features:

- Easily resettable call point by pushing yellow button on the front side.
- Transparent protector cover to avoid accidental false alarms.
- Self-identified element in the fire detection algorithmic and addressable.
- Communication with the control panel is indicated by a single flash of the LED.
- Immediate visual recognition of alarm status by the permanent activation of the LED, and the trigger of the yellow tab on the lower side of the activation face.
- According to EN 54-11 Standard, and CE mark according to the European Regulation of Construction Products (UE) N°305/2011.



TECHNICAL FEATURES

Power Supply	24 - 35V with polarity
Standby Current	1 mA
Alarm Current	5 mA
Activation Signal	Red Light
Remote Indicator Output	No
Humidity	20 - 95% RH
Temperature	-10°C +50°C
Standard	EN 54-11
IP Protection	IP 50

BRE Global Limited

Bucknalls Lane, Garston, Watford, Hertfordshire, United Kingdom WD25 9XX
Telephone: +44(0)1923 664100 Fax: +44(0)1923 664603 E-mail: enquiries@breglobal.co.uk Web: www.breglobal.co.uk

EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY

0832 - CPD - 1651

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

Roshni LP (ROLP/SV) Conventional Type A/B fire alarm sounder for use in fire detection and alarm systems

(For conditions of use for the product see the attached appendix)

placed on the market by

Cooper Fulleon Limited
Llantarnam Park, Cwmbran, South Wales, NP44 3AW

and produced in the factory

Cooper Fulleon Limited
Llantarnam Park, Cwmbran, South Wales, NP44 3AW

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan. The initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection and continuous surveillance of the factory and factory production control has been performed under the control of the approved body BRE Global Limited.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity (Level 1) and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54 - 3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006 - Sounders

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 30/08/2011 and remains valid as long as the product continues to be manufactured and the conditions laid down in the harmonised technical specification referenced or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly and the required annual FPC assessments are maintained.



Eman Mattie-Suleiman
Certification Manager
For and on behalf of BRE Global Limited

Date of Issue: 1/9/2011
Issue Number: 1
Page: 1 of 2

This certificate remains the property of BRE Global Limited and is issued subject to terms and conditions and is maintained and held in force through regular Factory Production Control audits.
To check the authenticity of this certificate, please visit our website or contact us.

BRE Global Limited

Bucknalls Lane, Garston, Watford, Hertfordshire, United Kingdom WD25 9XX

Telephone: +44(0)1923 664100 Fax: +44(0)1923 664603 E-mail: enquiries@breglobal.co.uk Web: www.breglobal.co.uk

Appendix to EC Certificate of conformity 0832 - CPD - 1651

The details and conditions of use for the Roshni LP (ROLP/SV) Conventional Type A/B fire alarm sounder, placed on the market by Cooper Fulleon Limited Llantarnam Park, Cwmbran, South Wales, NP44 3AW are:

To be used in accordance with the suppliers installation instructions and in conjunction with the following bases, ancillaries, sounder tones and sensitivity settings (*where applicable*):

Bases:

Deep mounting base

'U' mounting base

Shallow mounting base

Sounder Tones:

3 - Sweep 800Hz - 970Hz in 1s

7 - Slow whoop 500Hz - 1200Hz in 3.5s - 0.5s silence

8 - Sweep 1200Hz - 500Hz in 1s

14 - Continuous 970Hz steady

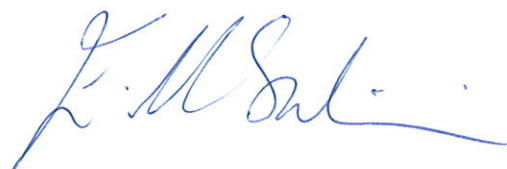
29 - Alternating 990Hz 250ms / 650Hz 250ms

30 - Alternating 510Hz 250ms / 610Hz 250ms

Variants:

R - Red colour

W - White colour



Eman Mattie-Suleiman
Certification Manager
For and on behalf of BRE Global Limited

Date of Issue: 1/9/2011

Issue Number: 1

Page: 2 of 2

This certificate remains the property of BRE Global Limited and is issued subject to terms and conditions and is maintained and held in force through regular Factory Production Control audits.

To check the authenticity of this certificate, please visit our website or contact us.



SIRAY SIRAYL SIRAY+BSLC



Addressable alarm sounders

The references SIRAY / SIRAYL / SIRAY + BSLC are made up of the following elements:

- SIRAY= Sounder + SIRAYC card
- SIRAYL= Sounder with light + SIRAYC card
- SIRAY+BSLC= Sounder + SIRAYC card + Base with light

SIRAYC card is a digital module microprocessed and addressable device (with short-circuit isolator) installed as another element inside the loop. The sounder is made of in ABS heat-resistant plastic red color.

Is a module with a single programming function in terms of the timing and combination of sensors that trigger it. This sounder is configured as a relay acting as sounder.

The variant SIRAYL and SIRAY+BSLC additionally emit light signals, where in addition, the SIRAY+BSLC makes it according to EN 54-23 (visual alarm device). The fact that specifically these sounders emitting light does not affect the programming of the control panel. For this reason, these devices are programmed in the control panel as if they were the reference SIRAY.

The standard configuration of the sound of the sounder is shown in the bottom figure according to EN 54-3 (acoustic device). The same figure shows the standard configuration of the light signal at the base of the sounder SIRAY+BSLC according to EN 54-23 (visual alarm device).

It is possible to change the tone and light signal selection, but this operation affects the power consumption of the sounder, and therefore, the consumption of the device points. The bottom figure shows a table of equivalence for tone selections (standard 95 dB - 1m and maximum sound intensity 105 dB - 1m) and visual signal (W-2, 4-2, 37, 5). It is possible to calculate the precise calculation with the software of loop elements capacity.

Internal wiring and other microswitch positions must be unmodified selected by the manufacturer.

TECHNICAL FEATURES

Power supply	24 - 35V with polarity
Standby current	3 mA
Alarm current	5 - 50 mA
Short-circuit isolator	Yes
Operating temperature	-10°C + 55°C
Size	Ø95 x 91 mm / Ø95 x 107 mm (SIRAYL) Ø95 x 95 (high) x 135 mm (SIRAY+BSLC)
Standard	EN 54-3 / EN 54-23 (BSLC) SIRAYC: EN54-17 and EN54-18
IP protection	IP 65 (SIRAY+BSLC) and SIRAYL IP 54 SIRAY
Sound intensity	95 / 105 dB - 1m (SIRAY / SIRAYL)
Light intensity	w 2,4 - 2,3 / 7,5 m (BSLC)

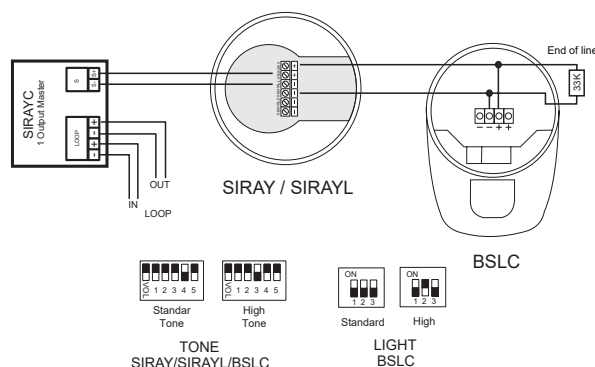


Figure 1

Devices limits per control panel									
Reference	Description	Lyon Remote & Zafir control panel				C-Lyon control panel			
		Loop limit	Element equivalence			Cable section	Loop limit	Element equivalence	Cable section
		Cable lenght ->	≤ 800 m	≤ 500 m	≤ 300 m	2x1,5 mm ²	Cable lenght ->	≤ 800 m	2x1,5 mm ²
SIRAY	Addressable sounder	32	8/16 ^A	6/12 ^A	4/8 ^A		16	4/8 ^A	
SIRAYL	Addressable sounder with light	32	10/20 ^A	8/14 ^A	6/10 ^A		25	6/10 ^A	
SIRAY+BSLC	Addressable sounder with EN 54-23	19	25/35/40 ^B	16/24/26 ^B	12/20/22 ^B		10	12/20/22 ^B	
^) Values corresponds with the standard / maximum sound intensity of the sounder.									
B) Value corresponds with the sound-light standard / sound or light at maximum / sound and light at maximum, sonder intensity									
Note: The cable is considered with resistance of 32,9 Ω/Km*mm ² (copper cable)									

Figure 2

ZYR

Algorithmic repeater control panel



The LYON REMOTE / ZAFIR / COMPACT Lyon control panel allows to connect up to 15 repeaters, using a 4 wires of 1,5 mm² connection (two for supply and two for communication for RS485 line). The two wires of the RS485 line will be connected from the control panel to the corresponding repeaters. The repeater wiring is realized like the figure attached.

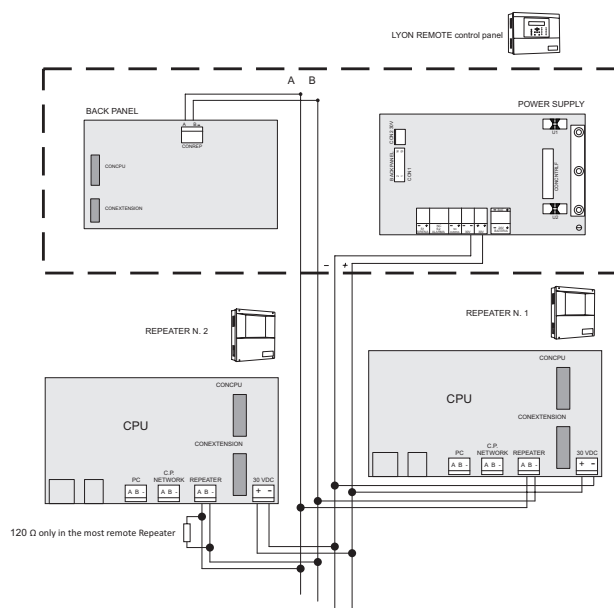
From 30 V output of the control panel power supply is allowed up to 3 repeaters. For C-Lyon and Zafir control panels is allowed supply 1 repeater. The rest of repeaters should be connected from the 30 V output of an external power supply.

The wiring of repeaters, communication and power wires, will be realized with twisted and shielded halogen-free of 2x1,5 mm² wire, maximum length up to 1200 m.

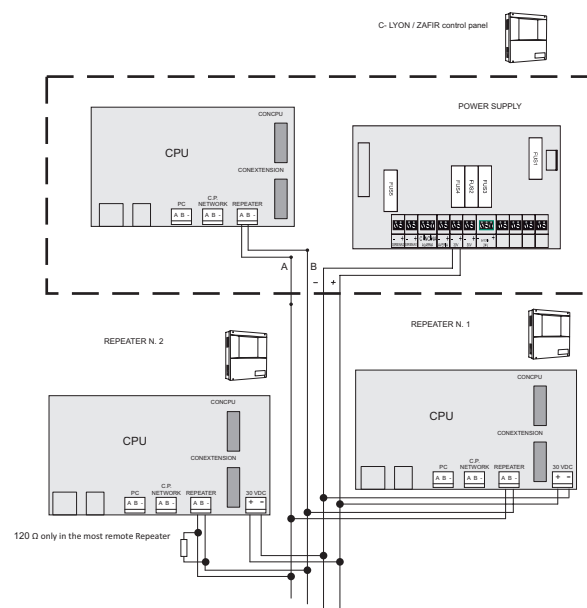
In the end of the line should be connected a 120 Ω resistance, in the back panel of the last repeater.

TECHNICAL FEATURES

Supply	30 V
Standby consumption	150 mA
Humidity	20 - 95% RH
Temperature	-10°C +50°C
Dimensions	283 x 240 x 35 mm
Weight (without batteries)	2,4 kg
IP protection	IP 30



Lyon Remote control panel connection diagram



Zafir and Compact Lyon control panel connection diagram