

# → L'ESSENTIEL INTRUSION

Edition 2016



CENTRALES



DÉTECTEURS



SIRÈNES



BARRIÈRES  
EXTÉRIEURES



CLAVIERS  
CODÉS

**ELKRON**  
sécurité

[www.elkron.fr](http://www.elkron.fr)

## → CENTRALES

→ COMPARATIF CENTRALES	p.4
→ DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP110+	p.5
→ SYSTÈME BUS UMP110+	p.6
→ DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP500/XX	p.8
→ SYSTÈME BUS UMP500/XX	p.9
→ DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP200+	p.15
→ SYSTÈME BUS UMP200+	p.16
→ SYSTÈME RADIO UNIVERSEL MR16	p.18
→ SYSTÈME RADIO UCR200	p.19
→ ACCESSOIRES POUR UCR200	p.21
→ TRANSMETTEURS TÉLÉPHONIQUES À MESSAGES VOCAUX ET ALIMENTATIONS	p.22

## → DÉTECTEURS

→ INFRAROUGE UIRA	p.24
→ INFRAROUGE À MICROPROCESSEUR	p.24
→ DOUBLE TECHNOLOGIE - UIMA	p.25
→ HYPERFRÉQUENCE	p.26
→ ACCESSOIRES	p.26
→ OUVERTURE	p.27
→ BRIS DE VERRE - CHOC - VOLETS ROULANTS	p.27
→ MICROPHONE SÉLECTIF SISMIQUE	p.28

## → SIRÈNES

→ EXTÉRIEURES	p.30
→ INTÉRIEURES	p.32

## → BARRIÈRES EXTÉRIEURES

→ COLONNES INFRAROUGES	p.34
→ BARRIÈRES INFRAROUGES ET ACCESSOIRES	p.35
→ COLONNES POUR BARRIÈRES INFRAROUGES UEL60	p.36
→ ACCESSOIRES POUR COLONNES	p.37
→ BARRIÈRES EXTÉRIEURES INFRAROUGE ET DOUBLE TECHNOLOGIE	p.38
→ BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCES ET ACCESSOIRES	p.39

## → CLAVIERS CODÉS

→ CLAVIERS AUTONOMES	p.41
----------------------	------

## → CENTRALES



- COMPARATIF CENTRALES
- DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP110+
- SYSTÈME BUS UMP110+
- DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP500/8
- SYSTÈME BUS UMP500/XX
- DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP200+
- SYSTÈME BUS UMP200+
- SYSTÈME RADIO UNIVERSEL MR16
- SYSTÈME RADIO UCR200
- ACCESSOIRES POUR UCR200
- TRANSMETTEURS TÉLÉPHONIQUES À MESSAGES VOCAUX ET ALIMENTATIONS

## COMPARATIF CENTRALES

RÉFÉRENCE	FILAIRE	RADIO	NF/EN	NBRE PT SUR CARTE MÈRE	NBRE MAX PTS	NBRE SECTEUR	NBRE MAX SORTIE	CHARGEUR	BATTERIE	TRANSMETTEUR ENFICHABLE VOCAL	TRANSMETTEUR ENFICHABLE DIGITAL	TRANSMETTEUR GSM	INTERFACE IP
UMP110+	OUI	NON	T2	8	8 NF	3	21	1A	7 Ah	OPTION NON NF	OPTION NON NF	NON	NON
UMP200+	OUI	NON	T3	8	256	24	44	2,2 A	27 Ah	OPTION NON NF	OPTION NON NF	NON	NON
UCR200	NON	OUI	NON	20 RADIO	20	TOTAL/PARTIEL	0	NON	LITHIUM	INCLUS CARTE	INCLUS CARTE	NON	NON
UMP500/4	OUI	OUI	EN GRADE 2	4	32	4	11	1,5 A	7 Ah	OPTION	OUI	NON	OPTION
UMP500/8	OUI	OUI	EN GRADE 2-3	8	64	8	27	1,5 A	7 Ah	OPTION	OUI	OPTION	OPTION
UMP500/16	OUI	OUI	EN GRADE 2-3	8	128	16	51	4 A	17 Ah	OPTION	OUI	OPTION	OPTION

### UMP500/4 ET UMP500/8



### UMP200+



### UMP110+



### UMP500/16

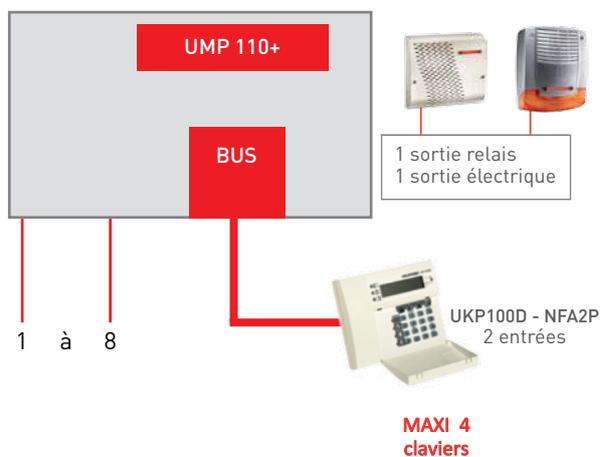


### UCR200



## DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP110+

DISTANCE DES ALIMENTATIONS AUX DISPOSITIFS (Claviers, détecteurs, sirènes..)						
La chute de tension pour les alimentations doit être inférieure à 2,5 V						
La section des câbles d'alimentation est dimensionnée selon le calcul suivant :						
Conducteurs en cuivre	Section en mm <sup>2</sup>	0,22	0,5	0,75	1	1,5
	Résistance (Ω/m)	0,0795	0,035	0,0233	0,0175	0,0117
$V$ (chute tension) = 2 x Longueur x R (Ω/m) x I (total des consommation en A)						
Section en mm <sup>2</sup>	Distance (m)	Résistance (Ω/m)	Conso (A)	Chute de tension	La section en 0,5 mm <sup>2</sup> ne convient pour une distance	
0,5	2x100	0,035	0,5	3,5		
0,75	2x100	0,0233	0,5	2,33		
BUS DATA						
La distance maxi du bus data est de 500 m en additionnant les branches (claviers et extensions...)						
Section des conducteurs du data (données) en 9/10						
Section des alimentations minimum 9/10 selon distance						
Nombre de conducteurs minimum 4 pour UKP100D-NFA2P						
DÉTECTEURS - SIRÈNES						
La distance maxi est de 50 m entre les dispositifs / la centrale ou un concentrateur.						
La résistance de la ligne devant être inférieure à 11 Ω						
Selon distance du câble voir calcul section des conducteurs en 6/10 minimum						
Nombre de conducteurs minimum 6 voir type de raccordement						
CONNECTION USB A UN PC POUR GESTION LOCALE (non conforme à la NFa2p)						
USB distance maxi de 2 m (interface UIT/USB)						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Configuration NFA2P UMP110PLUS</p>  <p style="text-align: center;">UMP110 PLUS      UKP100D-NFA2P      UKP100D-NFA2P      Sirène Intérieure Sirène Extérieure</p> </div>						



	<b>VOLUMETRIQUES</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 en contact NF et si S ou/et TC utilisés
	<b>HP375M</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et BL 2 utilisés NFTA - ENGR2
	<b>Série UHP 700</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et/ou F utilisés
	<b>UKP100D-NFA2PW</b>  4 à 6 conducteurs avec écran
	<b>CONTACTS</b> 4 conducteurs avec écran

## SYSTÈMES TÉLÉCHARGEABLES UMP110+

Programmable à distance par PC sur site par clavier ou PC

### UKITMP110+

N° 1120000630A0

Centrale MP 110+ homologuée NF-A2P Type 2.

Avec clavier LCD UKP100D-NFA2P.

3 secteurs, 8 entrées programmables

équilibrées, simples, doubles ou NF.

1 entrée 24h, 1 entrée clé M/A.

5 sorties : 1 relais NO/NF et 4 collecteurs ouverts

Historique : 64 événements.

Chargeur 1 A, batterie max 7 A/h non fournie.



UKITMP110+

### UKP100D-NFa2p

Clavier supplémentaire, NFA2p, pour UMP110+ (max 4 claviers).

clavier rétroéclairé avec afficheur à cristaux liquides 16 caractères.

2 entrées intégrées.



UKP100D-NFa2p

### UEP100 (Non NFA2p)

Module d'extension (4 max) de 8 entrées, 1 entrée 24h,

1 entrée AUX et 4 sorties.



UEP100

### UCP8Z

Boîtier intérieur pour module d'extension UEP.



UCP8Z

### UILT100 (Non NFA2p)

Transmetteur digital multi-protocole.



UILT100

### UKV100 (Non NFA2p)

Kit composé d'un microphone et d'un haut-parleur.



UKV100

### USV108 (Non NFA2p)

Carte pour l'enregistrement

et l'écoute des messages vocaux.



USV108

## SYSTÈMES TÉLÉCHARGEABLES UMP110+

### UITUSB (Non NFa2p)

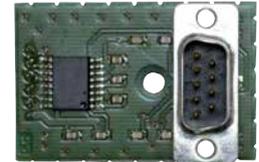
Module d'interface USB pour la connexion de la centrale vers un PC local.



UITUSB

### UTTL/RS232 (Non NFa2p)

Module d'interface RS232 pour la connexion de la centrale MP110+ vers un PC local.



UTTL/RS232

### UDK2000M (Non NFa2p)

Lecteur de clé électronique adaptable aux boîtiers et aux châssis B-ticino® Magic.  
2 entrées intégrées.  
Couleur noire.



UDK2000M

### UDK2000M/B (Non NFa2p)

Idem au UDK 2000M.  
Couleur Blanche.



UDK2000M/B

### UDK20 (Non NFa2p)

Clé électronique.



UDK20

### UTIC25901 (Non NFa2p)

Boîtier B-ticino pour lecteurs série DK.



UTIC25901

### UFASTLINK (Non NFa2p)

Logiciel de téléchargement, télé-programmation simple d'emploi et intuitif, fonctionnant sous Windows™.



UFASTLINK

### UMODEM

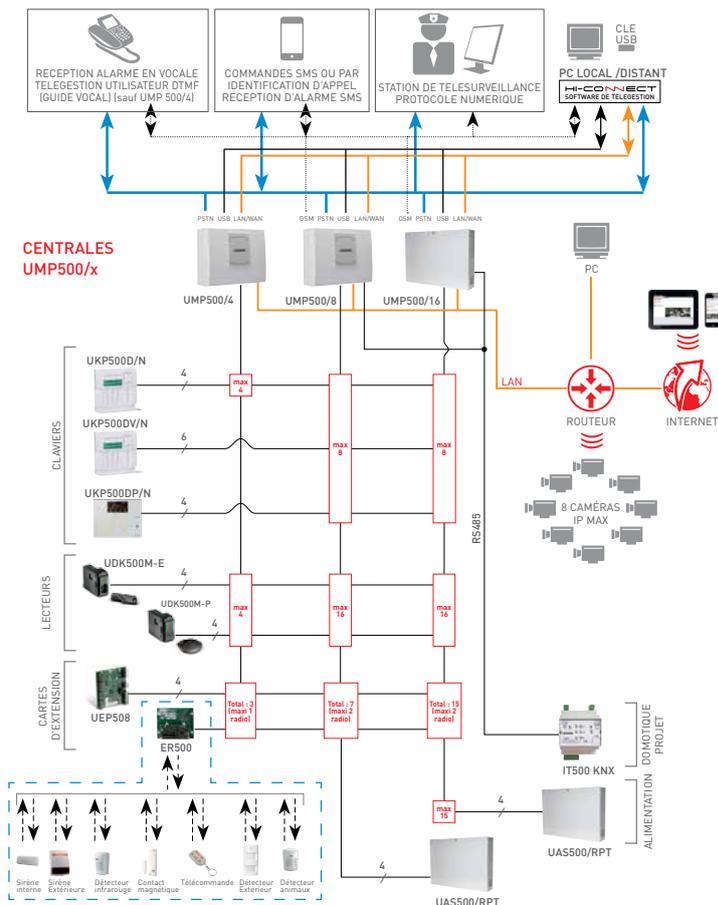
Modem externe à raccorder au PC pour les fonctions de télégestion.



UMODEM

## DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP500/XX

DISTANCE DES ALIMENTATIONS AUX DISPOSITIFS (Claviers, détecteurs, sirènes..)						
La chute de tension pour les alimentations doit être inférieure à 2,5 V						
La section des câbles d'alimentation est dimensionnée selon le calcul suivant :						
Conducteurs en cuivre	Section en mm <sup>2</sup>	0,22	0,5	0,75	1	1,5
	Résistance (Ω/m)	0,0795	0,035	0,0233	0,0175	0,0117
$V$ (chute tension) = 2 x Longueur x R (Ω/m) x I (total des consommation en A)						
Section en mm <sup>2</sup>	Distance (m)	Résistance (Ω/m)	Conso (A)	Chute de tension		La section en 0,5 mm <sup>2</sup> ne convient pour une distance de câble de 100 m
0,5	2x100	0,035	0,5	3,5		
0,75	2x100	0,0233	0,5	2,33		
BUS DATA						
La distance maxi du bus data est de 400 m en additionnant les branches (claviers et extensions...).						
La distance du bus audio est de 300 m. Les claviers UKP500DV/N doivent être raccordés en cascade.						
Section des conducteurs DATA (données) en 9/10						
Section des conducteurs AUDIO en 9/10 en paires torsadés						
Section des alimentations minimum 9/10 selon distance						
Nombre de conducteurs minimum 4 pour UKP500D/N, 6 pour UKP500DV/N et pour UKP500DP/N						
DÉTECTEURS - SIRÈNES						
La distance maxi est de 50 m entre les dispositifs / la centrale ou un concentrateur. La résistance de la ligne devant être inférieure à 11 Ω						
Section des conducteurs en 6/10						
Nombre de conducteurs minimum 6 voir type de raccordement						
CONNECTION USB A UN PC POUR GESTION LOCALE						
USB distance maxi de 2 m (interface UIT/USB)						
LAN câble RJ45 Cat 5						
ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE						
Pour l'UMP500/8, les alimentations supplémentaires sont nécessaires selon la consommation des dispositifs et de l'autonomie que l'on souhaite en cas de coupure secteur.				  		
<b>CONSUMMATION DISPONIBLE POUR AUTONOMIE 24H</b> 250 mA (Vers. AS07/S pour autonomie 24h avec batt. 12V 7Ah + PC21) 600 mA (Vers. AS15 pour autonomie 24h avec batt. 12V 17Ah + PC21) 900 mA (Vers. AS27 pour autonomie 24h avec batt. 12V 24/27Ah + PC21)						



	<b>VOLUMÉTRIQUES</b> De 3 à 6 conducteurs selon le type de câblage
	<b>HP375M</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et BL 2 utilisés NFT2 - ENGR2
	<b>SÉRIE UHP 700</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et/ou F utilisés
	<b>UKP500D/N</b> UKP500D/N 4 conducteurs avec écran UKP500DV/N 6 conducteurs avec écran
	<b>UKP500DP/N</b> UKP500DP/N 4 conducteurs avec écran
	<b>CONTACTS</b> 4 conducteurs avec écran
	<b>UEP508</b> 4 conducteurs avec écran D/D+ (bus) et +/- (PC21)

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

Programmable à distance par PC sur site par clavier ou PC

### UMP500/4

Centrale UMP500/4 avec transmetteur digital multi-protocole (vocal en option avec carte SV504), Partition possible en 4 secteurs et 2 groupes.

4 entrées programmables individuellement équilibrées, simples, doubles ou NO/NF.

Centrale extensible à 32 entrées soit par l'utilisation des modules UEP508, du module ER500 ainsi que les entrées des claviers UKP500D/N.

1 entrée sabotage.

Auto surveillée à l'ouverture et à l'arrachement.

2 sorties : 1 relais NO/NF programmables et 1 collecteur ouvert programmable extensible à 11 sorties.

24 codes d'accès, 3 niveaux utilisateurs.

24 clés électroniques ou badges de proximité.

Programmeur horaire hebdomadaire, historique 1000 évènements.

Coffret ABS

Chargeur 1,5 A.

Batterie 12V 7 A/h non fournie

Dimensions en mm (L x H x P) : 338 x 240 x 90

Certifiée EN 50131 Grade 2 classe II



UMP500/4

### UMP500/8

Centrale UMP500/8 avec transmetteur digital multi-protocole (vocal en option avec carte SV500N).

Partition possible en 8 secteurs et 4 groupes

8 entrées programmables individuellement équilibrées, simples, doubles ou NO/NF.

Centrale extensible à 64 entrées soit par l'utilisation des modules UEP508, des modules ER500, du coffret UAS500RPT ainsi que les entrées des claviers UKP500D/N..

1 entrée sabotage.

Auto surveillée à l'ouverture et à l'arrachement.

6 sorties : 2 relais NO/NF programmables et 4 collecteurs ouverts programmables extensible à 27 sorties.

32 codes d'accès, 3 niveaux utilisateurs.

32 clés électroniques ou badges de proximité.

Programmeur horaire hebdomadaire, historique 1000 évènements.

Chargeur 1,5 A

Coffret ABS

Batterie max 7 A/h non fournie.

Dimensions en mm (L x H x P) : 338 x 240 x 90

Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



UMP500/8

### UMP500/16

Centrale UMP500/16 avec transmetteur digital (vocal en option avec carte SV500N),

Partition possible en 16 secteurs et 4 groupes

8 entrées programmables individuellement équilibrées, simples, doubles ou NO/NF.

Centrale extensible à 128 entrées soit par l'utilisation des modules UEP508, des modules ER500, du coffret UAS500RPT ainsi que les entrées des claviers UKP500D/N.

1 entrée sabotage.

Auto surveillée à l'ouverture et à l'arrachement.

6 sorties : 2 relais NO/NF programmables et 4 collecteurs ouverts programmables extensible à 51 sorties.

64 codes d'accès, 3 niveaux utilisateurs.

64 clés électroniques ou badges de proximité.

Programmeur horaire hebdomadaire, historique 1000 évènements.

Chargeur 2.2 A

Coffret métallique

Batterie max 17 A/h non fournie.

Dimension en mm (L x H x P) : 420 x 320 x 93

Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



UMP500/16

### UCUBE3

Ensemble intrusion préprogrammé et préconfiguré composé de :

1 x centrale UMP500/8

1 x clavier UKP500DV/N

1 x carte vocale USV500N

4 x détecteurs UIMA13

1 x sirène intérieure HP375M

1 x sirène extérieure UHP202L



UCUBE3

### PACKMP500/4

Ensemble intrusion composé de :

1 x centrale UMP500/4

1 x clavier UKP500D/N

2 x détecteurs UIRA12

1 x sirène intérieure UHP100A

1 x carte vocale USV504

PACKMP500/4

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

### KitMP500/4

Kit composé de :

- 1 x centrale UMP500/4
- 1 x clavier UKP500D/N



KitMP500/4

### KitMP500/8

Kit composé de :

- 1 x centrale UMP500/4
- 1 X clavier UKP500D/N
- 1 x carte vocale USV500/N



KitMP500/8

### UKP500D/N

Clavier déporte rétroéclairé 2 x 16 caractères.  
 Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.  
 12 touches alphanumériques, 7 touches de navigation dont 3 touches de fonction.  
 Avertisseur sonore réglable.  
 9 LED de signalisation d'état du système.  
 2 entrées programmables individuellement  
 Consommation max 120mA  
 Dimensions en mm (L x H x P) : 151 x 125 x 29  
 Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



UKP500D/N

### UKP500DV/N

Clavier déporte rétroéclairé 2 x 16 caractères.  
 Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.  
 12 touches alphanumériques, 7 touches de navigation.  
 3 touches de fonction.  
 Avertisseur sonore réglable.  
 9 LED de signalisation d'état du système.  
 1 entrée audio.  
 Micro et haut-parleur intégré  
 Consommation max 1200mA  
 Dimensions en mm (L x H x P) : 151 x 125 x 29  
 Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



UKP500DV/N

### UKP500DP/N

Clavier déporte rétroéclairé technologie OLED  
 Technologie capacitive "soft touch"  
 Surface en verre trempé.  
 4 touches de fonction  
 12 touches alphanumériques, 7 touches de navigation  
 Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.  
 2 entrées programmables individuellement  
 Lecteur de jeton de proximité intégré  
 Dimensions en mm (L x H x P) : 160 x 130 x 23.5  
 Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



UKP500DP/N

### AS500RPT

Coffret intégrant :  
 Une alimentation supplétive 12V/3.4A  
 Logement pour une batterie de 17Ah  
 Une carte permettant l'extension du Bus (400 m)  
 Gestion de 8 entrées et 3 sorties dont 1 relais  
 Un bornier d'alimentation pour des dispositifs auxiliaires  
 Dimensions en mm (L x H x P) : 435 x 320 x 93  
 Certifiée EN 50131 Grade 3 classe II



AS500RPT

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

### IT500WEB

L'interface permet une programmation via réseau IP.

L'interface web permet, par l'application Myelkronhome, de contrôler à distance depuis un smartphone, une tablette ou un PC, le système.

L'application permet de gérer les principales fonctions d'un utilisateur du système d'intrusion, le pilotage de commandes d'automates et de visualiser jusqu'à 8 caméras IP/Cloud Urmet.

Dimensions en mm (L x H x P) 87 x 73 x 17



IT500WEB

### 1093/184M12

Caméra intérieure

Focale : 3.6 mm

Résolution 720P

Sensibilité 0.1lux (N&B 0lux)

Led IR oui portée 3m

Alimentation 5V fournie

WiFi

Carte SD Oui 32Go max (non fournie)

Audio : Micro et HP intégré



1093/184M12

### 1093/184M14

Caméra intérieure

Focale : 3.6 mm

Résolution 720P

Sensibilité 0.1lux (N&B 0lux)

Led IR oui portée 20m

Alimentation 12V fournie

PoE

WiFi

Carte SD Oui 32Go max (non fournie)



1093/184M14

### 1093/184M15

Caméra extérieure

Focale : 3.6mm

Résolution 720P

Sensibilité 0.1lux (N&B 0lux)

Led IR oui portée 20m

Alimentation 12V fournie

PoE

WiFi

Carte SD Oui 32Go max (non fournie)



1093/184M15

### 1093/184M16

Caméra extérieure

Focale : 2.8-12mm

Résolution 720P

Sensibilité 0.1lux (N&B 0lux)

Led IR oui portée 20m

Alimentation 12V fournie

PoE

WiFi

Carte SD Oui 32Go max (non fournie)



1093/184M16

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

### UHI-CONNECT

Logiciel de téléchargement, télé-programmation simple d'emploi et intuitif, fonctionnant sous Windows™. Version HI-CONNECT 3,53 et plus.

## HI-CONNECT

UHI-CONNECT

### UMODEM

Modem externe à raccorder au P.C. pour les fonctions de télégestion d'une UMP508TG. N'est pas nécessaire pour la gamme UMP500/XX. Il est remplacé par l'IT500WEB.



UMODEM

### UMP5K10111

L'interface UIT USB permet de connecter à la centrale UMP508TG-F, UMP508M/TG-F ou la gamme des centrales UMP500/XX un ordinateur pour la programmer et une clé USB pour la sauvegarde et la récupération de la programmation complète du système. Elle est nécessaire pour upgrader ou downgrader des claviers et centrales de la gamme UMP500/XX.



UMP5K10111

### UEP508

Module d'extension à 8 entrées programmable individuellement (NF, NO, simple ou double équilibrage). 1 entrée 24h. 3 sorties : 2 électriques et 1 à relais. Les modules sont raccordés sur le bus de la centrale. Alimentation par bus ou par boîtier. ASXX.



UEP508

### UCP8Z

Boîtier intérieur pour module d'extension UEP. Options : 1 UPS 515, une batterie max 2.2 A/h non fournie et une carte de gestion UPC21.



UCP8Z

### CP/EXP

Boîtier intérieur avec autosurveillance pour ER500/EP508

### UCV3010111

Câble de connexion d'un clavier UKP500D ou UKP500DV à la centrale MP508 pour son utilisation en clavier de service.

### USV500N

Carte vocale pour messages pré-enregistrés ou personnalisables pour la diffusion en transmission téléphonique ou locale par le clavier UKP500D/N.



USV500N

### USV504

Carte vocale permettant l'enregistrement et l'écoute des messages vocaux pour la centrale UMP500/4.



USV504

### UIMG500

Module GSM bi-bande enfichable pour centrales de la gamme UMP500/8 et 16 et UMP508TG.



UIMG500

### UAN0300111

Antenne déportée pour module GSM UIMG500. Livrée avec bride et 5 mètres de câble.



UAN0300111

### GSANTENNA2

Antenne à utiliser lorsque le module GSM est à l'intérieur du boîtier métal de la centrale UMP508M/TG et centrale UMP500/16.



GSANTENNA2

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

### UPS515

Transformateur pour centrales UMP110+, UMP508TG, UMP500/4 et UMP500/8  
Entrée : 100 Vca/260 Vca.  
Sortie : 14,4 Vcc.



UPS515

### UDK500M-P

Lecteur de proximité pour UDK30.  
5 leds : 4 leds pour visualisation de l'état du système + 1 pour la mémoire d'alarme.  
2 entrées intégrées programmables.



UDK500M

### UDK500M-P/B

Identique au lecteur UDK500M-P mais en blanc.

### UDK30

Jeton de proximité.



UDK30

### 1722/102

Kit 6 jetons de proximité.



1722/102

### UDK500M-E

Lecteur de clé électronique pour les clés UDK50.  
2 entrées d'alarme programmables individuellement.  
5 LED de contrôle en façade.  
Couleur noire.



UDK500M

### UDK500M-E/B

Identique au UDK500M-E.  
Couleur Blanche.

### UDK50

Clé électronique.



UDK50

### UTIC25901

Boîtier B-ticino pour lecteurs serie DK.



UTIC25901

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP500/XX

### ER500

Récepteur radio bidirectionnel pour les centrales UMP500/XX et UMP508 V4.00  
 Émetteur/Récepteur radio (en 868.6375 MHz) se raccordant sur le bus de la UMP500/XX  
 (dans la centrale ou dans un boîtier déporté) permettant ainsi de gérer  
 des télécommandes, des points de détection radio et/ou de commander des sirènes radio.  
 Capacité : Un ER500 peut gérer au maximum 4 télécommandes, 16 détecteurs  
 (IR500 et/ou DC500) et 2 sirènes (IS500 ou HP500).  
 Les centrales UMP500/8 et 16 peuvent gérer 2 ER500. La centrale UMP500/4 peut en gérer qu'une.



ER500

### RC500

Télécommande de mise en/hors service  
 Alimentée avec une pile lithium 3V fournie type CR2032. Report signalisation (acquit commande).  
 LED bicolore pour l'indication de commande transmise et de batterie basse.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio.  
 Dimensions (H x L x P) 38 x 65 x 15 - Poids (grammes) 40



RC500

### IR500

Détecteur à infrarouges passifs 12 m ouverture 90°  
 Alimenté avec une pile lithium 3,6V type AA fournie. Indication batterie basse.  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement. Le dispositif dispose des fonctions test, supervision.  
 LED de signalisation. Configuration du détecteur au moyen de cavalier.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio.  
 Dimensions (H x L x P) 64 x 94 x 42 - Poids (grammes) 140



IR500

### IR500 PET

Immunité petits animaux  
 Même descriptif que l'IR500



IR500 PET

### DC500

Contact magnétique pour porte.  
 Alimenté avec une pile au lithium 3,6V type AA fournie. Indication batterie basse  
 Entrée auxiliaire, programmation de l'entrée auxiliaire s'effectue au moyen de cavaliers  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions (H x L x P) 32 x 107 x 22 - Poids (grammes) 100



DC500

### IS500

Sirène intérieure de forte puissance  
 Alimentée par 4 piles alcalines 1,5V type R20 fournie. Indication batterie basse  
 Configuration des temps de sonnerie s'effectue par DIP switch.  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions (H x L x P) 112 x 287 x 50 - Poids (grammes) 1320



IS500

### HP500

Sirène extérieure de forte puissance disposant d'un flash  
 Alimentée par 4 piles alcalines 1,5V type R20 fournie. Indication batterie basse  
 Configuration des temps de sonnerie s'effectue par DIP switch  
 Report signalisation. Le dispositif dispose des fonctions test, reports d'état système.  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions (H x L x P) 220 x 257 x 69 - Poids (grammes) 1640



HP500

### EIR500

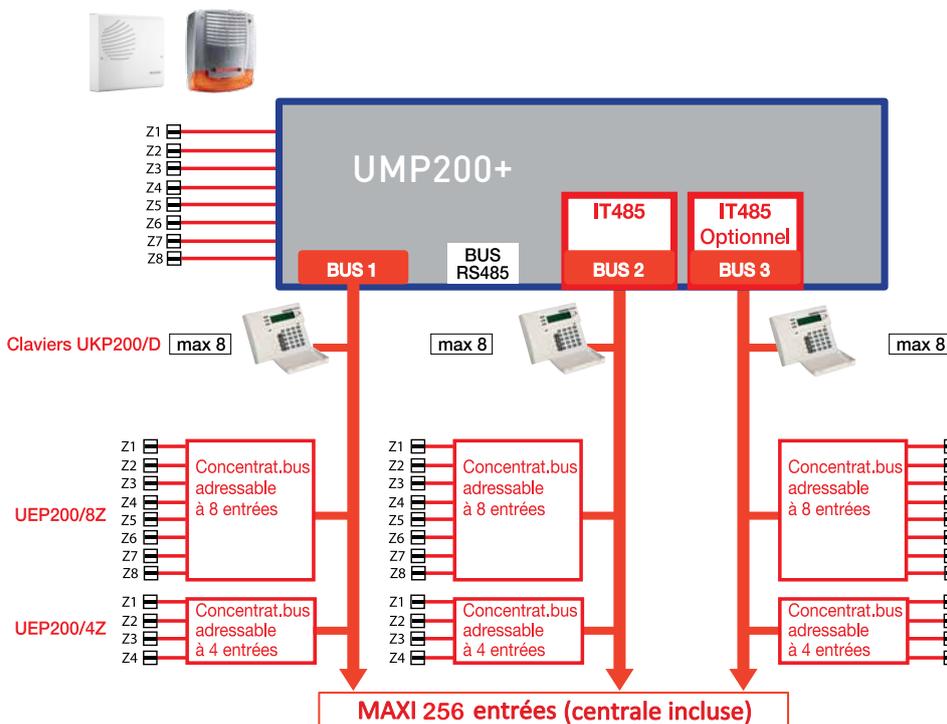
Détecteur extérieur à double détection IRP 12m pour l'extérieur  
 Alimentation: 2 piles AA Lithium (fournies)  
 Mode de communication bidirectionnelle. Discrimination petits animaux.  
 Compensation automatique température - Protection lumière blanche  
 Installation sur mur ou en angle (support fourni)  
 Température de fonctionnement: -20° à 50°C  
 Portée : 100m en champ libre  
 Dimension en mm (H x L x P): 150 x 70 x 55



EIR500

## DIMENSIONS POUR CONFIGURER UNE INSTALLATION UMP200+

DISTANCE DES ALIMENTATIONS AUX DISPOSITIFS (Claviers, détecteurs, sirènes..)						
La chute de tension pour les alimentations doit être inférieure à 2,5 V						
La section des câbles d'alimentation est dimensionnée selon le calcul suivant :						
Conducteurs en cuivre	Section en mm <sup>2</sup>	0,22	0,5	0,75	1	1,5
	Résistance (Ω/m)	0,0795	0,035	0,0233	0,0175	0,0117
$V$ (chute tension) = 2 x Longueur x R (Ω/m) x I (total des consommations en A)						
Section en mm <sup>2</sup>	Distance (m)	Résistance (Ω/m)	Conso (A)	Chute de tension		La section en 0,5 mm <sup>2</sup> ne convient pour une distance de câble de 100 m
0,5	2x100	0,035	0,5	3,5		
0,75	2x100	0,0233	0,5	2,33		
BUS						
La distance maxi est de 500 m en additionnant les branches (claviers et extensions...)						
Section des conducteurs du data (données) en 9/10						
Nombre de conducteurs minimum 4						
DÉTECTEURS - SIRÈNES						
La distance maxi est de 50 m entre les dispositifs / la centrale ou un concentrateur. La résistance de la ligne devant être inférieure à 11 Ω						
Section des conducteurs en 6/10						
Nombre de conducteurs minimum 6						
CONNECTION RS 232 A UN PC POUR GESTION LOCALE						
La distance maxi est de 10 m						
Câble DB 9 droit dont la borne 1 n'est pas connectée						
ALIMENTATIONS SUPPLÉMENTAIRES				Configuration NFA2P UMP200PLUS et pour chaque extension UEP200/sirène supplémentaire		
L'UMP200PLUS pour être conforme à la norme NFA2P, il est nécessaire d'ajouter 1 alimentation pour chaque extension d'UEP200/8Z avec UKP 200D et/ou de 2 sirènes dans chaque BUS.						
Configuration NF A2P UMP200PLUS et pour chaque extension UEP200/sirène supplémentaire.						
Pour l'UMP200+ les alimentations supplémentaires seront nécessaires selon la consommation des dispositifs et de l'autonomie que l'on souhaite en cas de coupure secteur.						
 UAS27F				900 mA (Vers. AS27F pour auton. 24h avec batt. 12V 24/27Ah + PC21)		



	<b>VOLUMÉTRIQUES</b> 6 conducteurs avec écran ou 10 en contact NF et si S ou/et TC utilisés
	HP375M 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et BL 2 utilisés NFT2 - ENGR2
	série UHP 700 6 conducteurs avec écran ou 10 si TC et/ou F utilisés
	UKP200D/NFA2P 4 conducteurs avec écran 
	CONTACTS 4 conducteurs avec écran
	UEP200/8Z 4 conducteurs avec écran LB/LA (bus) et +/- (PC21)

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP200+

Programmable à distance par PC sur site par clavier ou PC

### UMP200-PLUS

N° 1130000320A0

Centrale UMP 200+ homologuée NF-A2P Type 3

8 entrées programmables extensibles à 256.

24 secteurs max.

11 sorties (dont 3 relais) extensibles à 110.

2 sorties bus série RS 485 extensibles à 3 max pour la connexion

des modules d'extensions UEP200/8Z et des claviers KP200D/NFa2P.

256 codes ou clés.

8 claviers, 8 lecteurs max par bus.

Historique : 1 000 événements.

Chargeur 2,2 A, batterie max 27 A/h non fournie.



UMP200-PLUS

### UKP200D/NFA2P

N° 1130000320A0

Clavier déporté homologué NF-A2P.

Rétro-éclairé avec afficheur à cristaux liquides.

16 caractères.

Homologué NFA2P Type 3.

6 leds de visualisation pour les différents états du système.

Équipé d'un buzzer de signalisation des temporisations d'entrée et de sortie.



UKP200D/NFA2P

### UAS27F

Coffret chargeur 2,2 A, auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.

Permet l'intégration de module d'extension 2 UEP200/8Z

Batterie max 12Vcc 27 A/h non fournie.

Dimensions (L x H x P) : 327 x 450 x 150.

IP 30 IK 04.

NFA2P Type 3 identique à la UAS27.



UAS27F

### UEP200/8Z

Module d'extension de 8 entrées parallèles, équilibrées, simples, doubles ou NF.

1 entrée 24h.

6 sorties : 2 relais NF et 4 collecteurs ouverts.

Les modules sont raccordés sur le bus de la centrale.



UEP200/8Z

### UCP8Z

Boîtier intérieur pour 1 UEP 200/8Z.



UCP8Z

### USTM200 (Non NFA2p)

Carte Modem / transmetteur digital multi-protocole à connecter sur la carte mère de la centrale pour la gestion en télésurveillance.

Pour la transmission vocale ajouter la carte de synthèse vocale USV108.



USTM200

### USV108 (Non NFA2p)

Carte pour l'enregistrement et l'écoute des messages vocaux.



USV108

## SYSTÈME TÉLÉCHARGEABLE UMP200+

### UKV100 (Non NFa2p)

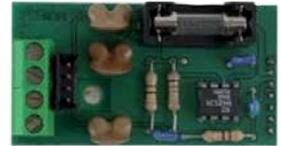
Kit de synthèse vocale pour USV108 composé d'un microphone et d'un haut-parleur.



UKV100

### UIT485

Interface série RS 485 pour la connexion de claviers déportés et / ou lecteurs, de partialisateurs et de modules d'extension UEP 200/8Z.



UIT485

### UDKR4

Circuit de conversion, permet de convertir les sorties à collecteurs ouverts en sorties relais NO/NF. Utilisable avec UEP 200/8Z.



UDKR4

### UFASTLINK (Non NFa2p)

Logiciel de téléchargement, télé-programmation simple d'emploi et intuitif, fonctionnant sous Windows™.



UFASTLINK

### UMODEM (Non NFa2p)

Modem externe à raccorder au PC pour les fonctions de télégestion.



UMODEM

## SYSTÈME RADIO UNIVERSEL BIDIRECTIONNEL MR16

### MR16

Récepteur radio universel en 868.6375 MHz  
 Sortie sur relais polarisé ou non (par switch)  
 Sortie détection, sortie sabotage (physique et radio), sortie batterie basse, sortie ON/OFF  
 Entrée ON/OFF, entrée commande sirène.  
 Capacité : 8 télécommandes, 16 détecteurs (IR500 et/ou DC500), 2 sirènes (IS500 ou HP500)  
 Dimensions (H x L x P) 180 x 135 x 35 - Poids (grammes) 440

MR16



### RC500

Télécommande de mise en/hors service  
 Alimentée avec une pile lithium 3V fournie type CR2032  
 Report signalisation (acquit commande)  
 LED bicolore pour l'indication de commande transmise et de batterie basse.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio.  
 Dimensions (H x L x P) 38 x 65 x 15 - Poids (grammes) 40

RC500



### IR500

Détecteur à infrarouges passifs 12 m ouverture 90°  
 Alimenté avec une pile lithium 3,6V type AA fournie. Indication batterie basse  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement  
 Le dispositif dispose des fonctions test, supervision  
 LED de signalisation. Configuration du détecteur au moyen de cavaliers.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions (H x L x P) 64 x 94 x 42 - Poids (grammes) 140

IR500



### IR500 PET

Immunité petits animaux  
 Même descriptif que l'IR500

IR500 PET



### EIR500

Détecteur à double infrarouge 12m pour l'extérieur  
 Alimentation: 2 piles AA Lithium (fournies)  
 Mode de communication bidirectionnelle avec le MR16/ER500  
 Double détection infrarouge logique "ET" - Discrimination petits animaux  
 Compensation automatique température - Protection lumière blanche  
 Installation sur mur ou en angle (support fourni)  
 Température de fonctionnement: -20° à 50°C  
 Portée 100m champ libre - Dimensions en mm (H x L x P) 150 x 70 x 55

EIR500



### DC500

Contact magnétique pour porte.  
 Alimenté avec une pile au lithium 3,6V type 1/2 AA fournie. Indication batterie basse  
 Entrée auxiliaire, programmation de l'entrée auxiliaire s'effectue au moyen de cavaliers  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions en mm (H x L x P) 32 x 107 x 22 - Poids (grammes) 100

DC500



### IS500

Sirène intérieure de forte puissance  
 Alimentée par 4 piles alcalines type R20 .Indication batterie basse  
 Configuration des temps de sonnerie s'effectue par DIP switch.  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions en mm (H x L x P) 112 x 287 x 50 - Poids (grammes) 1320

IS500



### HP500

Sirène extérieure de forte puissance disposant d'un flash  
 Alimentée par 4 piles alcalines type R20 .Indication batterie basse  
 Configuration des temps de sonnerie s'effectue par DIP switch  
 Report signalisation. Le dispositif dispose des fonctions test, reports d'état système.  
 Auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement  
 Mode de communication radio bidirectionnelle avec le MR16/ER500.  
 Portée 100m champ libre sans perturbation radio  
 Dimensions en mm (H x L x P) 220 x 257 x 69 - Poids (grammes) 1640

HP500



## KIT INTRUSION RADIO UKCR200

The diagram illustrates the components of the ELKRON UKCR200 intrusion kit. At the center is the main control unit, a white rectangular device with a small screen and a numeric keypad, labeled 'GR 200'. Surrounding it are four categories of components, each enclosed in a dashed-line box:

- DÉTECTION\***: Includes an 'IR extérieur' (outdoor infrared detector), a 'Contact de porte' (door contact), and an 'IR intérieur' (indoor infrared detector).
- SIGNALISATION\***: Includes a 'Sirène intérieure' (interior siren) and a 'Sirène extérieure' (exterior siren).
- COMMANDE\***: Includes a 'Clavier' (keypad) and a 'Télécommande' (remote control).

Wireless signal icons (curved lines) indicate that all these components communicate with the central unit. A note on the right explains that a range of complementary peripherals is available for this kit, up to a total of 20 devices.

### LE KIT UKCR200 EST COMPOSÉ DE :

- 1 centrale UCR200 sans fil avec clavier, sirène et transmetteur intégrés.
- 1 détecteur volumétrique sans fil infrarouge UIR200.
- 1 détecteur d'ouverture sans fil UDC200 pour la surveillance des portes et fenêtres .
- 1 télécommande, facilitant le pilotage à distance de la centrale URC200.

## SYSTÈME RADIO UCR200

### UCR200

#### CARACTÉRISTIQUES DE LA CENTRALE UCR200 :

Centrale sans fil 20 canaux avec transmetteur digital / vocal intégré.  
 Sirène intégrée : puissance 104dB à 1M.  
 Fréquence de communication : 868.35 MHz.  
 Portée : 300 mètres en champ libre.  
 6 numéros de téléphone pour transmission des alarmes.  
 Protocole de communication digital : Contact ID.  
 Messages vocaux enregistrables (max. 20 sec).  
 Écoute à distance.  
 Armement et désarmement à distance par commandes DTMF.  
 Ecran rétro-éclairé à cristaux liquides 2 x 16 caractères.  
 Détection et affichage des pannes.  
 Autosurveillé à l'ouverture.  
 Alimentation secourue par batterie NI-mH de 7,2V 600mAR.  
 Dimensions (H x L x P) 187 x 128 x 32 mm



UCR200

### UIR200

#### DÉTECTEUR INFRAROUGE

Plage de détection : 12 mètres à un angle de 90°.  
 Autosurveillé à l'ouverture.  
 Alimentation : 2 piles alcalines AA/LR06 fournies.  
 Détection de pile faible.  
 Durée de vie indicative des piles : 2 ans avec 20 activations journalières.  
 Dimensions (H x L x P) 120 x 74 x 55 mm.



UIR200

### UDC200

#### DÉTECTEUR D'OUVERTURE UDC200

Détection de pile faible.  
 Entrée pour détecteurs filaires.  
 Grand écartement 30 mm.  
 Autosurveillé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 2 piles alcalines AAA/LR03 fournies.  
 Durée de vie des piles : 2 ans selon 20 activations journalières.  
 Dimensions (H x L x P) 135 x 33 x 22mm.



UDC200

### URC200

#### TÉLÉCOMMANDE URC200

4 boutons : Armement / Armement partiel / arrêt / désarme.  
 Indice de protection IP41.  
 1 témoin de transmission.  
 Détection de pile faible.  
 1 pile lithium CR2032 fournie.  
 Durée de vie indicative de la pile : 2 ans avec 4 activations journalières.  
 Dimensions (H x L x P) 63 x 36 x 11 mm.



URC200

### UKP200

#### CLAVIER DE COMMANDE SANS FIL UKP200

Permet le pilotage de la centrale d'alarme UCR200 depuis l'endroit de votre choix.  
 16 touches rétroéclairées facilitant son utilisation nocturne.  
 Détection de pile faible.  
 Contact d'autoprotection.  
 Indice de protection IP44.  
 1 pile lithium CR2450 fournie.  
 Dimensions (H x L x P) 103 x 72 x 18 mm.



UKP200

## ACCESSOIRES POUR UKCR200

### UEIR200

Détecteur extérieur à double lentille, équipé de capteurs avec rayons horizontaux entrelacés, assurant une immunité aux animaux domestiques de 75 cm/60kg max.

Microprocesseur commandé par algorithme DASP.

Angle d'installation réglable manuellement par support rotatif fourni de série.

Quatre niveaux de sensibilité de l'immunité aux animaux domestiques réglables par DIP switch :

faible (75cm/60 kg), moyen (60 cm/40 kg), élevé (45 cm/30kg) et supérieur (30 cm/20 kg).

Indice de protection IP66.

Mécanisme automatique d'économie d'énergie.

2 piles lithium AA/LR06 fournies.

Dimensions : 68 x 148 x 50 mm.



UEIR200

### UHP200

Sirène extérieure sans fil à flash UHP200 propose une solution innovante intégrant sirène de forte puissance et lumière stroboscopique pour attirer l'attention.

Boîtier ABS résistant aux UV avec un indice de protection IP43.

Fonctionnement sur pile totalement sans fil pour permettre une liberté d'installation.

Détection de pile faible.

Contact d'autoprotection contre toute tentative d'ouverture ou d'arrachement.

Détection de brouillage assurant la protection contre toute perturbation indésirable.

Indicateur de l'état du système avec sirène et lumière stroboscopique.

Mise en silence automatique de la sirène réglable après des périodes de 3/5/10 minutes.

Contrôle de lumière stroboscopique réglable : coupure automatique ou manuelle.

Sortie de la sirène : 104 dB à 1 mètre.

4 piles alcalines D/LR20 fournies.

Dimensions : 257 x 220 x 69 mm.



UHP200

### UIS200

Sirène intérieure sans fil.

Totale autonomie.

Puissance de la sirène : 104 dB à 1 mètre

Détection de pile faible avec indication sur la centrale UCR200.

Contact d'autoprotection contre toute tentative d'ouverture ou d'arrachement.

Mise en silence automatique de la sirène réglable après 3/5/10 minutes.

4 piles alcalines D/LR20 fournies.

Dimensions : 228 x 113 x 54 mm.



UIS200

## TRANSMETTEURS TÉLÉPHONIQUES À MESSAGES VOCAUX

### UCT06

Transmetteur téléphonique à 12 numéros de 28 chiffres programmables.  
 1 message vocal de base de 10 secondes et 9 messages supplémentaires de 5 secondes.  
 Afficheur à cristaux liquides de 2 lignes et 16 caractères.  
 1 entrée de contrôle TC et 2 entrées alarme.  
 2 sorties électriques de panne et 2 sorties électriques télécommandables.  
 1 sortie relais télécommandable.  
 Alimentation soit par la centrale soit par une alimentation auxiliaire.  
 L'alimentation est secourue par batterie de 12Vcc - 2,2Ah non fournie.



UCT06

### UCT11M

Transmetteur cellulaire bi-standard GSM/RTC à synthèse vocale avec module GSM intégré.  
 Canal de transmission des alarmes programmables.  
 Sauvegarde automatique.  
 12 numéros de téléphone. 20 messages SMS.  
 2 entrées d'alarme, 1 entrée TC.  
 Alimentation soit par la centrale soit par une alimentation auxiliaire.  
 L'alimentation est secourue par batterie de 12Vcc - 2,2Ah non fournie.



UCT11M

### UCT010M

Transmetteur cellulaire GSM à synthèse vocale avec module GSM intégré.  
 Envoi des alarmes par messages vocaux sur le réseau GSM et par SMS (programmable depuis le clavier).  
 Alimentation soit par la centrale soit par une alimentation auxiliaire.  
 L'alimentation est secourue par batterie de 12Vcc - 2,2Ah non fournie.



UCT010M

### CT12MB/F

Transmission phonique (haut-parleur & micro intégré)  
 Envoi de commande SMS  
 - Transmission soit SMS, vocale ou CID  
 - 16 numéros de téléphone  
 - 4 entrées d'alarme prédéfinies  
 - 1 bloc entrée positive ou négative  
 - 1 entrée autoprotection  
 - 2 sorties commandées à distance  
 - Alimentation 12 V DC  
 - Clavier avec affichage 2 x 16 rétroéclairé  
 Dimensions (L x H x P) : 131 x 121 x 31 mm



CT12MB/F

## ALIMENTATIONS

### UAS07/S

Alimentation 1 A avec système de bascule sur alimentation supplémentaire pour batterie max 12Vcc 7 Ah non fournie.



UAS07/S

### UAS15

Alimentation 2,2 A avec système de bascule sur alimentation supplémentaire pour batterie max 12Vcc 18 Ah non fournie.



UAS15

### UAS27

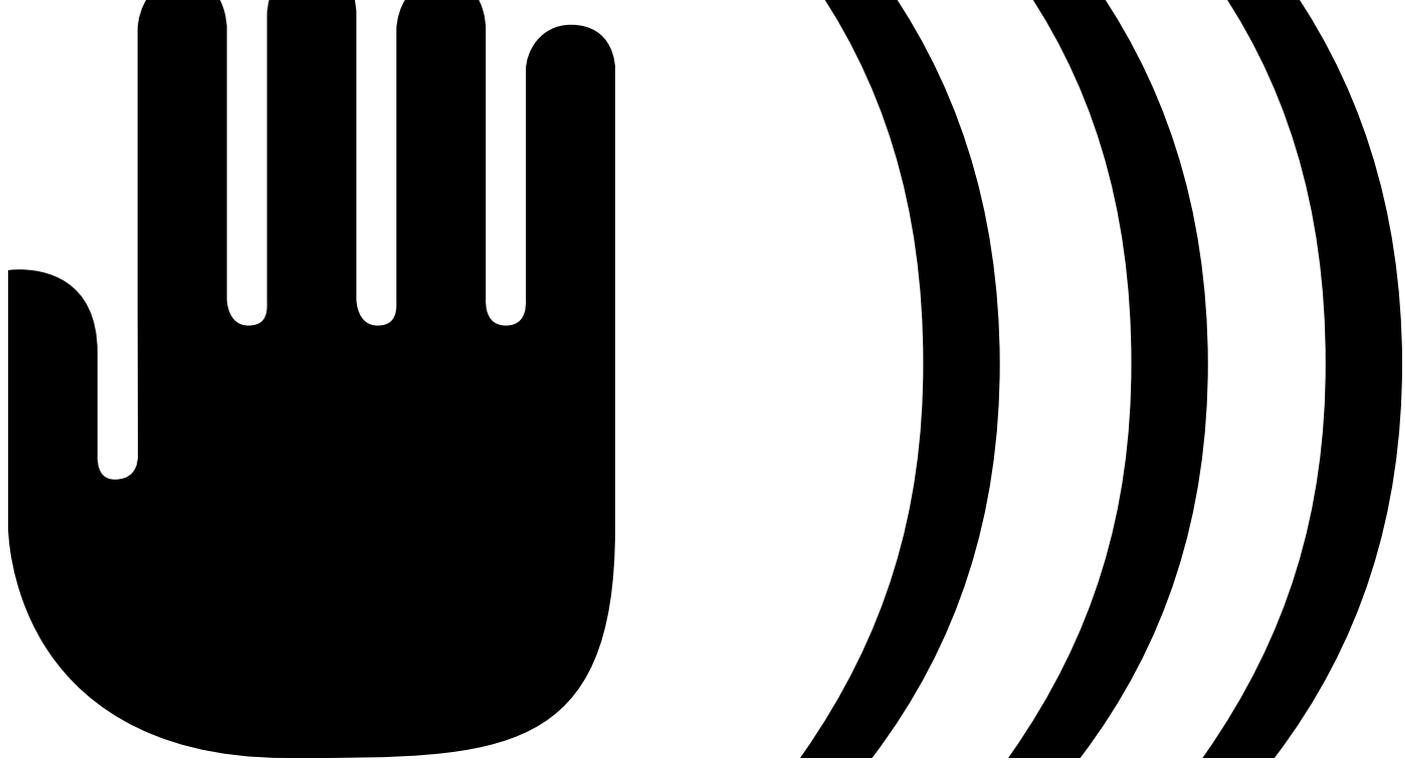
Coffret chargeur 2,2 A, auto protégé à l'ouverture et à l'arrachement.  
 Batterie max 12Vcc 27 A/h non fournie.  
 Dimensions (L x H x P) : 327 x 450 x 150.  
 IP 30 IK 04.

### UAS27F

Caractéristiques identiques à la UAS27.  
 Homologué NFA2P Type 3.



UAS27



## → DÉTECTEURS



- INFRAROUGE UIRA
- INFRAROUGE À MICROPROCESSEUR
- DOUBLE TECHNOLOGIE - UIMA
- HYPERFRÉQUENCE
- ACCESSOIRES
- OUVERTURE
- BRIS DE VERRE
- CHOC
- VOLETS ROULANTS
- MICROPHONE SÉLECTIF SISMIQUE

## INFRAROUGE UIRA

### UIRA12

N° : 2620002860A0

Homologué NF-A2P Type 2.

Extravision®

IRP 12 mètres trifonctionnel par rotation de la lentille de Fresnel :

Volumétrique 90° 12 mètres (34 zones/3p).

Couloir 6° 20 mètres (7 zones/5P) Réf. ULT1410111.

Rideau 6° 12 mètres (1 zone/1P) Réf. ULT1310111.

Conso (nom.) : 11mA. Creep zone. Compensé en température.

Immunité à la lumière blanche.

Mémoire d'alarme. Décompte des impulsions x1/x2.

Technologie  
EXTRAVISION®  
1 lentille, 3 fonctions



UIRA12

### UIRA13

N° : 2620002870A0

Homologué NF-A2P Type 2.

IRP 12 mètres :

Volumétrique 108° 12 mètres (34 zones/3p).

Longue portée 6° 20 mètres (option lentille) Réf. ULT1410111.

Rideau 6° 12 mètres (option lentille) Réf. ULT1310111.

Conso nom. : 11mA.

Compensé en température. Immunité à la lumière blanche.

Mémoire d'alarme. Décompte des impulsions x1/x2.



UIRA13

## INFRAROUGE À MICROPROCESSEUR

### UIRA14

N° : 2620002880A0

Homologué NF-A2P Type 2.

Extravision®

Identique au UIRA12 avec une technologie numérique assurant une détection optimale par température ambiante élevée (pays chauds).

Technologie  
EXTRAVISION®  
1 lentille, 3 fonctions



UIRA14

### UIRA15P

N° : 2620002890A0

Homologué NF-A2P Type 2.

Immunité aux animaux

IRP volumétrique 88° (52 zones/11p), à portée réglable selon le poids des animaux.

Sensibilité 1 : 15 mètres 18 Kgs.

Sensibilité 2 : 12 mètres 18 Kgs.

Technologie numérique assurant une détection optimale par température ambiante élevée (pays chauds).

Conso (nom.) : 10,5 mA.



UIRA15P

## DOUBLE TECHNOLOGIE - UIMA

### UIMA12

N° : 2820001210A0

Homologué NF-A2P Type 2.

Extravision® Autoequalizer®

Double technologie, trifonctionnel par rotation de la lentille de Fresnel :

Volumétrique 90° 12 mètres (23 zones/5p)

Couloir 6° 12 mètres (7 zones/5P)

Rideau 6° 12 mètres (1 zone/1P)

Couverture hyperfréquence (9,9Ghz) - 90° Horizontale - 36° à la verticale.

Compensé en température. Immunité à la lumière blanche.

Mémoire d'alarme.

Décompte des impulsions x1/x2.

Conso (nom.): 17 mA.

2 modes de fonctionnement :

AND 1 : HF+IRP activés simultanément.

AND 2 : Idem AND1 ou plusieurs HF.

Technologie  
EXTRAVISION®  
1 lentille, 3 fonctions



Technologie  
AUTOEQUALIZER®  
Adaptation automatique  
au niveau de perturbation  
du site



UIMA12

### UIMA13

N° : 2820001220A0

Homologué NF-A2P Type 2. Autoequalizer®

Double technologie 15 mètres :

Volumétrique 108° 15 mètres (31 zones/4p)

Couloir 6° 15 mètres (option lentille) Réf. ULT1410111

Rideau 6° 15 mètres (option lentille) Réf. ULT1310111

Couverture hyperfréquence (9,9Ghz) 90° Horizontale - 36° à la verticale.

Compensé en température. Immunité à la lumière blanche.

Mémoire d'alarme. Décompte des impulsions x1/x2.

Conso (nom.) : 17 mA.

2 modes de fonctionnement :

AND 1 : HF+IRP activés simultanément - AND 2 : Idem AND1 ou plusieurs HF.



UIMA13

### UIMA15AMNF

N° : 2830000420A0

Homologué NF-A2P Type 3. Autoequalizer®

Identique au UIMA13 sauf :Anti-masquage.

Portée max avec lentille couloir 30 mètres.

Conso (nom.) : 18 mA.



NOUVEAU

DT16

### DT16

Détecteur extérieur rideau 10 mètres

Utilisation intérieur/extérieure

Double technologie, infrarouge et Hyperfréquence.

Fréquence 24Ghz. Ouverture 90° x 10°

Protection de fenêtre ou de baies vitrées

Consommation : 32 mA. 13.8V. IP 61

Dimensions en mm (L x H x P) : 44 x 110 x 42

Certifiée EN 50131-2-4 Grade 2 classe III

### DT17

Détecteur extérieur 10 mètres. Utilisation extérieure

Double technologies : 2 x infrarouge et 1 x Hyperfréquence

Fréquence 9.9Ghz. Double capteur IRP + HF

Logique triple détection. Anti masque

Portée 10 mètres (85°) hauteur d'installation 2.4m.

Pet immuniti (← 10Kg ou ← 25Kg)

Consommation : 24 mA. 13.8V

Dimensions en mm (L x H x P) : 77 x 190 x 82



NOUVEAU

DT17

### SF-DT16

Support 90° pour DT16



SF-DT16

### SO-DT16

Support réglable mural/plafond pour DT16

SO-DT16

### SO-DT17

Support réglable mural/plafond pour DT17



SO-DT17

## DOUBLE TECHNOLOGIE - UIM

### UIM29CPU

Autoequalizer®  
 Double technologie de portée globale 15/25 mètres réglable. Volumétrie (20 zones/3p).  
 Couverture hyperfréquence (9,9Ghz) 70° à l'horizontale, 70° à la verticale.  
 Mémoire d'alarme.  
 Mode de fonctionnement AND.  
 Conso nom. : 30 mA.



UIM29CPU

### UIM915AM

Extravision®  
 Autoequalizer®  
 Immunité aux animaux  
 Identique au UIMA12 sauf :  
 • Volumétrie 90° 15 mètres (20 zones/3p)  
 • Couloir 6° 25 mètres (7 zones/5P)  
 • Rideau 6° 15 mètres (1 zone/1P)  
 Technologie IR Quad.  
 Portée hyperfréquence réglable de 4 à 15 mètres.  
 Technologie numérique assurant une détection optimale par température ambiante élevée (pays chauds).  
 Conso (nom.) : 25 mA. Auto-tests.  
 Sortie dédiée anti-masque.



UIM915AM

## HYPERFRÉQUENCE

### UMW21PD

Autoequalizer®  
 Double technologie de portée globale 15/25 mètres réglable. Volumétrie (20 zones/3p).  
 Couverture hyperfréquence (9,9Ghz) 70° à l'horizontale, 70° à la verticale.  
 Mémoire d'alarme.  
 Mode de fonctionnement AND.  
 Conso nom. : 30 mA.



UMW21PD

## ACCESSOIRES

### USPA10

Hyperfréquence de portée 30 m anti-masque orientable.  
 Couverture hyperfréquence (9,9Ghz) 70° à l'horizontale, 70° à la verticale.  
 Conso (nom.) : 18 mA.



USPA10

### UKITTAMPERSPA10

Lot de 10 kits d'auto-protection pour les rotules USPA10.  
 Permet de détecter l'arrachement du support.



UKITTAMPERSPA10

### USP900/10

Lot de 10 rotules orientables pour détecteurs de la série IMA 900. Montage plafond ou mural. Breveté.



USP900/10

## OUVERTURE

### UMMB01

Contact magnétique en aluminium grand écartement 35 mm.  
maxi adapté pour portes de garage basculantes.  
Anti-sabotage - contact NF.



UMMB01

### UMMS01

Contact magnétique pose en applique pour portes et  
fenêtres - ABS Blanc - Bornes à vis.  
Max distance de travail: 15 mm.



UMMS01

### UMMS01BR

Identique au UMMS01 en ABS Marron.



UMMS01BR

### UMMS03

Contact magnétique en aluminium de forte puissance.  
Pose en applique.  
Convient pour des portes métalliques.  
Bornes à vis.  
Distance max d'écartement : 25 mm.



UMMS03

### UMMI02

Contact magnétique à encastrer pour portes et fenêtres.  
Boîtier en laiton.  
Diamètre : 8 mm.  
Max distance de travail : 10 mm.



UMMI02

## BRIS DE VERRE - CHOC - VOLETS ROULANTS

### UGD03

Détecteur de bris de verre.  
Portée 4 mètres de diamètre.  
2 fils d'alimentation 9-16 Vcc.  
2 fils pour la détection, contact NF.  
LED de signalisation - Consommation : 5,5mA.  
IP67 - Température de fonctionnement : -20° à +70°C.  
Dimensions (H x L x P) : 37x19x12 mm.



UGD03

### UGD05PL

Détecteur de bris de verre.  
Identique au UGD03, mais fonctionne sans alimentation.



UGD05PL

### UESD30

Détecteur sismique électronique pour portes et fenêtres  
avec contrôle automatique de la sensibilité et indication  
du niveau de vibration.  
Décompte intelligent des impulsions : discrimination des  
fausses alarmes.  
Dimensions (H x L x P) : 21 x 25 x 92 mm.



UESD30

### UVSD3

Détecteur sismique mécanique à utiliser en combinaison  
avec le capteur électronique UESD30.  
Possibilité d'en cascader 3 pour étendre le champ de  
détection du capteur électronique UESD30.



UVSD3

### UMF02

Contact à fils pour volets roulants.  
Avec galet de glissement en inox.  
Dimensions (H x L x P) : 90 x 102 x 16 mm.



UMF02

## MICROPHONE SÉLECTIF - SISMIQUE

### UMS04

Détecteur d'intrusion multi technologies analysant numériquement les signaux provenant de ses capteurs intégrés :

- Vibratoire
- Acoustique
- Thermique à seuils

Détection des attaques par :

- Perforation (carottage des murs, perçage des coffres forts,...)

- Explosion / Choc
- Lance thermique, chalumeau...

Autotest cyclique interne.

Double isolation galvanique.

Le détecteur UMS04 se fixe sur:

- Les structures de maçonnerie
- Les coffres forts / armoires fortes

- Les portes blindées

- IP 30

- Dimensions (H x L x P) : 48 x 136 x 89 mm



UMS04

### UKT-TMP

Kit de fixation pour structures composites.



UKT-TMP

### USPA04

Contre plaque d'adaptation et de fixation.



USPA04

### UMS04IT

Auto testeur interne pour UMS04.

Permet de tester le fonctionnement du détecteur en simulant des perturbations à l'intérieur du boîtier.



UMS04IT

### UMS04ET

Auto-testeur externe pour UMS04.

Permet de tester le fonctionnement du détecteur en simulant des perturbations à l'extérieur du boîtier.



UMS04ET

# → SIRÈNES



- EXTÉRIEURES
- INTÉRIEURES

## SIRÈNES EXTÉRIEURES

Options détection Anti-mousse, anti-perforation et attaques par lance thermique

### UHPA701

N° : 3030000540A0

Homologuée NF-A2P Type 3.

Sirène autoalimentée en aluminium moulé gris,  
→ 105 dB(A) à 1 m.

Entrées NO/NF ou équilibrées.

Autoprotégée à l'ouverture et à l'arrachement.

Fonction de blocage à la première mise sous tension.

Mémoire des alarmes.

Fonction de comptage d'alarmes programmable.

Autotest du système avec état sur bornier.

Protection contre l'inversion de polarités (batterie et alimentation).

Consommations : 4mA au repos.

Limitation du courant de charge à 150mA.

Batterie max : 12 Vcc - 2,2 Ah non fournie.

Dimensions (L x H x P) : 237x287x90 mm.



UHPA701

### UHPA702L

N° : 3230000710A0

Homologuée NF-A2P Type 3.

Identique au modèle UHPA701 avec :

Flash à LEDS haute luminosité.

Consommations : 750mA max en alarme

2 LEDS pour indication de panne et d'état de l'installation.

Option supplémentaire : module de détection de perforation, d'attaque à la mousse et de chaleur excessive, avec sorties relais et autoprotection.



UHPA702L

### UHPA703XP

N° : 3230000700A0

Homologuée NF-A2P Type 3.

Identique au modèle UHPA702L avec :

Boîtier gris métallisé

Flash à LEDS ultra haute luminosité

Consommations : 8mA au repos et 1,55A max en alarme.

Double carter antivandale.

Module de détection de perforation, d'attaque à la mousse et à la chaleur excessive, avec sorties relais et autoprotection.

Niveau à bulle incorporé facilitant le montage.



UHPA703XP

### UCONTRE-PLAQUE

Contre-plaque en acier pour sirènes UHP700.

UCONTRE-PLAQUE

### UCARTER-METAL

Carter interne anti-vandales pour sirènes série 700.

Indispensable au fonctionnement du module de détection de perforation.

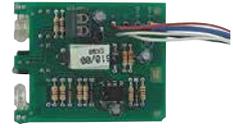


UCARTER-METAL

## SIRÈNES EXTÉRIEURES

### UMODULE-ANTIVAN

Module de détection de perforation, d'attaque à la mousse et à la chaleur excessive, avec sorties relais et autoprotection.



UMODULE-ANTIVAN

### UHP202L

Sirène autoalimentée en polycarbonate gris haute résistance → 104 dB(A) à 3 m.  
Entrées NO/NF. Flash à ampoule incandescente.  
Autoprotégée à l'ouverture et à l'arrachement.  
Fonction de blocage à la première mise sous tension.  
Mémoire des alarmes.  
Fonction de comptage d'alarmes programmable.  
Limitation possible du nombre de cycles d'alarme.  
Contrôle du niveau de batterie interne (désactivation du flash).  
Protection contre l'inversion de polarités (batterie et alimentation).  
Options : double carter anti-vandales.  
Consommations : 9mA au repos et 1,3A max en alarme.  
Limitation du courant de charge à 700mA.  
Batterie max : 12 Vcc - 2,2 Ah non fournie.  
Dimensions (L x H x P) : 212x270x78 mm.



UHP202L

### UHP602LG

Identique à UHP202L avec :  
Boîtier en acier inox.  
Dimensions (L x H x P) : 212x270x78 mm.



UHP602LG

## SIRÈNES INTÉRIEURES

### UHAP100

Sirène intérieure en ABS blanc.  
110 dB(A) à 1m.  
Autoprotégée à l'ouverture et l'arrachement.  
Fixation horizontale ou verticale.  
Protection contre les inversions de polarités.  
Commande par un positif ou un négatif.  
Deux modes de sonnerie et temporisation.  
Alimentation : 10 à 30 Vcc.  
Consommation : 260mA.  
Dimensions : (L x H x P) : 140 x 105 x 40 mm.

### UHAP100A

Sirène intérieure autoalimentée en ABS blanc.  
110 dB(A) à 1m.  
Autoprotégée à l'ouverture et l'arrachement.  
Fixation horizontale ou verticale.  
Protection contre les inversions de polarités.  
Commande par un positif ou un négatif.  
Deux commandes de blocage.  
Temporisation : 0, 3, 6, 9 min.  
Alimentation : 10,5 à 15 Vcc.  
Consommation en fonctionnement : 260mA.  
Consommation au repos : 12mA.  
Pile ou batterie à prévoir (type FP / LR621) : pile  
9v alcaline ou 8,4V NiMh rechargeable.  
Dimensions : (L x H x P) : 140 x 105 x 40 mm.



UHAP100/UHAP100A

### HP375M

Sirène autoalimentée  
Homologuée NFA2P Type2 et EN50131 grade 2.  
Boîtier acier blanc  
Puissance → 117 dB(A) à 1 m.  
2 entrées de blocage.  
Auto protégée à l'ouverture et à l'arrachement.  
Fonction de blocage à la première mise sous tension.  
Protection contre l'inversion de polarités (batterie et alimentation).  
Gestion de deux modalités de sonnerie différentes : intermittente ou modulée (1700Hz et 2000 à 3000Hz)  
Sortie haut-parleur protégée contre les courts circuits.  
Alimentation : 10,5 à 15 Vcc  
Consommations : 7,3mA au repos et 2,2A max en alarme.  
Batterie max 2,2 Ah non fournie.  
Dimensions en mm (L x H x P) : 195 x 180 x 55



HP375M

# → BARRIÈRES EXTÉRIEURES



- COLONNES INFRAROUGES
- BARRIÈRES INFRAROUGES ET ACCESSOIRES
- COLONNES POUR BARRIÈRES INFRAROUGES UEL60
- ACCESSOIRES POUR COLONNES
- BARRIÈRES EXTÉRIEURES INFRAROUGE ET DOUBLE TECHNOLOGIE
- BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCES ET ACCESSOIRES



## COLONNES INFRAROUGES

### UEL20RT/05

Barrière infrarouge ultra compacte comprenant un couple émetteur / récepteur.

Utilisation intérieure ou extérieure.

Hauteur des colonnes : 0.5 m ajustable facilement par découpe du profilé.

2 faisceaux à portée réglable, de 40 cms à 10 m (max.20 m en intérieur).

Modes de détection : point à point,

faisceaux adjacents, faisceaux croisés.

Alimentation 12Vcc. Conso : de 36 à 70 mA

Dimensions: 540 x 25 x 23 mm.

### UEL20RT/10

Identique au modèle UEL 20 RT/05 sauf :

Hauteur des colonnes : 1 m

4 faisceaux.

Conso : de 46 à 99 mA.

Dimensions: 1030 x 25 x 23 mm.

### UEL20RT/15

Identique au modèle UEL 20 RT/05 sauf :

Hauteur des colonnes : 1,5 m

6 faisceaux.

Consommation : de 56 à 131 mA selon réglage

Dimensions: 1520 x 25 x 23 mm

### UEL20RT/20

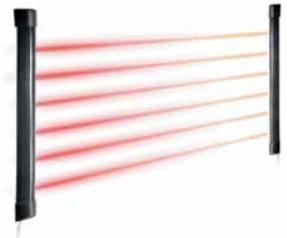
Identique au modèle UEL 20 RT/05 sauf :

Hauteur des colonnes : 2 m

8 faisceaux.

Conso : de 66 à 165 mA.

Dimensions: 2020 x 25 x 23 mm.



modèle 6 faisceaux



UEL20RT/05

## BARRIÈRES INFRAROUGES ET ACCESSOIRES

### UEL60RT2PH-60

Barrière infrarouge comprenant émetteur et/récepteur.  
Utilisation intérieure ou extérieure.  
1 double faisceau orientable  $\pm 90^\circ$  horizontalement,  $\pm 10^\circ$  verticalement.  
Portée 250 mètres en intérieur, 60 mètres en extérieur.  
4 canaux de synchronisation  
Mode de détection : coupure simultanée des 2 rayons.  
Fonction de contrôle automatique de gain pour optimiser le fonctionnement en condition atmosphérique difficile.  
Disqualificateur de brouillard sortie Open collecteur  
IP55 Temps de fonctionnement -25 à +55°C.  
Alim. de 10,5 à 30Vcc.  
Consommation : 90 mA. la paire  
Dimensions en mm (L x H x P) : 80 x 180 x 75

### UEL60RT2PH-120

Barrière infrarouge comprenant émetteur et/récepteur.  
Utilisation intérieure ou extérieure.  
1 double faisceau orientable  $\pm 90^\circ$  horizontalement,  $\pm 10^\circ$  verticalement.  
Portée 480 mètres en intérieur, 120 mètres en extérieur.  
4 canaux de synchronisation  
Mode de détection : coupure simultanée des 2 rayons.  
Fonction de contrôle automatique de gain pour optimiser le fonctionnement en condition atmosphérique difficile.  
Disqualificateur de brouillard sortie Open collecteur  
IP55 Temps de fonctionnement -25 à +55°C.  
Alim. de 10,5 à 30Vcc.  
Consommation : 90 mA. la paire  
Dimensions en mm (L x H x P) : 80 x 180 x 75



UEL60RT2PH-60/UEL60RT2PH-120



## COLONNES POUR BARRIÈRES INFRAROUGES UEL60

La colonne SP60, pour barrières périmétriques infrarouges, est fabriquée en profilé d'aluminium anodisé noir revêtu de polycarbonate. Elle est disponible en deux modèles, unidirectionnelle (180°) et bidirectionnelle (360°), avec des hauteurs de 1 à 3 m. En utilisant les accessoires appropriés, elle peut être installée au mur et au sol. Les colonnes sont compatibles avec les modèles de barrières ELKRON EL15, EL60.

### UKITSP60/10

Colonne unidirectionnelle 180°. Hauteur 1m.

Kit comprenant :

- 1 colonne extrudée en aluminium anodisé.
- 2 plaques de revêtement de polycarbonate.
- 1 lot de vis de fixation des barrières (EL15, EL60).
- 2 couvercles.
- 1 thermostat.
- 1 résistance de chauffage.
- 1 dispositif anti-chevauchement.
- 1 contact d'autoprotection du couvercle supérieur.

### UKITSP60/15

Identique à UKITSP60/10 en 1,5 m.

### UKITSP60/20

Identique à UKITSP60/10 en 2 m.

### UKITSP60/25

Identique à UKITSP60/10 en 2,5 m.

### UKITSP60/30

Identique à UKITSP60/10 en 3 m.

### UKITSP60-360/10

Colonne bidirectionnelle 360°. Hauteur 1m.

Kit comprenant :

- 1 colonne extrudée en aluminium anodisé.
- 2 plaques de revêtement de polycarbonate.
- 1 lot de vis de fixation des barrières (EL15, EL10, EL60).
- 2 couvercles.
- 1 thermostat.
- 1 résistance de chauffage.
- 1 dispositif anti-chevauchement.
- 1 contact d'autoprotection du couvercle supérieur.

### UKITSP60-360/15

Identique à UKITSP60-360/10 en 1,5 m.

### UKITSP60-360/20

Identique à UKITSP60-360/10 en 2 m.

### UKITSP60-360/25

Identique à UKITSP60-360/10 en 2,5 m.

### UKITSP60-360/30

Identique à UKITSP60-360/10 en 3 m.



UKITSP60/10



UKITSP60-360/10

## ACCESSOIRES POUR COLONNES

### URS60T

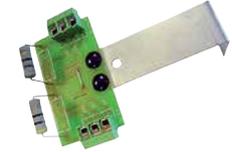
Thermostat activant la résistance de chauffage lorsque la température descend en dessous de 4°C.



URS60T

### URS60

Résistance de chauffage indispensable pour prévenir l'humidité et la condensation. Pour obtenir un chauffage idéal, il est recommandé d'utiliser une résistance RS60 pour chaque barrière EL.



URS60

### UBASE-SP60/20

Lot de 2 fixations au sol pour colonnes jusqu'à 2m.



UBASE-SP60/20

### UBASE-SP60/30

Lot de 2 fixations au sol pour colonnes de plus de 2m.

### UKITSP60

Lot de 2 brides pour la fixation murale d'une colonne.



UKITSP60

### UZAXSP60

Lot de 2 bases à sceller pour la fixation des colonnes au sol.



UZAXSP60

### UAS60

Ce dispositif anti-chevauchement active l'alarme en cas de poids supérieur à 25kg.



UAS60

### UMS60

Micro-interrupteur de protection à utiliser en cas d'installation murale pour protéger le couvercle inférieur



UMS60



## BARRIÈRES EXTÉRIEURES INFRAROUGE ET DOUBLE TECHNOLOGIE

### IR250

#### Infrarouge

Optique doubles rayons  
Fréquence onde de travail 950 nm  
Dispositif double optique lentilles de 50 mm  
Portée maximale extérieure 250 m  
Alimentation 220 V - Consommation 12 Vcc 150 mA  
Température de fonctionnement : - 25 + 65 °C  
Temporisation d'intégration réglable de 20/500 ms  
Test point pour le contrôle de l'alignement  
Angle d'alignement vertical 20° ; horizontal 180  
Discriminateur de brouillard en cas de conditions climatiques extrêmes  
Logique de détection interruption 1/4 rayons AND/OR  
Exclusion rayon 1 / rayon 2  
Sortie d'alarme: contacts libres de potentiel NF/NO  
Barrières Infrarouge synchronisées par Bus

#### Colonnes

Colonnes thermostatées  
Résistances de chauffage 24 Vac de 60 à 100W  
Degré de protection enveloppe IP 54  
Couvercle de fermeture protégé à l'ouverture  
Dimensions en mm (L x H x P) 250 x 2000 x 200

IR250



### PO/DT250

Puits de fixation à sceller dans le sol pour IR250 & DT250

PO/DT250



### PRO/DT250

Face avant polycarbonate pour IR250 & DT250

PRO/DT250



### DT250

Barrière double technologie (infrarouge et hyperfréquence)

#### Hyperfréquence

Portée Maximale de 10 à 250 mt  
Fréquence 24 GHz en bande K  
Alimentation 220V secteur et 13,8V Circuits  
Consommation TX 200 mA RX 200 mA  
Température - 25 / + 50 C° à plein régime  
Canaux modulation hyper 4 commutables. Modulation ON-OFF  
Réglage sensibilité et réglage intégration du mouvement  
Alignement Electronique par dispositif intégré  
Sorties relais alarme NF

#### Infrarouge

Optique doubles rayons  
Fréquence onde de travail 950 nm  
Dispositif double optique lentilles de 50 mm  
Portée maximale extérieure 250 m  
Alimentation 220 V - Consommation 12 Vcc 150 mA  
Température de fonctionnement : - 25 + 65 °C  
Tempo d'intégration réglable de 20/500 ms  
Test point pour le contrôle de l'alignement  
Angle d'alignement vertical 20° ; horizontal 180  
Discriminateur de brouillard en cas de conditions climatiques extrêmes  
Logique de détection interruption 1/4 rayons AND/OR  
Exclusion rayon 1 / rayon 2  
Sortie d'alarme: contacts libres de potentiel NF/NO  
Barrières Infrarouge synchronisées par Bus  
Colonnes thermostatées  
Résistances de chauffage 24 Vac de 60 à 100W  
Degré de protection enveloppe IP 54  
Couvercle de fermeture protégé à l'ouverture  
Dimensions en mm (L x H x P) : 250 x 2000 x 200

DT250



## BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCES ET ACCESSOIRES

### UMWA60R/T

Barrière hyperfréquence comprenant un couple émetteur / récepteur.

Utilisation intérieure ou extérieure.

Portée 60 mètres max.

Protection optimale face aux intempéries.

Forme du champ de radiation très bien définie.

Commutateurs DIP permettant de codifier 5 canaux différents, évitant les interférences en cas d'installations simultanées de plusieurs couples de barrières.

Chaque récepteur est équipé d'un filtre sélectif qui choisit uniquement la fréquence de son canal.

Compensation automatique des variations de conditions environnementales.

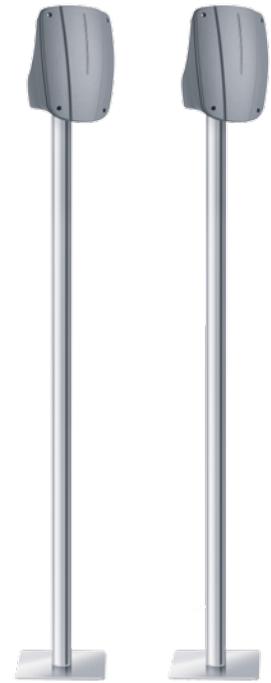
Signal des désalignements provoqués à un système éteint ou par des obstacles.

Différents modes de fixation possibles (mural, étrier à paroi, poteau au plancher, poteau à enterrer).

Alimentation 12V.

Température de fonctionnement : -20° à +55°C.

Dimensions (H x L x P) : 228 x 177,5 x 134 mm.



Barrières avec poteaux pour fixation au sol

UMWA60R/T

### UMWA120R/T

Identique au modèle UMWA60R/T avec portée 120 mètres.

### USP20/MWA

Fixation murale.

Longueur 150 mm.



Fixation avec déport 580 mm

USP20/MWA

### USP50/MWA

Fixation pour cloison.

Longueur 580 mm.

### USP120/MWA

Poteau au sol.

Longueur 1 200 mm.



USP120/MWA

### USP130/MWA

Poteau à enterrer.

Longueur 1 200 mm.

### URS/MWA

Kit thermostat et chauffage.



URS/MWA

### UKITAMP/MWA

Kit autoprotection contre l'enlèvement et le désalignement.



UKITAMP/MWA



## → CLAVIERS CODÉS



## → CLAVIERS AUTONOMES

## CLAVIERS AUTONOMES

### 274804

Clavier codé autonome permettant :

- Une mise en marche, une mise en marche partielle ou une mise en arrêt d'une centrale intrusion.
- Le contrôle d'accès par codes pour les portes avec gâches ou ventouses.
- Le pilotage d'automatismes.

Clavier 99 codes utilisateurs de 3 à 8 termes (inclus \* et #).

4 relais monostables ou bistables suivant le code saisi.

Temporisation réglable de 1 à 99 sec.

Rétro-éclairage des touches par leds bleues.

Buzzer et led de programmation/confirmation d'ouverture.

Touche 5 avec repère pour non-voyants.

Leds verte et rouge activées par des entrées tension de 12/24V.

Bouton de sortie et entrée horloge (mise à 0) pour le relais 1.

3 groupes de codes d'accès :

permanent / entrée horloge ON / entrée horloge OFF.

Indice de protection certifié : IP65.

Température de fonctionnement : -20°C à +60°C.

Notice de montage détaillée incluse.

Clavier fermé par vis antivandale non apparente : outil livré.

Alimentation 12 à 24Vcc/ca, 250mA.

Consommation 250Ma sous 12V et 125mA sous 24V.

Dimensions (HxLxP) : 120 x 83 x 36 mm.



274804

# SERVICES ET FORMATIONS

## SERVICES AUX PROFESSIONNELS

### NOTRE OBJECTIF

*Vous proposer le meilleur accompagnement à chaque étape de vos installations.  
Chaque prestation faisant l'objet d'un compte-rendu, tout est clair pour vous et vos clients.*



### INTERVENTIONS SUR SITE\* EN FRANCE

#### Mise en service sur site :

*Pour que tout se passe sans problème avec vos meilleurs clients :*

- Nous vérifions le fonctionnement de l'installation.
- Nous conseillons la bonne mise oeuvre des produits auprès de votre client.
- Nous vous assistons pour l'installation de vos logiciels.
- Nous vous formons à leur utilisation.

#### Dépannage sur site :

Nous vous assistons dans la recherche de panne et procédons, si nécessaire, au remplacement du matériel en défaut.



### HOTLINE ET SAV\*

#### Un pôle de compétence à votre service :

- Hotline : 5 hotliners à temps complet pour répondre à vos questions d'ordre technique.
- SAV : 3 techniciens d'interventions assurent une assistance technique performante.  
Délai moyen d'intervention de 5 jours ouvrés pour les réparations.

\* Prestations payantes, renseignements au 0825 890 830 (0.15 € TTC/mm).

## FORMATIONS AUX PROFESSIONNELS



*Elkron Sécurité dispose d'un Centre de Formation agréé vous permettant de bénéficier du 1% Formation.  
NDA 11 93 05 191 93.  
Nous sommes à votre disposition pour vous aider dans vos démarches auprès de votre OPCA.*

**PROFITEZ DU  
1% FORMATION  
POUR FORMER  
VOS ÉQUIPES**

### OBJECTIFS ET MÉTHODES

Acquérir l'autonomie pour la définition, la programmation, l'installation, la mise en service et la maintenance des systèmes objet du stage.  
La formation se déroule en succession d'apports théoriques et pratiques sur des équipements fonctionnels : installation, programmation, simulation de pannes...

### PROFIL DES STAGIAIRES

#### 2 niveaux de participants :

- Installateurs courants faibles débutants (modules AE1, AE2, AE3, AE5, AE6).
- Installateurs d'alarmes confirmés (modules AE4).

### MODULES : SYSTÈMES ELKRON

#### INTRUSION

AE1 – Centrale UMP106	Installation, Paramétrage et Programmation par PC (transfert des données)
AE2 – Centrale UMP110	Installation, Paramétrage et Programmation par PC (transfert des données)
AE3 – Centrale UMP508	Installation, Paramétrage et Programmation par PC (transfert des données)
AE4 – Centrale UMP200	Installation, Paramétrage et Programmation par PC (transfert des données)
AE5 – Kit UKCR200	Installation et Paramétrage
AE6 – Logiciels Hi Connect et Ip Connect	
AE5 – Centrales UMP500/XX (UMP500/4, UMP500/8 et UMP500/16)	

### FORMULES DE FORMATION

#### Formule inter - entreprises

1 ou plusieurs personnes de plusieurs sociétés (minimum 3, maximum 10 pers).  
La formation se déroule dans nos centres de formation d'Ivry (94) ou Lille (59)  
ou à proximité de votre entreprise.  
Coût /personne selon tarif du module choisi

#### Formule intra - entreprises

Personnes de la même société. La formation se déroule dans votre entreprise.  
1000 € de 2 à 6 personnes.

### Ligne Assistance Technique

**0 825 890 830**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

**ELKRON**  
sécurité

www.elkron.fr  
info@elkron.fr

Pour plus de renseignements et obtenir le calendrier  
des formations, contacter le service Formation

**ELKRON SÉCURITÉ** vous propose aussi  
des **SOLUTIONS DE CONTRÔLE  
D'ACCÈS ET VIDÉOPROTECTION**  
pour le petit et le moyen tertiaire



PETITS ÉQUIPEMENTS COLLECTIFS



ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



PLATEAUX DE BUREAUX



ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

N'hésitez pas à solliciter votre commercial secteur

## Ligne Assistance Technique

**0 825 890 830**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

**SERVICE COMMERCIAL :**  
**TÉL. 01 55 85 84 48**

**ELKRON**  
sécurité

Siège social  
ZAC Paris Nord  
94 rue de la belle étoile  
95700 Roissy-en-France  
[www.elkron.fr](http://www.elkron.fr)  
[info@elkron.fr](mailto:info@elkron.fr)