

evolution

Tecn⁴alarm[®]



Systeme d'alarme intrusion radio

DESIGN BY

pininfarina

Catalogue

Édition 1-2022



Hi-Tech Security Systems

Systèmes anti-intrusion de haute technologie

SOMMAIRE

Tecnalarm - Leader international de la sécurité	p. 6
Appli Evolution	p. 8
Evolution - Système d'alarme intrusion radio	p. 10
Centrale EV 4-24 4G	p. 12
Configuration du système	p. 14
Extensions internes	p. 18
Répéteurs wireless	p. 20
Consoles et unités de contrôle	p. 21
Détecteurs pour intérieur	p. 27
Détecteurs pour extérieur	p. 34
Détecteurs de fumée optiques	p. 36
Détecteurs de température et humidité	p. 36
Extensions de sorties	p. 37
Sirènes pour intérieur	p. 38
Sirènes pour extérieur	p. 39
Extensions d'entrées sérieelles	p. 40
Extensions de sorties sérieelles	p. 41
Conditions générales de vente	p. 42

TECNOALARM LEADER INTERNATIONAL DE LA SÉCURITÉ



Depuis 1977: plus de 40 ans de recherche et d'innovation

Tecnoalarm, établie en 1977 et motivée par une grande passion pour la sécurité, a toujours été attentive à la recherche technologique avancée et au développement de solutions simples et efficaces pour répondre aux exigences du marché.

Des produits de haute qualité et un niveau élevé d'innovation ont permis à Tecnoalarm de s'imposer rapidement sur le marché et de se développer.

Aujourd'hui, l'entreprise est leader en Italie et fortement présente dans le monde.

Après plusieurs années de recherche, en 2014 la gamme de systèmes de détection incendie automatiques Tecnofire a été lancée.

En 2017, l'entreprise a célébré ses **40 ans d'activité**, une étape importante qui la range entre les acteurs les plus prestigieux dans le marché de la sécurité.

L'entreprise investit beaucoup de ressources dans l'amélioration des compétences des professionnels du secteur et dans la poursuite de solutions conformes aux normes valides.

Son engagement pour une évolution continue est basé sur les piliers de la marque: technologie, innovation et design, entièrement *made in Italy*.

Tecnoalarm, une longue histoire pour une marque toujours en évolution.



Exclusif design Pininfarina

Les produits Tecnoalarm sont réputés pour leurs designs modernes et élégants: de véritables accessoires d'ameublement fruit du partenariat réussi avec Pininfarina, l'une des griffes les plus prestigieuses du design industriel.



DESIGN BY

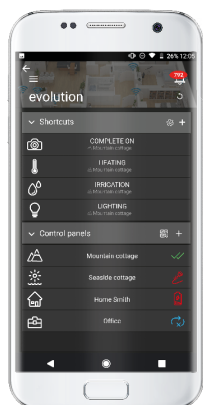
pininfarina



APPLI EVOLUTION



Avec l'appli Evolution la gestion et le contrôle du système d'alarme sont à portée de smartphone, accessible de partout et à tout moment, avec la fonctionnalité et la simplicité d'une télécommande. L'interaction entre l'utilisateur, l'appli et le système se déroule en temps réel avec rapidité et efficacité. Les commandes standards, les raccourcis et la commande vocale Alexa contribuent à gérer le système d'alarme et la domotique de l'habitation principale, la résidence secondaire ou du bureau. Des notifications push détaillées et filtrables informent l'utilisateur de l'état de fonctionnement du système ou d'éventuelles pannes. La sécurité et la confidentialité sont assurées par un protocole de communication crypté. L'accès à l'appli est protégé par un double code de sécurité: passphrase et code d'accès, éventuellement remplaçable par l'authentification biométrique.



Tecnoalarm Connect Service:
connexion WAN ou 3GPP automatique
entre la centrale, l'appli et le logiciel

Evolution

L'appli pour gérer la nouvelle gamme des systèmes Evolution.

- Connexion via **TCS** (Tecnoalarm Connect Service)
- Commande vocale avec **Amazon Alexa**
- Systèmes compatibles: **EV 4-24 4G**

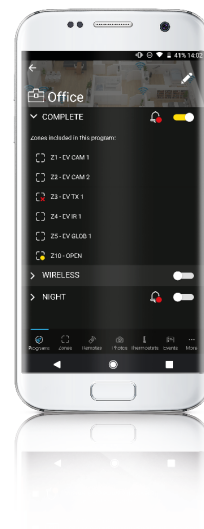


Comment fonctionne-t-elle

L'appli Evolution permet de gérer tous vos systèmes simultanément: habitation principale, entreprise, commerce, maison en montagne, maison au bord de mer ou autre.

Une fois installée, l'appli est immédiatement active, touchez-la tout simplement.

Une fois vos systèmes ajoutés, vous pouvez les sélectionner et les gérer singulièrement après avoir tapé le code d'accès.



Programmes

La page **Programmes** vous indique si une alarme est en cours (cloche avec signal rouge clignotant) ou si elle s'est vérifiée précédemment (cloche avec signal rouge fixe).



Zones

La page **Zones** vous permet de vérifier l'état des zones et de demander éventuellement la prise d'une photo.



Télécommandes

La page **Télécommandes** fournit des interrupteurs pour activer et désactiver les systèmes domotiques raccordés à la centrale: allumer les lumières, ouvrir la porte du garage, gérer le système de chauffage.



Photos

C'est dans la page **Photos** que vous pouvez visualiser les photos prises pendant une tentative d'intrusion et leurs détails, plus éventuellement les télécharger sur votre dispositif portable pour la gestion de l'événement.



Événements

La page **Événements** visualise toutes les activités de la centrale. Utilisez le **Filtre** par catégorie pour montrer/cacher quelques événements (Programmes, Zones, Alarmes, Photos etc.) et faciliter la lecture. La barre de **Recherche** vous permet d'effectuer une recherche spécifique.



Thermostats

La page **Thermostats** vous permet de régler le fonctionnement des systèmes de chauffage et de l'air conditionné, en programmant jusqu'à 5 niveaux de température qui peuvent être associés à un maximum de 8 périodes quotidiennes.



Autres...

Grâce à l'intégration de la commande vocale via Amazon Alexa, la page **Autres** vous permet d'**activer le système**, en fonction des programmes disponibles, en mode À la maison, Hors de la maison ou Nuit. En outre, vous pouvez **mettre hors service le système** à l'aide d'un code vocal Alexa spécifique et sélectionner les télécommandes à activer ou désactiver.



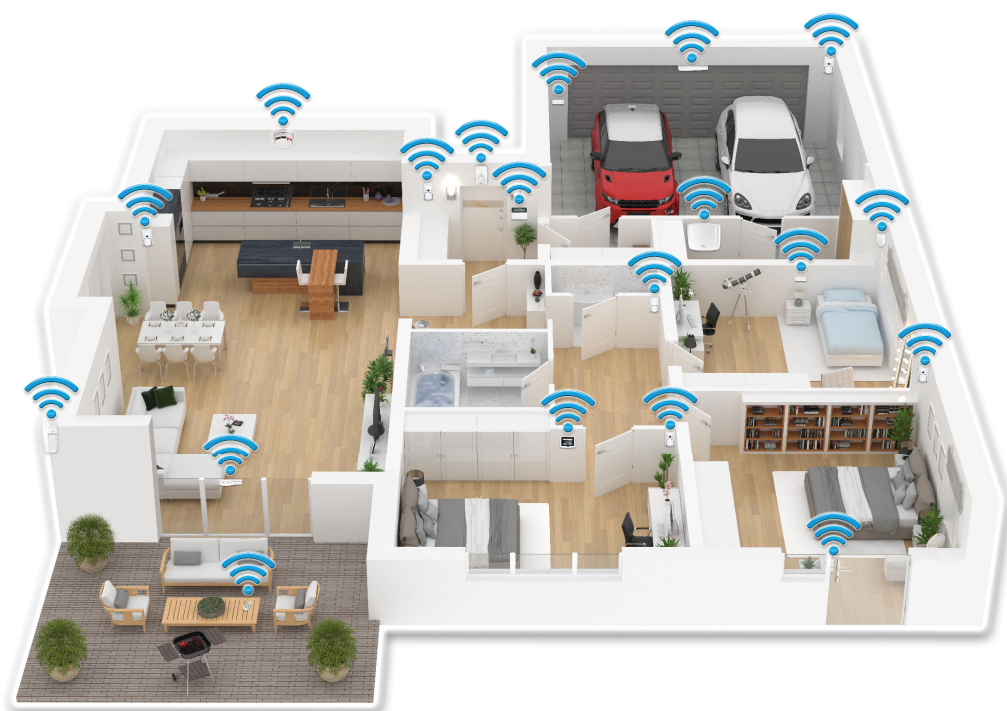
GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store



Available on the
AppGallery



Systeme d'alarme intrusion radio





evolution

Tecn^oalarm®



DESIGN BY

pininfarina

Système radio bidirectionnel synchronisé
Programmation, gestion et contrôle via TCS

EV 4-24 4G



Centrale d'alarme sérieelle 24 zones radio et jusqu'à 8 zones filaires Programmation et gestion à distance

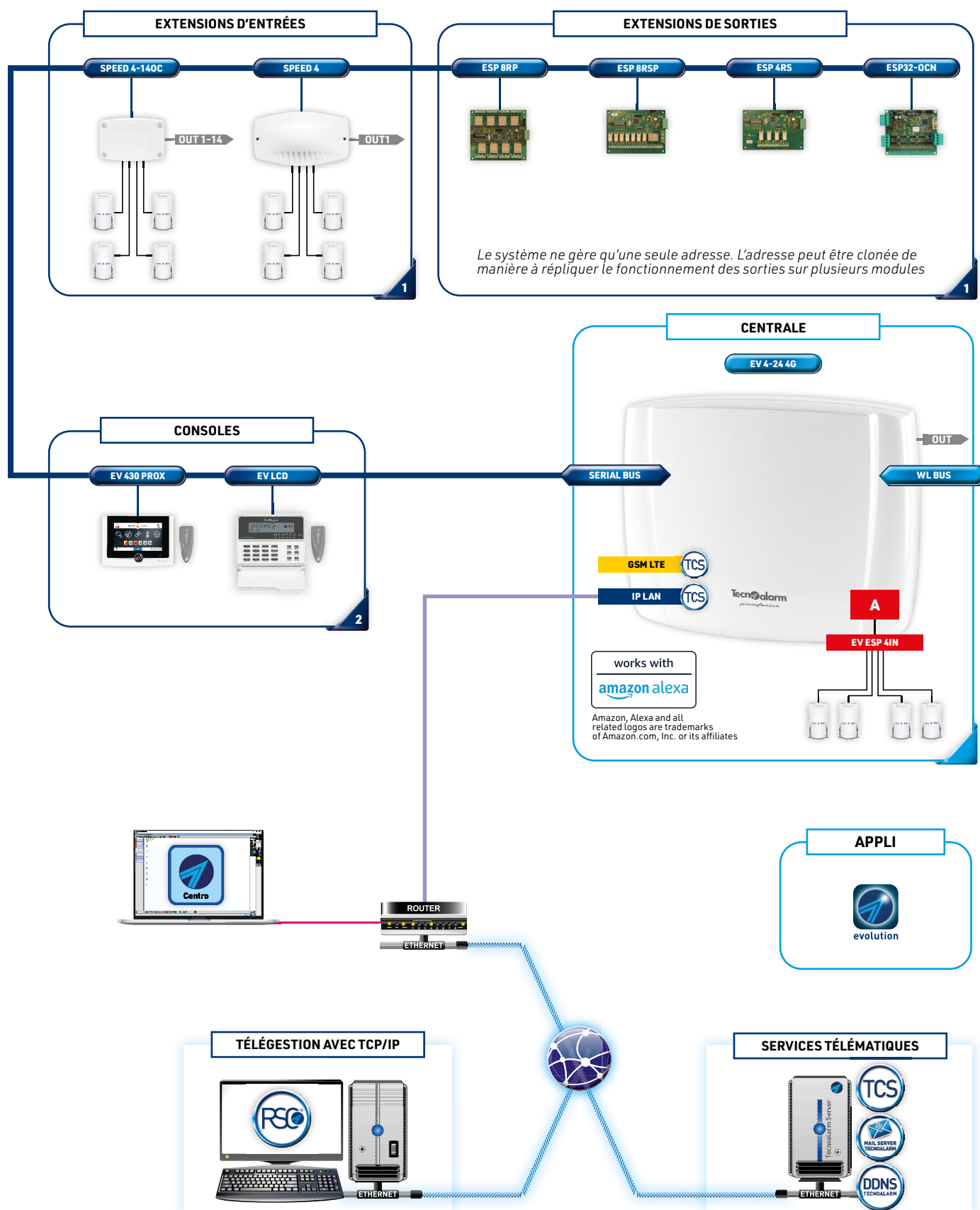


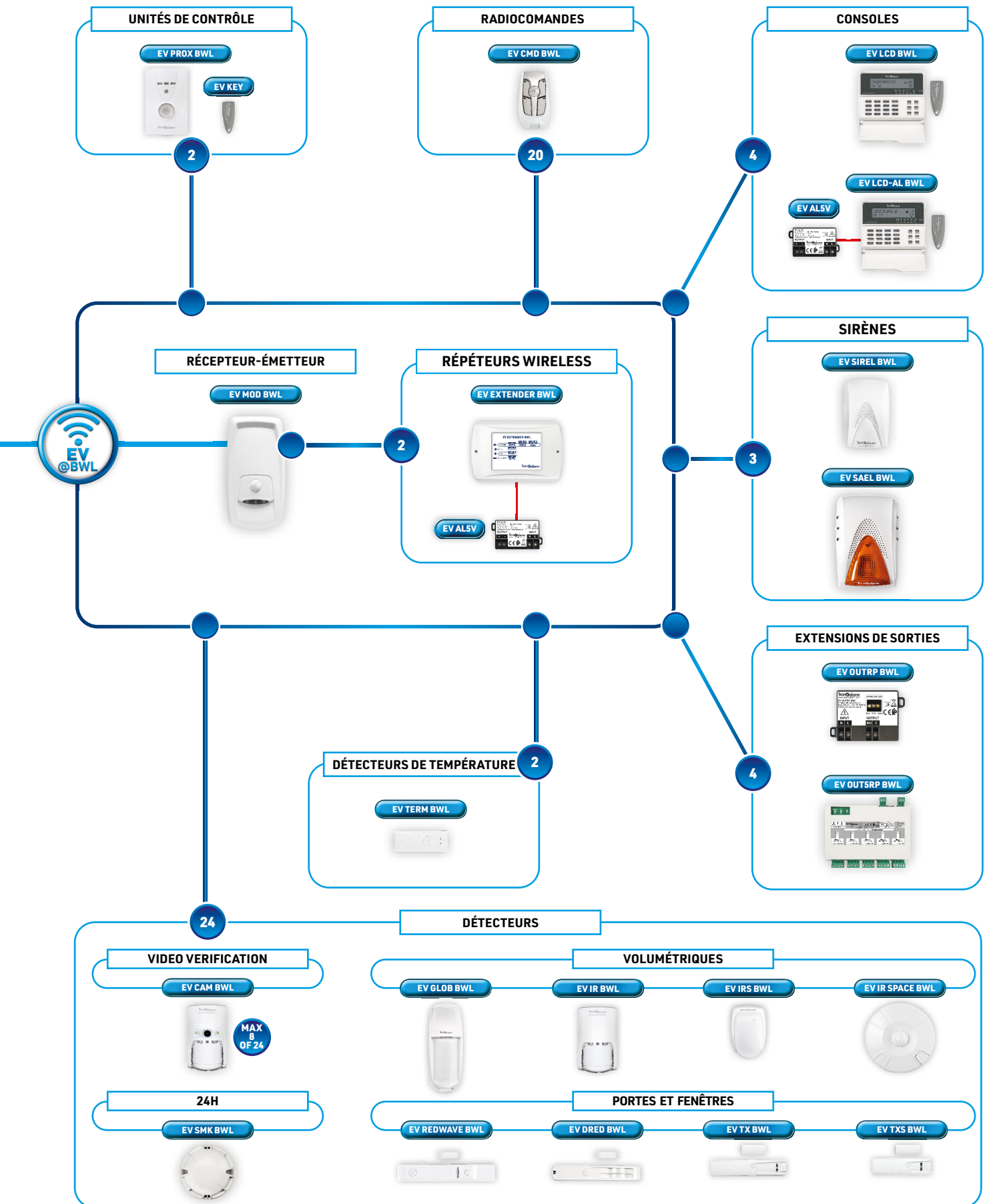
ENTRÉES	CPU	EV MOD BWL	EV ESP 4IN	SPEED 4	SPEED 4-140C
WIRELESS	-	24	-	-	-
CONVENTIONAL*	-	-	4	4	4

* Le type de contact des entrées conventionnelles peut être programmé comme: NC (normalement fermé), NO (normalement ouvert), BIL (équilibre), B24 (double équilibre). Le filtre peut être programmé comme: temps, comptage d'impulsion ou inertiel.

Indice évaluation technique	Ports sériels				Dispositifs de communication				Services télématiques et applis			
	SERIAL BUS			WL BUS	4G GSM	IP			TCS	DDNS	evolution	
EV 4-24 4G EV 4-24 4G EN		-	-		SP3...5 DP1...DP4	SP3...5	-					-
	B				A				A			

A: excellente - B: bonne - C: satisfaisante - SP: single path - DP: dual path
Les valeurs SP et DP indique le niveau de performance atteint par un seul dispositif de communication ou par une combinaison de deux, selon les normes EN 50131 et EN 50136





EV 4-24 4G

- 24 zones logiques
- Max. 8 zones filaires conventionnelles
- Max. 24 zones radio
- 1 entrée d'auto-surveillance
- 1 sortie d'alarme programmable
- 2 sirènes logiques
- 1 port WL Bus pour raccorder le module EV MOD BWL
- 1 port Serial Bus pour raccorder des périphériques conventionnels
- Dispositifs de communication IP WAN et 4G LTE intégrés
- Catégorie ATE: Single Path SP3-SP5, Dual Path DP1-DP4
- 8 canaux pour la notification des événements
- 1 canal de call back pour la connexion avec un centre de télégestion
- 2 numéros de téléphone/adresses IP pour chaque canal
- 37 protocoles pour la transmission dans les formats: Vocal, SMS, Ring, Données, Email et TCS
- Sécurité: chiffrement des données AES 128 bit et 256 bit
- 4 + 1 canaux Server TCP/IP accès contrôlé par Passphrase et White list
- 8 + 1 canaux Client TCP/IP avec clé de chiffrement personnalisable
- Test cyclique avec TCP/IP
- Fonction recherche réseaux
- Fonction contrôle brouillage GSM
- Gestion des services télématiques TCS, DDNS Tecnoalarm, SNTP et Mail Server Tecnoalarm
- Synthèse vocale
- 6 programmes avec réglages des temporisations individuels
- Gestion de systèmes multi-utilisateurs avec des zones communes
- Fonction coïncidence programmable
- 50 codes d'accès
- 20 transpondeurs
- 20 radiocommandes
- 6 télécommandes
- 8 programmeurs horaires
- 4 plages horaires d'accès
- 6 programmeurs cycliques
- Message d'accueil personnalisable de 40 caractères
- Calendrier biennal ou perpétuel personnalisable
- Changement automatique de l'heure solaire/légale
- Thermostat bizona avec programmation hebdomadaire
- Contrôle digitale de la couverture radio et des interférences
- Capacité mémoire d'événements: 32.256 événements
- Logement pour 1 batterie de 12V/7Ah
- Test de la batterie avec déconnexion automatique en cas de panne
- Source d'alimentation à découpage de 1,9A intégrée
- Certification EN 50131 niveau de sécurité 2

Technologies et services



Caractéristiques de base



Intégrations



Modalités de contrôle



Automatisation



EV 4-24 4G - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Zones	Totale zones logiques	24
	Totale zones filaires	8
	Totale zones radio	24
Sorties	Sorties	1
	Sirènes logiques	2
Caractéristiques du système	Ligne série RS485	2
	Synthèse vocale	✓
	Mémoire d'images	Micro SD (optionnel)
	Capacité mémoire	32.256 événements
Programmes Gestion d'accès	Programmes	6
	Codes	50
	Transpondeurs	20
	Radiocommandes	20
Automatisation	Programmateurs horaires	8
	Plages horaires d'accès	4
	Thermostat	Bizone
	Calendrier	Biennal ou perpétuel
	Messages mémo	2 (max. 32 caractères)
	Télécommandes	6
	Test cyclique avec TCP/IP	✓
	Programmateurs cycliques	6
Section téléphonique	Formats de communication	IP WAN
		4G LTE
	Catégories ATE	SP3...SP5 DP1...DP4
	Protocoles	37
	Chiffrement	AES 128/256 bit
	Passphrase	Programmable
	Canaux	8+1
	Server TCP/IP	4+1
	Client TCP/IP	8+1
	Événements transmissibles	110
	Numéros de téléphone/adresses IP	2 par canal (max. 24 chiffres)
	Queue événements par appel	64

Services télématiques	TCS	✓
	DDNS Tecnoalarm	✓
	Mail Server Tecnoalarm	✓
	SNTP	✓
Extension interne	Extension d'entrées	1
Dispositifs radio gérés	Module récepteur-émetteur radio	1
	Répéteurs	2
	Détecteurs totales	24
	Total de détecteurs synchronisés	8
	Total de détecteurs de température	2
	Consoles	4
	Lecteurs RFID	2
	Sirènes	3
	Extensions de sorties	4
Extensions sérieles	Extension d'entrées	1
	Consoles	2
	Extensions de sorties	1
Applis	Appli (iPhone + Android)	evolution
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	230V AC +/- 10% 50Hz
	Consommation CPU	190mA @ 13,8V DC
	Source d'alimentation	1,9A @ 14,4V DC
	Batterie	12V/7Ah
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Boîtier	ABS
	Dimensions (L x H x P)	350 x 285 x 93mm
	Poids (s. batterie)	2,7kg
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-6 EN 50136-2
	Niveau de sécurité	2 (EV 4-24 4G EN)
	Organisme de certification	IMQ

Extensions internes

EV MOD BWL		 Approuvée pour centrales certifiées EN 50131							
	Position de montage	A	B						
	Récepteur-émetteur UHF multicanal haute sensibilité - Bande de fréquence 868MHz - Modulation numérique - Protocole EV@BWL - Chiffrement AES 128 bits - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Raccordement via WL Bus - Montage à l'intérieur du boîtier de la centrale ou en surface à max. 50m de distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, sabotage ligne série et anti-jamming - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS - Blanc								
	No.art. F102EVMOBWL								

EV MOD BWL - Caractéristiques techniques et fonctions

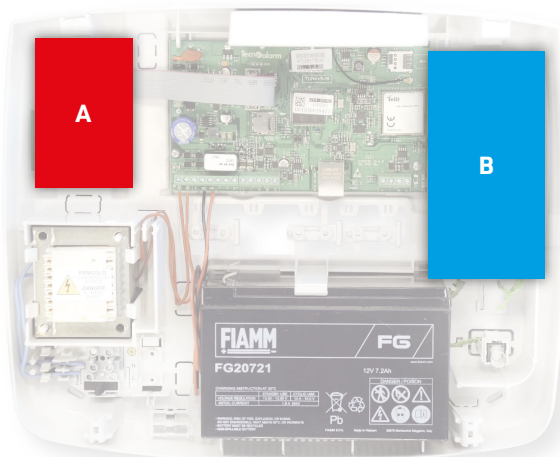
Caractéristiques générales	Modèle	EV MOD BWL	Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10...14,5V DC
	Connexion	WL Bus RS485		Consommation max.	170mA @ 13,8V DC
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Chiffrement	AES 128 bit		Indice de protection	IP3x-IPK04
	Récepteur-émetteur	UHF multicanale		Boîtier	ABS
	Bande de fréquence	868MHz		Dimensions (L x H x P)	73 x 137 x 39mm
	Modulation	FSK		Poids	119g
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch	Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Sabotage ligne série	✓		Niveau de sécurité	2
	Anti-jamming	✓		Organisme de certification	IMQ
	Supervision	✓			

EV ESP 4IN	 Approuvée pour centrales certifiées EN 50131  4 INPUTS  INTERNAL EXPANSION SECURITY GRADE 2 CLASS II  GENERAL INDOOR
	Position de montage A B
	Carte d'extension avec 4 entrées de zone pour le raccordement de détecteurs conventionnels et RDV® de Tecnoalarm - Raccordement à la centrale au moyen d'un câble plat - Montage à l'intérieur du boîtier de la centrale
No.art. F127EVESP4IN	

EV 4-24 4G - Accessoires

	CARTE SD 4GB		RALLONGE ANTENNE
	Carte mémoire micro SD 4GB pour EV 4-24 4G - Stockage de 200 séquences de 6 photos haute résolution pour chaque détecteur de Video Verification N.B. Tecnoalarm ne garantit pas le bon fonctionnement avec d'autres cartes mémoire.		Rallonge d'antenne GSM multibande pour EV 4-24 4G Support de montage inclus - Câble de connexion de 3m
No.art. F127EVCARD4GB		No.art. C126PROLANT3MEV	

Positions de montage



EV 4-24 4G

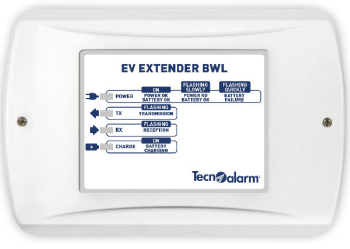
Extensions internes

evolution

MODÈLES								
Modèle	No.art.							
EV 4-24 4G	F101EV4244G-FR			✓	✓		1.9A	✓
EV 4-24 4G EN	F101EV4244GE-FR	Niveau de sécurité 2		✓	✓		1.9A	✓

DISPOSITIFS DE COMMUNICATION									
Format	Dispositif	TCS	DDNS	MAIL	APPLI	RDV®	Logiciel	SCT	Supervisor
4G LTE	Intégré	✓			✓	✓	TCP/IP	✓	
IP WAN	Intégré	✓	✓	✓	✓		TCP/IP	✓	

Répéteurs wireless

EV EXTENDER BWL		RSC	WIRELESS EXTENDER EV@BWL	868MHz TRANSCIVER END-TO-END	ADAPTIVE DYNAMIC ROUTING	POWER SUPPLY 5V DC	NIMH BATTERY	SECURITY GRADE 2	CLASS II GENERAL INDOOR
		Répéteur wireless pour les systèmes Evolution - Configuration automatique du réseau via EV MOD BWL - Étend la portée du système de façon à atteindre les dispositifs en dehors de la portée normale du récepteur-émetteur et amplifie le signal afin de minimiser l'atténuation à travers l'environnement, les murs ou les dalles - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/anti-arrachement, supervision, anti-jamming - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS - Blanc N.B. Compatible avec les dispositifs Evolution avec la version de firmware 2.0 ou supérieure. Ne prend pas en charge la transmission du canal de données des détecteurs de video verification.							
		No.art. F102EVEXTBWL							

EV EXTENDER BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV EXTENDER BWL
	Canal de données	Non
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Chiffrement	AES 128bit
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
Réseau	Modulation	FSK
	Configuration	Automatique
	Connexion	End-to-end
Auto-surveillance	Routing	Dynamique
	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Anti-jamming	✓
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	4,5V...6V DC
	Consommation moyenne	60mA @ 5V DC
	Consommation max.	350mA @ 5V DC
Caractéristiques physiques	Batteries NiMH	2x 1,2V
	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x
	Boîtier	ABS
	Dimensions (L x H x P)	165 x 110 x 41mm
Conformité	Poids	336g
	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

Consoles et unités de contrôle

EV 430 PROX										
		Console avec écran tactile capacitif TFT 4,3" et lecteur RFID intégré - Raccordement sur ligne série RS485 - LED de signalisation et dispositif de signalisation acoustique - Interface graphique interactive et intuitive avec icônes contextuelles à l'état du système - Fonction d'aide - Programmes librement associables - Thèmes graphiques programmables par l'utilisateur - Technologie RSC® intégrée : programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/anti-arrachement, faux code, sabotage ligne série - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier ultra-fin en ASA								
No.art. F127EV430PROX (blanc) - Contacter le service commercial										
No.art. F127EV430PROXG (gris) - Contacter le service commercial										

EV 430 PROX - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV 430 PROX
	Lecteur RFID	Intégré
	Connexion	Ligne sériel RS485
Interface utilisateur	Afficheur	Couleur TFT 4.3"
	Résolution	480 x 272 px
	Écran tactile	Capacitif
	Infographies	Icônes contextuelles à l'état du système
	Synthèse vocale	✓
	Haut-parleur	Multifonction
	Gestion des alertes buzzer	✓
	Programmes gérés	6
	Télécommandes gérées	6
	Gestion chronothermostat	✓
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10,5...14V DC
	Consommation au repos	50mA @ 13,8V DC
	Consommation max.	130mA @ 13,8V DC
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	154 x 104,6 x 23mm
	Poids	230g
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

EV 430 PROX - Accessoires

	EV KEY
	Clé à transpondeur de haute sécurité pour les lecteurs RFID de la série Evolution - Code unique non duplicable ni reprogrammable - Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Gris
No.art. F103EVKEY	

EV LCD



Approuvée
pour centrales
certifiées



Console avec afficheur LCD graphique et lecteur RFID intégré -
Raccordement sur ligne série RS485 -
Clavier étendu avec commandes directes -
LED de signalisation et dispositif de signalisation acoustique -
Interface graphique interactive et intuitive avec icônes contextuelles à l'état du système -
Gestion de 6 programmes librement associables -
Rétro-éclairage programmable doté d'un détecteur de crépuscule -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, faux code, sabotage ligne série -
Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA -
Design Pininfarina - Blanc

No.art. F127EVLCD

EV LCD - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV LCD
	Lecteur RFID	Intégré
	Connexion	Serial Bus RS485
Interface utilisateur	Afficheur	Grafique
	Infographies	Icônes contextuelles à l'état du système
	Synthèse vocale	✓
	Haut-parleur	Multifonction
	Gestion des alertes buzzer	✓
	Programmes gérés	6
	Télécommandes gérées	6
	Gestion chronothermostat	✓
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch

Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10,5...14V DC
	Consommation au repos	30mA @ 13,8V DC
	Consommation max.	40mA @ 13,8V DC
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	150 x 126 x 31mm
	Poids	354g
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

EV LCD - Accessoires

	EV KEY
	Clé à transpondeur de haute sécurité pour les lecteurs RFID de la série Evolution - Code unique non duplicable ni reprogrammable - Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Gris
No.art. F103EVKEY	

EV LCD-AL BWL									
		Console radio bidirectionnelle avec afficheur LCD graphique et lecteur RFID intégré - Clavier étendu avec commandes directes - LED de signalisation et dispositif de signalisation acoustique - Interface graphique interactive et intuitive avec icônes contextuelles à l'état du système - Gestion de 6 programmes librement associables - Rétroéclairage programmable doté d'un détecteur de crépuscule - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protection d'auto-surveillance: anti-ouverture/anti-arrachement, supervision, faux code - Batterie au lithium incluse - Montage en surface Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Design Pininfarina - Blanc							
No.art. F102EVLCDALBWL									

EV LCD-AL BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV LCD-AL BWL
	Lecteur RFID	Intégré
Interface utilisateur	Afficheur	Grafique
	Infographies	icônes contextuelles à l'état du système
	Buzzer	✓
	Gestion des alertes buzzer	✓
	Programmes gérés	6
	Télécommandes gérées	6
Caractéristiques radio	Gestion chronothermostat	✓
	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
Auto-surveillance	Modulation	FSK
	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Tension nominale source d'alimentation externe	5V DC
Caractéristiques physiques	Autonomie batterie	> 2 ans
	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	150 x 126 x 31mm
Conformité	Poids	400g
	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

EV LCD-AL BWL - Accessoires

	EV KEY		EV AL5V
	Clé à transpondeur de haute sécurité pour les lecteurs RFID de la série Evolution - Code unique non duplicable ni reprogrammable - Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Gris		Source d'alimentation à découpage externe pour EV LCD-AL BWL - Sortie stabilisée 0,5A @ 5V DC - Installation à l'intérieur des boîtiers de dérivation ou d'interrupteur - Boîtier en polycarbonate V0 - Noir - Dimensions (L x H x P) 66 x 35 x 26mm
No.art. F103EVKEY		No.art. F102EVAL5V	

EV LCD BWL



Approuvée
pour centrales
certifiées



Console radio bidirectionnelle avec afficheur LCD graphique et lecteur RFID intégré -
Clavier étendu avec commandes directes -
LED de signalisation et dispositif de signalisation acoustique -
Interface graphique interactive et intuitive avec icônes contextuelles à l'état du système -
Gestion de 6 programmes librement associables -
Rétroéclairage programmable doté d'un détecteur de crépuscule -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protection d'auto-surveillance: anti-ouverture/anti-arrachement, supervision, faux code -
Batterie au lithium incluse - Montage en surface -
Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Design Pininfarina - Blanc

No.art. F102EVLCD BWL

EV LCD BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV LCD BWL
	Lecteur RFID	Intégré
Interface utilisateur	Afficheur	Grafique
	Infographies	Icônes contextuelles à l'état du système
	Buzzer	✓
	Gestion des alertes buzzer	Non
	Programmes gérés	6
	Télécommandes gérées	6
Caractéristiques radio	Gestion chronothermostat	✓
	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	150 x 126 x 31mm
	Poids	386g
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

EV LCD BWL - Accessoires



EV KEY

Clé à transpondeur de haute sécurité pour les lecteurs RFID de la série Evolution -
Code unique non duplicable
ni reprogrammable -
Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Gris

No.art. F103EVKEY

EV PROX BWL							
		Lecteur RFID radio bidirectionnel - Bouton d'allumage/d'activation illuminé, 4 LED de signalisation et dispositif de signalisation acoustique - Gestion de 3 programmes librement associables - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protection d'auto-surveillance: anti-ouverture/anti-arrachement, supervision, fausse clé - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier ultra-fin en ASA - Blanc					
		No.art. F102EVPROXBWL					

EV PROX BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV PROX BWL
Interface utilisateur	LED de signalisation	4
	Touche de sélection	Rétro-éclairé
	Buzzer	✓
	Programmes gérés	3
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓

Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	68 x 110 x 25mm
	Poids	144g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

EV PROX BWL - Accessoires

	EV KEY
	Clé à transpondeur de haute sécurité pour les lecteurs RFID de la série Evolution - Code unique non duplicable ni reprogrammable - Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Gris
No.art. F103EVKEY	

EV CMD BWL



Radiocommande bidirectionnelle -
Fonction programmable: gestion programmes et/ou télécommandes -
3 touches de commande et 1 touche d'interrogation - Attributs programmables -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Batterie au lithium incluse - Boîtier en ASA - Blanc

No.art. F102EVCMD BWL

EV CMD BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV CMD BWL
Interface utilisateur	Touches de commande	3
	Touche d'interrogation	1
	LED de signalisation	4
Fonctions programmables	Gestion des programmes	✓
	Gestion des télécommandes	✓
	Attributs	✓
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK

Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	CR2450 - 3V
	Autonomie batterie	> 1 an
Caractéristiques physiques	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	48 x 80 x 15mm
	Poids	73g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

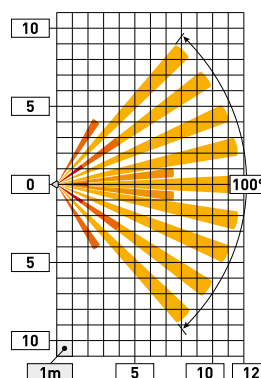
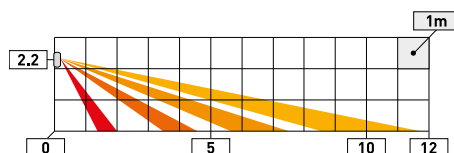
Détecteurs pour intérieur

EV IRS BWL	 EN 50131		 868MHz 2 - WAY	 COVERAGE 10m 100°	 SECURITY GRADE 2	 CLASS II GENERAL INDOOR
	Détecteur à infrarouge passif radio bidirectionnel Protection volumétrique: 22 faisceaux à infrarouge, 4 niveaux, angle d'ouverture 100°, portée max. 10m - Comptage d'impulsions programmable - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Design Pininfarina - Blanc					
No.art. F102EVIRSBWL						

EV IRS BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV IRS BWL	Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	CR2 - 3V
				Autonomie batterie	> 2 ans
Caractéristiques de détection	Détecteur à infrarouge	Double élément	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Faisceaux à infrarouge	22		Indice de protection	IP4x-IPK04
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	4		Boîtier	ASA
	Couverture	100°, portée 10m		Dimensions (L x H x P)	63 x 94 x 42mm
	Comptage d'impulsion	Programmable		Poids	84g
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL	Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Récepteur-émetteur	UHF		Niveau de sécurité	2
	Bande de fréquence	868MHz		Organisme de certification	IMQ
	Modulation	FSK			
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch			
	Supervision	✓			

Diagrammes de couverture



EV IR BWL



Détecteur à infrarouge passif radio bidirectionnel
Protection volumétrique: 29 faisceaux à infrarouge, 4 niveaux, angle d'ouverture 108°, portée max. 14m -
Disponible aussi avec lentille couloir, rideau et volumétrique immunisée aux animaux -
Comptage d'impulsions programmable -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision -
Batterie au lithium incluse - Montage en surface -
Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Blanc

EV IR BWL/V No.art. F102EVIRBWL/V (volumétrique)

EV IR BWL/C No.art. F102EVIRBWL/C (couloir)

EV IR BWL/T No.art. F102EVIRBWL/T (rideau)

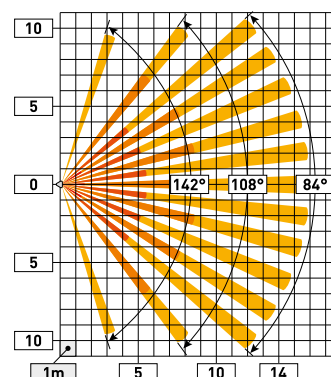
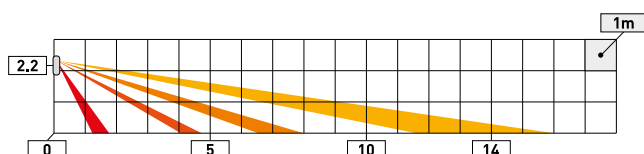
EV IR BWL/PET No.art. F102EVIRBWL/PET (immunité contre les animaux)

EV IR BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV IR BWL
Caractéristiques de détection	Détecteur à infrarouge	Double élément
	Faisceaux à infrarouge	29
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	4
	Couverture	Portée max. 14m Ouverture 108°
	Comptage d'impulsion	Programmable
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓

Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 4 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IK04
	Boîtier	ABS
	Dimensions (L x H x P)	68 x 118 x 51mm
	Poids	141g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Diagrammes de couverture (EV IR BWL/V)



INDOOR

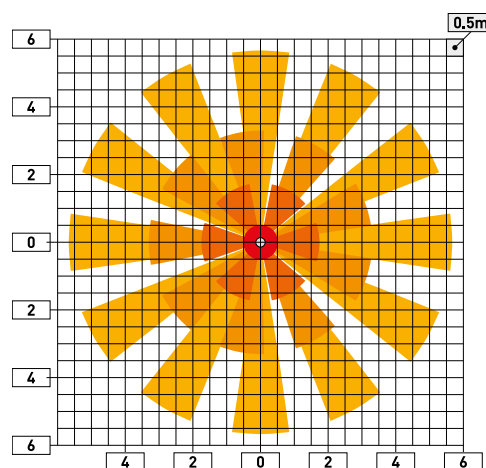
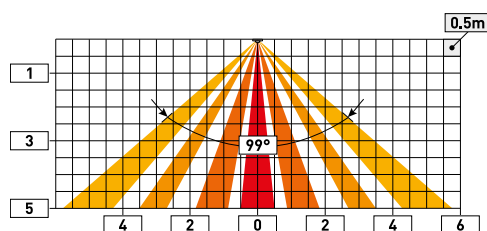
EV IRSPACE BWL							
	Détecteur infrarouge passif radio bidirectionnel Protection volumétrique: 28 faisceaux à infrarouge, 4 cercles, angle d'ouverture 360°, portée max. 5m - Comptage d'impulsions programmable - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protection d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface au plafond - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Blanc						
	No.art. F102EVIRSPACBWL						

EV IRSPACE BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV IRSPACE BWL
Caractéristiques de détection	Détecteur à infrarouge	Double élément
	Faisceaux à infrarouge	28
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	4
	Couverture	H360°, V99°, portée 5m
	Comptage d'impulsion	Programmable
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓

Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 4 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (Ø x H)	104 x 40mm
	Poids	175g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

Diagrammes de couverture



EV CAM BWL



Détecteur à infrarouge passif radio bidirectionnel avec caméra intégrée -
Protection volumétrique: 29 faisceaux à infrarouge, 4 niveaux, angle d'ouverture 108°, portée max. 14m -
Comptage d'impulsions programmable - Caméra: angle d'ouverture 120°, profondeur de champ 10m, prise de photo soumise à la détection IR - Mémoire photos sur la centrale (micro SD) -
Visualisation des photos et prise de photo à distance par l'appli Evolution -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision -
Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) -
Boîtier en ABS - Design Pininfarina - Blanc -

EV CAM BWL No.art. F102EVCAMBWL (volumétrique)

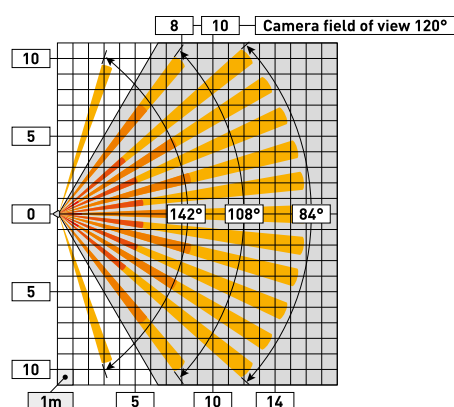
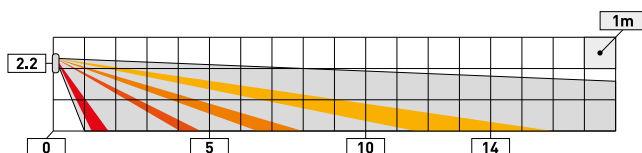
EV CAM BWL/PET No.art. F102EVCAMBWLPET (immunité contre les animaux)

EV CAM BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV CAM BWL
	Détecteur synchrone utilise le canal de données	✓
Caractéristiques de détection	Détecteur à infrarouge	Double élément
	Faisceaux à infrarouge	29
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	4
	Angle d'ouverture	108°, portée 14m
	Comptage d'impulsion	Programmable
Caractéristiques caméra	Couverture	120°, portée 10m
	Illuminateur intégré	Lumière blanche
	Résolution	Programmable
	Images par événement	De 1 à 6
	Événements par session	De 1 à 10
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK

Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	2 x CR17335 - 3V
	Autonomie batterie	> 2 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IPK04
	Boîtier	ABS
	Dimensions (L x H x P)	68 x 119 x 63mm
	Poids	181g
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Diagrammes de couverture



EV CAM BWL - Accessoires



SNODO 2000

Approuvée pour centrales certifiées
EN 50131

Rotule avec orientation $\pm 45^\circ$ horiz./ 15° vert. -
Montage en surface -
Protection d'auto-surveillance:
anti-ouverture/anti-arrachement -
Approuvée pour détecteurs certifiés

No.art. F102SNOD02000

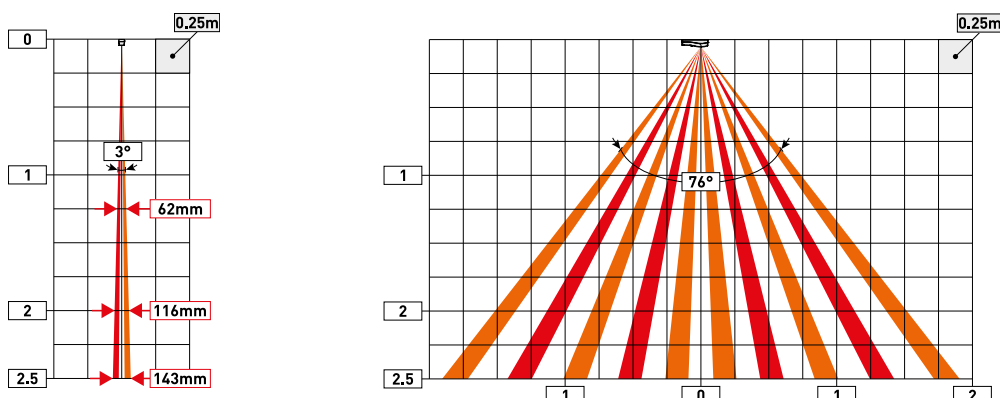
INDOOR

EV DRED BWL	
	Détecteur radio bidirectionnel pour la protection de portes, fenêtres et ouvertures - 2 unités de détection indépendantes (double ID): double élément PIR (ID1), contact interne et/ou entrée pour dispositif externe (ID2) - Protection volumétrique: 10 faisceaux à infrarouge, 2 niveaux, angle d'ouverture 76° sur l'axe horizontale, 3° sur celui vertical, portée max. 2,5m - Comptage d'impulsions programmable - Logique de détection AND avec algorithme dynamique - Compensation automatique de la température - Dispositif externe: contact magnétique, contact à câble ou détecteur de vibrations - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier ASA
EV DRED BWL	No.art. F102EVDREDBWL (blanc)
EV DRED BWL/M	No.art. F102EVDREDBWLM (marron)

EV DRED BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV DRED BWL
	Deux unités indépendantes	ID1 et ID2
Caractéristiques de détection ID1 IR+IR	Détecteur radio à infrarouge	2 double éléments
	Faisceaux à infrarouge	10
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	2
	Couverture	Portée max. 2,5m H76° V3°
	Logique de détection	AND dynamique
	Paramètres de détection programmables pour chaque IR	Comptage d'impulsions, délai, interval
	Compensation de la température	Automatique
Caractéristiques de détection ID2 Contact	Contact	Reed
	Entrée contact externe	Contact magnétique Contact à corde Détecteur de vibration
	Filtre	Programmable
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	168 x 46 x 30mm
	Poids	160g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Diagrammes de couverture



EV REDWAVE BWL



Détecteur radio bidirectionnel pour la protection de portes, fenêtres et ouvertures -
2 unités de détection indépendantes (double ID): double PIR + élément hyperfréquence (ID1), contact interne et/ou entrée pour dispositif externe (ID2) -
Protection volumétrique: 6 faisceaux à infrarouges, 1 niveau, couverture 80° sur l'axe horizontal, 18° sur le vertical, portée max. 3m - Comptage d'impulsions programmable -
Logique de détection AND - Compensation automatique de la température -
Dispositif externe: contact magnétique, contact à corde ou détecteur de vibration -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision -
Batterie au lithium incluse - Montage en surface -
Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA

EV REDWAVE BWL No.art. F102EVREDWABWL (blanc)

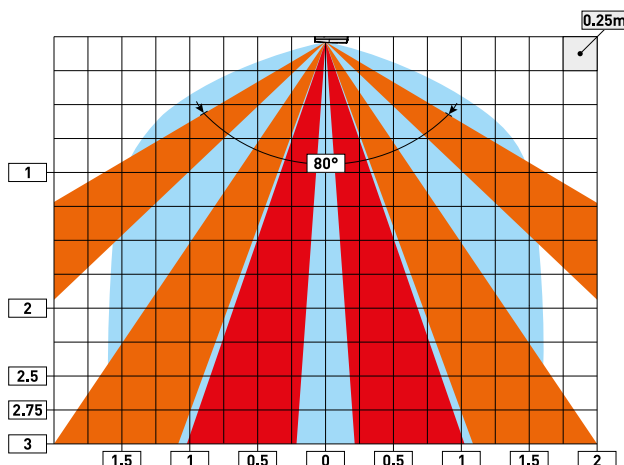
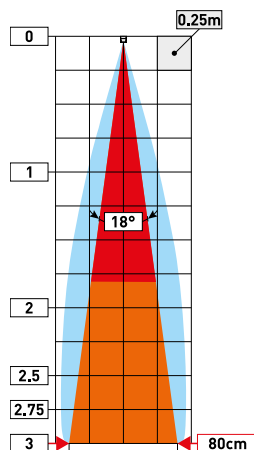
EV REDWAVE BWL/M No.art. F102EVREDWABWLM (marron)

EV REDWAVE BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

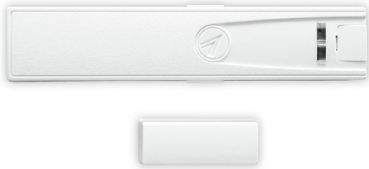
Caractéristiques générales	Modèle	EV REDWAVE BWL
	Deux unités indépendantes	ID1 et ID2
Caractéristiques de détection ID1 IR+HF	Détecteur radio à infrarouge	Double élément
	Faisceaux à infrarouge	6
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	1
	Fréquence HF	24GHz
	Couverture	H80°, V18°, portée 3m
	Logique de détection	AND
	Paramètres de détection programmables	Comptage d'impulsions, délai, sensibilité
Caractéristiques de détection ID2 Contact	Compensation de la température	Automatique
	Contact	Reed
	Entrée contact externe	Contact magnétique Contact à corde Détecteur de vibration
Caractéristiques radio	Filtre	Programmable
	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK

Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3,5 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP4x-IPK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	180 x 33 x 32mm
	Poids	144g
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-2-4 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Certification	En attente

Diagrammes de couverture

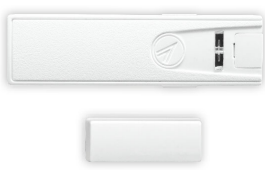


INDOOR

								
	Contact magnétique radio bidirectionnel pour la protection de portes, fenêtres et ouvertures - 2 unités de détection indépendantes (double ID): double contact reed interne et/ou entrée pour appareil externe (ID1), entrée pour dispositif externe (ID2) - Le double contact reed interne permet l'installation de l'aimant de chaque côté du boîtier - Dispositif externe: contact magnétique, contact à câble ou détecteur de vibrations - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS/ASA							
	EV TX BWL		No.art. F102EVTXBWL (blanc)					
	EV TX BWL/M		No.art. F102EVTXBWLM (marron)					

EV TX BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV TX BWL	Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	CR2 - 3V
	Deux unités indépendantes	ID1 et ID2		Autonomie batterie	> 4 ans
Caractéristiques de détection	Reed (ID1)	Peut être exclu	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	2 entrées pour dispositifs externes (ID1 + ID2)	Contact magnétique Contact à corde Détecteur de vibration		Indice de protection	IP3x-IK04
	Filtre	Programmable		Boîtier	ABS/ASA
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL		Dimensions (L x H x P)	121 x 25 x 28mm
	Récepteur-émetteur	UHF	Conformité	Poids	95g
	Bande de fréquence	868MHz		Normes	EN 50131-1 EN 50131-2-6 EN 50131-5-3
	Modulation	FSK		Niveau de sécurité	2
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch		Organisme de certification	IMQ
	Supervision	✓			

							
	Contact magnétique radio bidirectionnel pour la protection de portes, fenêtres et ouvertures - Le double contact reed interne permet l'installation de l'aimant de chaque côté du boîtier - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS/ASA						
	EV TXS BWL		No.art. F102EVTXSBWL (blanc)				
	EV TXS BWL/M		No.art. F102EVTXSBWLM (marron)				

EV TXS BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV TXS BWL	Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	CR2 - 3V
	Contact	Reed		Autonomie batterie	> 4 ans
Caractéristiques de détection	Protocole de communication	EV@BWL	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Récepteur-émetteur	UHF		Indice de protection	IP3x-IK04
	Bande de fréquence	868MHz		Boîtier	ABS/ASA
	Modulation	FSK		Dimensions (L x H x P)	91 x 25 x 28mm
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL	Conformité	Poids	80g
	Récepteur-émetteur	UHF		Normes	EN 50131-1 EN 50131-2-6 EN 50131-5-3
	Bande de fréquence	868MHz		Niveau de sécurité	2
	Modulation	FSK		Organisme de certification	IMQ
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch			
	Supervision	✓			

Détecteurs pour extérieur

EV GLOB BWL



Détecteur à infrarouge passif radio bidirectionnel - Protection volumétrique à haute densité avec technologie multipoint : 43 faisceaux à infrarouge, 5 niveaux, portée max. 15m - Angle d'ouverture réglable par obturateur - Logique de détection AND/OR avec 3 réglages standards et 7 réglages personnalisés - Comptage d'impulsions, délai et sensibilité programmables pour chaque élément à infrarouge - Compensation automatique de la température - Contrôle brouillage - Test couverture avec dispositif de signalisation acoustique - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Grande polyvalence d'installation grâce à une gamme complète d'accessoires - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale III (intérieur et extérieur abrité) - Boîtier en ASA - Blanc

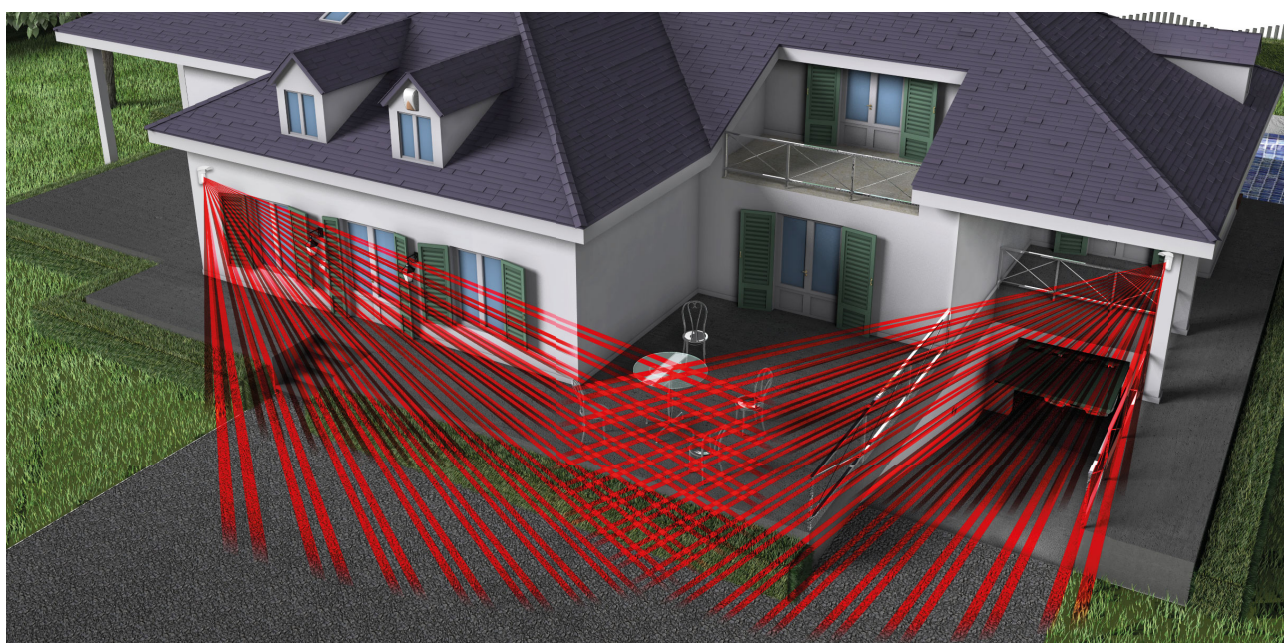
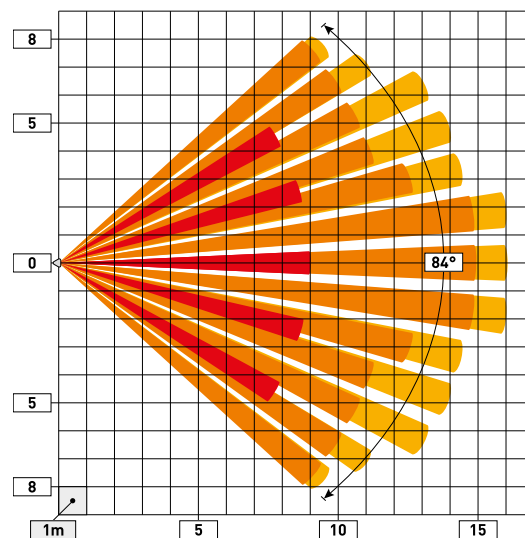
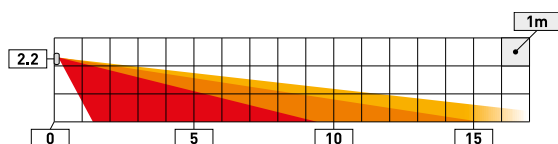
No.art. F102EVGLOBBWL

EV GLOB BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV GLOB BWL
Caractéristiques de détection	Détecteur radio triple infrarouge	3 double éléments
	Faisceaux à infrarouge	43
	Niveaux (faisceaux à infrarouge)	5
	Couverture	84°, portée 15m
	Angle d'ouverture réglable	Obturateur
	Logique de détection Standard	3 AND programmé
	Logique de détection Custom	7 AND-OR programmable
	Paramètres de détection programmables pour chaque IR	Comptage d'impulsions, délai, sensibilité
Caractéristiques radio	Compensation de la température	Automatique
	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK

Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Contrôle brouillage	Programmable
	Supervision	✓
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	2 x SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3,8 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	III
	Indice de protection	IP44-IK04
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	76 x 192 x 83mm
	Poids	400g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-2-2 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Diagrammes de couverture



EV GLOB BWL - Accessoires

	SUPPORT ANGULAIRE Support angulaire pour montage au mur avec un angle de 22,5° ou 45° - ASA - Blanc No.art. F102STAFFAGLOB		COUVERCLE ANTIPLUIE Couvercle antipluie pour protection contre les intempéries et la lumière solaire - ASA - Blanc Dimensions (L x H x P) 136 x 58 x 162mm No.art. F102GLOCALOTTA
			SNODO GLOBAL SPACE Rotule avec orientation $\pm 90^\circ$orizz. $\pm 10^\circ$vert. - Montage en surface - Protection d'auto-surveillance: anti-arrachement No.art. F102SNODOGLOB

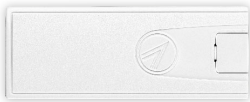
Détecteurs de fumée optiques

EV SMK BWL	     
	Détecteur de fumée optique radio bidirectionnel - Effet Tyndall Sensibilité programmable 3 niveaux - LED de signalisation désactivable - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface au plafond - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS - Blanc -
	No.art. F102EVSMKBWL

EV SMK BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV SMK BWL	Auto-surveillance	Supervision	✓
Caractéristiques de détection	Technologie de détection	Effet Tyndall	Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Sensibilité	Programmable		Autonomie batterie	> 3 ans
	Angle d'ouverture	5m	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL		Indice de protection	IP22-IK02
	Récepteur-émetteur	UHF		Boîtier	ABS
	Bande de fréquence	868MHz		Dimensions (L x H x P)	100 x 55
	Modulation	FSK		Poids	239g

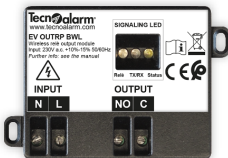
Détecteurs de température et humidité

EV TERM BWL	    
	Détecteur de température et humidité radio bidirectionnel - Fonctionne comme sonde pour le thermostat hebdomadaire 2 zones du système - Le thermostat utilise les valeurs de température et d'humidité captées par le détecteur pour activer les sorties qui gèrent le système de chauffage et de climatisation - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: supervision - Batterie au lithium - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Couleur blanc -
	No.art. F102EVTERMBWL

EV TERM BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

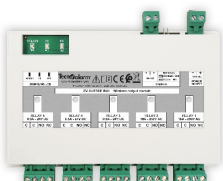
Caractéristiques générales	Modèle	EV TERM BWL	Auto-surveillance	Supervision	✓
Caractéristiques de détection	Température	✓	Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	CR2032 - 3V
	Humidité	✓		Autonomie batterie	> 3 ans
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Récepteur-émetteur	UHF		Indice de protection	IP3x-IK02
	Bande de fréquence	868MHz		Boîtier	ASA
	Modulation	FSK		Dimensions (L x H x P)	75 x 28,5 x 16,5mm
				Poids	34g

Extensions de sorties

EV OUTRP BWL							
		Module d'extension radio bidirectionnel avec 1 sortie relais programmable avec contact libre de potentiel (16A @ 250V AC) - Alimentation 230V AC - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protection d'auto-surveillance: supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en PC - Noir					
		No.art. F127EVOUTRPBWL					

EV OUTRP BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV OUTRP BWL	Auto-surveillance	Supervision	✓
Sortie programmable	Relais 250V AC 16A	1	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL		Boîtier	PC V0
	Récepteur-émetteur	UHF		Dimensions (L x H x P)	71 x 28 x 47mm
	Bande de fréquence	868MHz		Poids	45g
Caractéristiques électriques	Modulation	FSK	Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
	Source d'alimentation	230V AC		Niveau de sécurité	2
	Consommation max.	10mA @ 230V AC		Certification	En attente
	Backup	Non			

EV OUT5RP BWL										
		Module d'extension sorties radio bidirectionnel avec 5 sorties à relais programmables avec contact libre de potentiel - 3 relais de signalisation (0,3A 24V DC), 2 relais de puissance (16A 250V AC) - Alimentation externe de 12V DC - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'un contact d'auto-surveillance, supervision - Montage sur barre DIN ou en surface - Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ABS V0 - Blanc								
		No.art. F127EVOUT5RPBWL								

EV OUT5RP BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV OUT5RP BWL	Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	✓
Sorties programmables	Relais 250V AC 16A	2	Caractéristiques physiques	Supervision	✓
	Relais 24V DC 0.3A	3		Classe environnementale	II
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL		Boîtier	ABS V0
	Récepteur-émetteur	UHF		Dimensions (L x H x P)	144 x 92 x 38,5mm
	Bande de fréquence	868MHz		Poids	275g
	Modulation	FSK	Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10,5...15V DC		Niveau de sécurité	2
	Consommation max.	155mA @ 12V DC		Organisme de certification	IMQ
	Backup	Non			

Sirènes pour intérieur

EV SIREL BWL



Sirène piézoélectrique radio bidirectionnelle pour intérieur -
Pression sonore 98dB(A) @ 1m -
Programmation: libre association aux programmes, volume, signalisation pour pré-alarme, alarme et alarme technique -
Fonctions de test: récepteur-émetteur et cloche -
Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance -
Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision -
Batterie au lithium incluse - Montage en surface -
Classe environnementale II (intérieur général) - Boîtier en ASA - Design Pininfarina - Blanc -

No.art. F102EVSIRELBWL

EV SIREL BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV SIREL BWL
Caractéristiques acoustiques	Pression sonore (axe principale)	Max. 98 dB(A) @ 1m
	Fréquence	1000 ÷ 1460Hz
Fonctions programmables	Association aux programmes	✓
	Mode sirènes	Intérieur / Extérieur
	Volume de signalisation	4 réglages
	Mode de signalisations	Alarme Alarme technique Pré-alarme
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓

Fonction de test	Verification	Récepteur-émetteur Cloche
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 4 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP3x-IK06
	Boîtier	ASA
	Dimensions (L x H x P)	105 x 160 x 44mm
	Poids	242g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-4 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Sirènes pour extérieur

EV SAEL BWL	        
	Sirène piézoélectrique radio bidirectionnelle pour extérieur - Pression sonore 100dB(A) @ 1m - Clignotant à LED - Programmation: libre association aux programmes, volume, signalisation pour pré-alarme, alarme, alarme technique et chime - Signalisation de l'état du système - Fonctions de test: récepteur-émetteur, clignotant et cloche - Technologie RSC® intégrée: programmation et gestion à distance - Protections d'auto-surveillance: anti-ouverture/arrachement, supervision - Batterie au lithium incluse - Montage en surface - Classe environnementale III (intérieur et extérieur abrité) - Boîtier: base en ABS, couvercle en ASA - Design Pininfarina - Blanc -
No.art. F102EVSAELBWL	

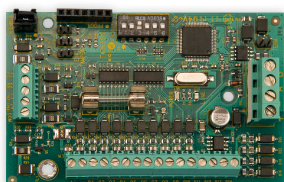
EV SAEL BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV SAEL BWL
Caractéristiques acoustiques	Pression sonore (axe principale)	100 dB(A) @ 1m
	Fréquence	1050 ÷ 2950Hz
Fonctions programmables	Association aux programmes	✓
	Mode sirènes	Intérieur / Extérieur
	Volume de signalisation	4 réglages
	Types de sonnerie	3 types
	Mode de signalisations	Alarme Alarme technique Pré-alarme Chime
Caractéristiques radio	Protocole de communication	EV@BWL
	Récepteur-émetteur	UHF
	Bande de fréquence	868MHz
	Modulation	FSK
Auto-surveillance	Anti-ouverture et anti-arrachement	Micro-switch
	Supervision	✓

Fonction de test	Verification	Récepteur-émetteur Cloche Clignotant
Caractéristiques électriques	Batterie au lithium	SOCL2 - 3,6V
	Autonomie batterie	> 3 ans
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	III
	Indice de protection	IP43-IPK07
	Boîtier	ABS + ASA
	Dimensions (L x H x P)	169 x 252 x 80mm
	Poids	879g
Conformité	Norme	EN 50131-1 EN 50131-4 EN 50131-5-3
	Niveau de sécurité	2
	Organisme de certification	IMQ

Extensions d'entrées sérieelles

SPEED 4-140C

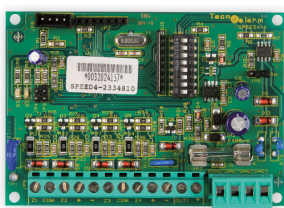


Module d'extension entrées/sorties - Raccordement sur ligne sérieelle RS485 -
4 entrées pour le raccordement de détecteurs conventionnels, RDV® et Zone Bus de Tecnoalarm -
14 sorties collecteurs-ouverts programmables -
Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, de sabotage ligne sérieelle
N.B. Boîtier compatible C80 en option

No.art. F101SPEED4140C



SPEED 4



Module d'extension entrées/sorties - Raccordement sur ligne sérieelle RS485 -
4 entrées pour le raccordement de détecteurs conventionnels, RDV® et Zone Bus de Tecnoalarm
1 sortie collecteur-ouvert programmable -
Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, sabotage ligne sérieelle
N.B. Boîtiers compatibles C100P ou C90 en option

No.art. F101SPEED4



EXTENSIONS D'ENTRÉES SÉRIELLES - Accessoires



C100P

Boîtier - Design Pininfarina
Dimensions (L x H x P) 270 x 156 x 68mm
ABS - Blanc

No.art. C110C100P



C90

Boîtier -
Dimensions (L x H x P) 165 x 110 x 41mm
ABS - Blanc

No.art. C110C90

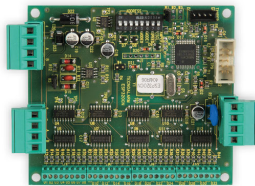
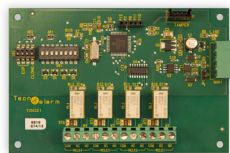
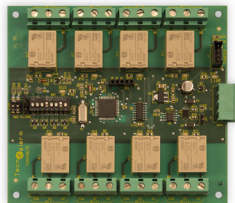
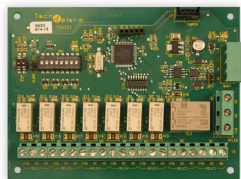


C80

Boîtier -
Dimensions (L x H x P) 140 x 92 x 38mm
ABS - Blanc

No.art. C110C80

Extensions de sorties sérieelles

ESP32-OCN		16 O.C. OUTPUTS	SECURITY GRADE 2	CLASS II GENERAL INDOOR	
	Module d'extension avec 32 sorties collecteurs-ouverts Raccordement sur ligne sérieelle RS485 - Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, de sabotage ligne sérieelle N.B. La centrale peut gérer un total de 16 sorties				
No.art. F127ESP32OCN					
ESP 4RS		4 OUTPUTS 0.3A 24V DC	SECURITY GRADE 2	CLASS II GENERAL INDOOR	
	Module d'extension avec 4 sorties à relais programmables avec contact libre de potentiel - 4 relais de signalisations (0,3A @ 24V DC) - Raccordement sur ligne sérieelle RS485 - Clonage adresse possible - Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, de sabotage ligne sérieelle				
No.art. F127ESP4RS					
ESP 8RP		8 OUTPUTS 4A 250V AC	SECURITY GRADE 2	CLASS II GENERAL INDOOR	
	Module d'extension avec 8 sorties à relais programmables avec contact libre de potentiel - 8 relais de puissance (4A @ 250V AC) - Raccordement sur ligne sérieelle RS485 - Clonage adresse possible - Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, de sabotage ligne sérieelle				
No.art. F127ESP8RP					
ESP 8RSP		7 OUTPUTS 0.3A 24V DC	1 OUTPUTS 4A 250V AC	SECURITY GRADE 2	CLASS II GENERAL INDOOR
	Module d'extension avec 8 sorties à relais programmables avec contact libre de potentiel - 7 relais de signalisations (0,3A @ 24V DC) - 1 relais de puissance (4A @ 250V AC) - Raccordement sur ligne sérieelle RS485 - Clonage adresse possible - Protection d'auto-surveillance: pouvant être équipé d'auto-surveillance, de sabotage ligne sérieelle				
No.art. F127ESP8RSP					

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1. PRÉAMBULE

Le présent document contient les Conditions Générales de Vente (CGV) qui règlementent les rapports d'achat-vente entre Tecnalarm S.r.l. (Vendeur), et les clients relatifs (Acheteurs), pour toute typologie de produit et service. Bien que non-expressément spécifié, les présentes CGV sont pratiquées à tous les Acheteurs, à savoir les professionnels. Les CGV font partie intégrante du "Catalogue Général Tecnalarm", et il faut les considérer comme implicitement connues et acceptées par l'Acheteur relativement à toute commande d'achat envoyée au Vendeur. Les CGV, sauf différents accords résultant sous forme écrite à peine de nullité, doivent être considérées comme contraignantes pour la vente de tout produit du Vendeur, avec réserve pour ce dernier de les modifier sans aucun préavis et étant bien entendue la validité de précédentes conditions en vigueur au moment de la commande. D'éventuelles autres conditions générales de l'Acheteur ne trouveront pas application aux rapports entre les parties si non acceptées par écrit et, même dans ce cas, elles devront être mises en relation avec les présentes CGV, sauf dérogation explicite résultant d'un acte écrit.

L'adhésion aux présentes CGV et aux conditions de garanties annexes, ainsi que tous les rapports, les contrats et, en général, les comportements des parties tenus par la suite et éventuellement réglementés par les mêmes, ne confèrent à l'Acheteur aucun droit exclusif, ni l'instauration de rapports de concession, d'ordre et mandat, avec ou sans représentation, de même elles ne confèrent pas à l'Acheteur lui-même le droit de commercialiser les produits du Vendeur via e-commerce ou toute autre forme de vente par correspondance ni d'utiliser sous toute forme que ce soit la marque, le nom ou d'autres signes distinctifs de Tecnalarm.

2. COMMANDES D'ACHAT

Aucune commande d'achat de produits du Vendeur envoyé par l'Acheteur ne sera contraignante pour le Vendeur si elle n'aura pas été acceptée par écrit par celui-ci. La commande de la part de l'Acheteur, acceptée par le Vendeur, constitue une proposition ferme et irrévocable de contrat. L'envoi d'une commande et la prise en charge de la marchandise de la part de l'Acheteur comprennent la reconnaissance, la connaissance et l'acceptation contextuelle, intégrale des CGV, et des conditions de garantie annexées. Le Vendeur n'a aucune obligation, sauf confirmation formelle ou ratification successive, par les déclarations de ses agents, pourvoyeurs, distributeurs et autres auxiliaires commerciaux. L'acceptation sans réserve formelle de la part de l'Acheteur de produits non conformes par type ou quantité, ou envoyés à des conditions autres que celles contenues dans la requête de l'Acheteur ou dans l'offre du Vendeur, implique l'acceptation de la part de l'Acheteur de la fourniture et des conditions proposées par le Vendeur. Les susdites réserves, même si formulées sous forme d'éclaircissements ou rectifications des conditions de fourniture, n'auront aucun effet si elles ne seront pas formulées par le client par écrit, immédiatement après la réception de la marchandise.

3. PROCÉDURES DE COMMANDE

À l'exception de ce qui est prévu à l'article précédent, le Vendeur accepte uniquement des commandes effectuées selon les procédures prévues dans le présent article. Toutes les commandes devront être transmises par écrit et remplies dans toutes les parties nécessaires pour une correcte identification des produits demandés. L'Acheteur pourra demander l'annulation ou la modification de la commande seulement avant l'exécution de la même, par communication écrite. Le Vendeur a la faculté de ne pas accepter de modifications ou d'annulations de commande relativement à l'état d'avancement de la commande elle-même. Les modifications et l'annulation des commandes d'achat, pour devenir effectives, devront être formellement acceptées par le Vendeur par écrit.

4. LIVRAISON DES PRODUITS

Aucune commande d'achat des produits envoyée par l'Acheteur ne sera traitée si elle n'aura pas été formellement acceptée par le Vendeur. Sauf accord écrit différent entre les parties, le Vendeur livrera les produits «départ usine» (EXW), à l'établissement Tecnalarm, ses filiales ou ses dépôts décentrés, dans les termes de livraison stipulés à l'acceptation de la commande. Si requis, le Vendeur s'occupera du transport des produits, en choisissant le transporteur qu'elle estimera le plus approprié en l'absence d'instructions spécifiques de la part de l'Acheteur. Sauf accord écrit différent, le transport aura lieu avec la clause «franco transporteur» (FCA) aux frais et au risque de l'Acheteur. Le coût du transport et les frais d'emballage, sauf différents accords, ira s'ajouter au prix des produits achetés. Le terme de livraison se considère comme respecté si la marchandise est remise à temps au transporteur. Dans tous les cas, Tecnalarm ne répond pas des retards dans le transport dont elle n'est pas responsable. En cas de livraison retardée, l'Acheteur pourra annuler la partie de la commande non livrée seulement après avoir communiqué au Vendeur, au moyen d'une lettre recommandée avec accusé de réception ou par poste électronique certifiée, son intention ou après avoir accordé à celui-ci 15 jours ouvrables, à compter de la réception de cette communication, avant lesquels le Vendeur pourra livrer tous les produits spécifiés dans le rappel et non encore livrés. Toute responsabilité du Vendeur est toutefois exclue en cas de dommages dérivant d'une livraison retardée ou de non-livraison totale ou partielle de la commande d'achat. L'Acheteur qui ne pourvoit pas à la prise en charge de la marchandise dans les délais concordés devra rembourser au Vendeur les frais de magasinage de la marchandise jusqu'à la livraison ou vente à des tiers, qui pourra avoir lieu après un délai de 30 jours à compter de la date de livraison initialement convenue. La non-exécution ou l'exécution retardée d'une livraison partielle n'implique pas la non-exécution de l'obligation de la livraison principale et n'aura aucun effet sur les autres livraisons partielles.

5. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Les prix spécifiés par le Vendeur dans les offres, dans les confirmations de commande et sur les factures sont basés sur la liste des prix en Euros, H.T, en vigueur le jour où la commande a été confirmée. Sauf si autrement spécifié, tous les prix doivent s'entendre net de transport, et de toute autre taxe, droit et impôt dus localement. Les taxes applicables sont celles en vigueur à la date de la facturation. D'éventuelles réductions sur les prix appliqués par le Vendeur seront valables seulement si concordés par écrit et seront applicables seulement en cas de plein respect des termes de paiement convenus. Dans tous les cas, d'éventuelles réductions accordées ne pourront pas être étendues à des fournitures, même de marchandises analogues ou de produits identiques, effectuées précédemment ou successivement à la commande à laquelle la réduction se réfère. S'il se vérifie des changements de coûts dans les matières premières et/ou de la force de travail utilisées par le Vendeur tels qu'ils modifient de plus de 10% l'équilibre initial du contrat, le prix sera réajusté proportionnellement, avec la faculté pour les parties de résilier le contrat dans les 10 jours à compter de la communication de la variation de prix. Les factures du Vendeur s'entendent acceptées si elles ne sont pas contestées par écrit par l'Acheteur dans les 14 jours à compter de leur réception. Sauf accord écrit différent, les modalités de paiement et les termes relatifs sont ceux préalablement convenus avec le Vendeur, comme il en résulte de la «fiche d'identification» relative. Tous les éventuels paiements faits aux agents, du Vendeur devront être préalablement autorisés par écrit par celui-ci. En défaut, tout paiement effectué à des sujets non préalablement autorisés à encaisser, n'aura pas effet libératoire. Les titres de crédit éventuellement acceptés par le Vendeur s'entendent soumis à la condition «sauf bonne fin». Tout retard ou irrégularité dans le paiement donnera au Vendeur le droit d'interrompre les fournitures et/ou de résilier les contrats et/ou d'annuler les commandes en cours, même si non relatives aux paiements en question, ainsi que le droit au dédommagement des éventuels dommages. À partir de l'échéance de paiement, tous les intérêts moratoires seront dus au taux légal prévu par le décret 231/2002 comme modifié par le décret 192/2012. En aucun cas l'Acheteur ne pourra réduire ou compenser le prix avec d'éventuels crédits, de toute façon surgis, à l'égard du Vendeur, sauf préalable autorisation écrite de cette dernière. Pour l'imputation du paiement on se référera de toute façon à ce qui est prévu par l'art. 1193 al. 2 C.C. (Code Civil Italien). L'Acheteur est tenu au paiement intégral, même en cas de contestation ou controverse, selon la condition «solve et repete».

6. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Si le paiement doit être effectué, totalement ou partiellement, après la livraison, les produits livrés restent la propriété du Vendeur jusqu'à ce que le paiement complet du prix convenu soit effectué, au terme de l'art. 1523 C.C. (Code Civil Italien). Le Vendeur aura le droit de reprendre possession de tout produit avec réserve de propriété et l'Acheteur en assumera les coûts. Le Vendeur pourra retenir comme pénalité toute somme reçue en paiement, à part le droit au dédommagement pour la réclamation de dommages et intérêts supplémentaires. Si l'Acheteur cède à des tiers les produits, les droits du Vendeur se transféreront sur le prix pour la cession des produits jusqu'à ce que le paiement intégral soit effectué.

7. DESCRIPTIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES PRODUITS

Les données techniques, les dimensions, les caractéristiques, les capacités, les couleurs, les poids, les prix et toute autre donnée relative aux produits contenus dans la documentation technique et publicitaire du Vendeur, ainsi que les caractéristiques des échantillons et modèles éventuellement fournis à l'Acheteur, sont purement indicatifs et ne sont pas contraignants sauf dans la mesure où ils aient été expressément mentionnés comme tels dans l'offre et/ou dans l'acceptation écrite du Vendeur. D'éventuelles déclarations ou publicités de tiers n'engagent en aucune façon le Vendeur. Tout dessin ou document technique permettant la fabrication des produits vendus ou de leurs pièces remis à l'Acheteur reste une propriété exclusive de l'Acheteur et ne pourra pas être copié, reproduit, transmis à des tiers et de toute façon utilisé sans l'autorisation écrite préalable du Vendeur, lequel reste aussi titulaire exclusive de tout droit de propriété intellectuelle ou industrielle relatif aux produits. Le Vendeur se réserve, selon son avis incontestable et sans la nécessité d'aucun préavis, le droit d'apporter les modifications considérées les plus opportunes qui n'influent pas négativement sur la fonctionnalité, sur la qualité et sur l'esthétique du produit, avec la seule obligation d'informer l'Acheteur de ces modifications.

8. COMMERCE ÉLECTRONIQUE

Le Vendeur interdit la commercialisation de ses produits sur les canaux de commerce électronique, qu'il s'agisse d'un composant individuel ou du système complet. Le Vendeur recourra à tous les instruments autorisés par la loi pour éviter que cela se produise et pour obtenir les sanctions contre ceux qui agissent en violation et/ou en contournant cette interdiction.

9. GARANTIE DU VENDEUR

Sauf accord écrit différent entre les parties, le Vendeur garantit que ses produits (à l'exception des pièces non produites directement) sont exempts de vices/défauts pour une période de deux (2) ans à compter de la date de livraison de la marchandise à l'Acheteur. La garantie ne sera pas valable en référence à ces produits dont les défauts sont dus à:

- a. dommages causés durant le transport
- b. utilisation négligente ou impropre des mêmes
- c. non-respect des instructions du Vendeur relatives au montage et/ou au fonctionnement des produits
- d. manque d'entretien courant et conservation des produits non effectués
- e. usure normale de pièces en mouvement
- f. réparations et/ou modifications apportées par l'Acheteur ou par des tiers sans l'autorisation écrite préalable du Vendeur

Le Vendeur s'engage, à sa discrétion, à remplacer ou réparer chaque produit ou les pièces de celui-ci présentant des vices ou défauts, à condition que la réclamation de l'Acheteur soit couverte par la garantie et notifiée dans les termes dont il est question dans le présent article. L'Acheteur devra dénoncer, à peine de déchéance, au Vendeur la présence de vices ou défauts dans les huit jours à compter de la livraison des produits s'il s'agit de vices ou défauts évidents, ou dans les huit jours à compter de la découverte en cas de vices ou défauts occultes ou non perceptibles par diligence ordinaire. Une fois les termes susmentionnés échus, les produits s'entendent définitivement acceptés. Les réclamations doivent être effectuées par écrit et doivent indiquer de façon détaillée les vices et les non-conformités contestées ainsi que les références à la facture, DDC ou confirmation de commande du Vendeur correspondante. En outre, sur demande du Vendeur, il faut joindre aux réclamations une documentation photographique appropriée. Les réclamations incomplètes ne seront pas couvertes par la garantie. Les produits objets de dénonce devront être immédiatement envoyés au siège du Vendeur, ou dans tout autre lieu que celui-ci indiquera à chaque fois aux frais et à la charge exclusive de l'Acheteur, sauf accord différent entre les parties, afin de consentir au Vendeur l'accomplissement des contrôles nécessaires. La garanti ne couvre pas les dommages ou les défauts des produits dérivants d'anomalies causées par ou liées à des pièces assemblées/ajoutées directement par l'Acheteur. Si une réclamation résulte totalement ou partiellement infondée, l'Acheteur sera tenu à rembourser au Vendeur tous les frais auxquels ce dernier aura dû faire face pour la vérification. Dans tous les cas, l'Acheteur ne pourra pas faire valoir les droits de garantie contre le Vendeur si le prix des produits n'aura pas été payé aux conditions et dans les délais convenus. Le Vendeur ne pourra être tenu pour responsable en cas de dommage dérivant et/ou lié à des vices des produits, sauf en cas de dol ou de faute grave. Dans tous les cas, le Vendeur ne pourra être tenue pour responsable en cas de dommages indirects ou consécutifs de toute nature, tels que les pertes ou le manque à gagner dérivant de l'inactivité de l'Acheteur.

10. GARANTIE LÉGALE

Le Vendeur garantit la qualité des produits à ses clients directs. Cette garantie, dont la durée est définie par la loi, concerne d'éventuels défauts initiaux des produits ou, en tout cas, des défauts existants au moment de la livraison. En application des conditions de la garantie, le Vendeur assure la réparation, révision, mise à jour ou restauration des produits. La garantie exclut toute responsabilité de la part du Vendeur pour d'éventuels dommages directs ou indirects causés par le non fonctionnement des produits suite à l'installation et/ou la programmation, étant cette activité et ses conséquences la responsabilité exclusive de l'installateur.

11. RESPONSABILITÉS DU PRODUCTEUR

Les produits de la marque Tecnalarm sont fabriqués en conformité avec les réglementations en vigueur en Italie et dans l'Union Européenne. Le Vendeur est responsable en cas de dommages aux personnes ou aux choses provoqués par les produits vendus, seulement en cas de négligence grave prouvée de sa part dans la fabrication des produits. En aucun cas elle ne pourra être tenue pour responsable en cas de dommages indirects ou consécutifs, pertes de production ou manque à gagner. Sous réserve de ce qui est prévu ci-dessus, l'Acheteur dédommagera le Vendeur dans toutes les actions de tiers fondées sur des responsabilités causées par des produits qui lui ont été vendus et indemnisera les dommages dérivants des revendications en question.

12. MANUELS

Le Vendeur interdit la publication des manuels d'installation et de programmation de ses produits sur le web, étant donné que le contenu de ces manuels doit être considéré comme strictement confidentiel, également en vue de protéger les clients finaux par rapport aux exigences de protection des biens et des personnes.

13. FORCE MAJEURE

Pour tout cas de force majeure qui se vérifierait (simplement à titre d'exemple, non exhaustif: manque de ravitaillement de matières premières, augmentations significatives prévisibles des mêmes, incendie, inondation, perturbations dans les transports, grèves, lock-outs ou autres événements assimilables, qui empêchent ou réduisent la capacité productive du Vendeur ou bloquent les transports entre l'établissement du Vendeur et le lieu de destination des produits), le Vendeur aura droit à une prorogation jusqu'à 90 jours, extensibles jusqu'à 180 jours dans les cas les plus graves des délais de livraison des produits, à condition qu'elle avertisse à temps par écrit l'Acheteur qu'un cas de force majeure s'est vérifié. Une fois les termes ci-dessus échus et si la condition de force majeure persiste, l'Acheteur pourra résilier le contrat au moyen d'une communication écrite au Vendeur par lettre recommandée avec accusé de réception ou par poste électronique certifiée.

14. MODIFICATIONS ET INTERPRÉTATION DES CGV

Pour l'interprétation des présentes CGV seul le texte italien des mêmes fait foi. Tout renvoi à des documents tels que listes des prix, conditions générales de vente ou autre matériel du Vendeur ou de tiers s'entend rattaché aux susdits documents en vigueur au moment du renvoi, sauf si autrement spécifié. Toute modification ou intégration faite par les parties aux contrats auxquels s'appliquent les présentes CGV devra être effectué par écrit à peine de nullité. La dérogation à une ou à plusieurs dispositions des présentes CGV ne doit pas être interprétée extensivement ou par analogie et n'implique pas la volonté de ne pas appliquer les CGV dans leur ensemble.

15. LOI APPLICABLE

Pour tout ce qui n'est pas expressément prévu par les présentes CGV on renvoie à la réglementation prévue par la législation italienne, à savoir, en sous-ordre, aux us et coutumes. En cas de vente internationale, les conditions de vente, dans la mesure où non expressément réglées par les présentes CGV, seront réglementées par la Convention de Vienne de 1980 sur la Vente Internationale de Biens Meubles. Afin d'interpréter les termes de retour et les autres termes commerciaux éventuellement utilisés par les parties on renvoie aux Incoterms de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Paris. D'éventuelles utilisations et conventions étrangères ne sont en aucune façon contraignantes pour le Vendeur.

16. LITIGES ET JURIDICTION COMPÉTENTE

Pour toutes les controverses relatives ou de quelque façon liées aux contrats auxquelles s'appliquent les présentes CGV la Juridiction exclusivement compétente est celle de Turin.

17. CONFIDENTIALITÉ

Toute technologie et/ou information productive et commerciale des parties (y compris dispositifs, design et informations) brevetée ou non, devra être traitée comme essentiellement confidentielle et ne devra pas être utilisée ou divulguée en l'absence d'une autorisation écrite préalable.

18. DISPOSITIONS FINALES

Toute communication entre les Parties devra être envoyée aux adresses respectives résultantes de la correspondance commerciale existante. Si le Vendeur omet de:

- a. appliquer une quelconque des présentes CGV - b. demander à l'Acheteur d'exécuter une quelconque disposition des présentes CGV, ceci ne pourra pas être considéré comme une renonciation présente ou future à cette disposition, et n'influera en aucune façon sur le droit du Vendeur à faire suivre par la suite chacune des dispositions. La renonciation formelle de la part du Vendeur à l'une des dispositions des présentes CGV ne constitue pas une renonciation à en réclamer à l'avenir le respect de la part de l'Acheteur. Le contrat ne peut être cédé totalement ou partiellement sans le consentement de l'autre partie contractuelle.

Le Vendeur décline toute responsabilité concernant les activités technico-commerciales de conception, installation et entretien des systèmes, puisque comme fabricant il a l'obligation de s'adapter au Décret Ministériel n. 37/2008 qui stipule que l'installateur, en tant qu'entité légalement indépendante, assume le rôle d'interface autonome et responsable vers le client final.

REMARQUES

*Les images présentées dans ce document, sont fournies exclusivement
à titre démonstratif et sont protégées par copyright.
Tecnoalarm ne pourra être retenue responsable des informations inexactes
ou des caractéristiques différentes de la réalité reportées dans ce document.*



Tecnalarm®

Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)
Tel. +39 011 22 35 410
info@tecnoalarm.com

Tecnalarm® FRANCE

495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)
Tél. +33 (0)4 78 40 65 25
tecnoalarm.france@tecnoalarm.com

Tecnalarm® ESPAÑA

C/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regàs) - 08850 Gavà - Barcelona (España)
Tel. +34 936 622 417
tecnoalarm@tecnoalarm.es

www.tecnoalarm.com
evolution.tecnoalarm.com



ISO 9001

MADE IN ITALY

