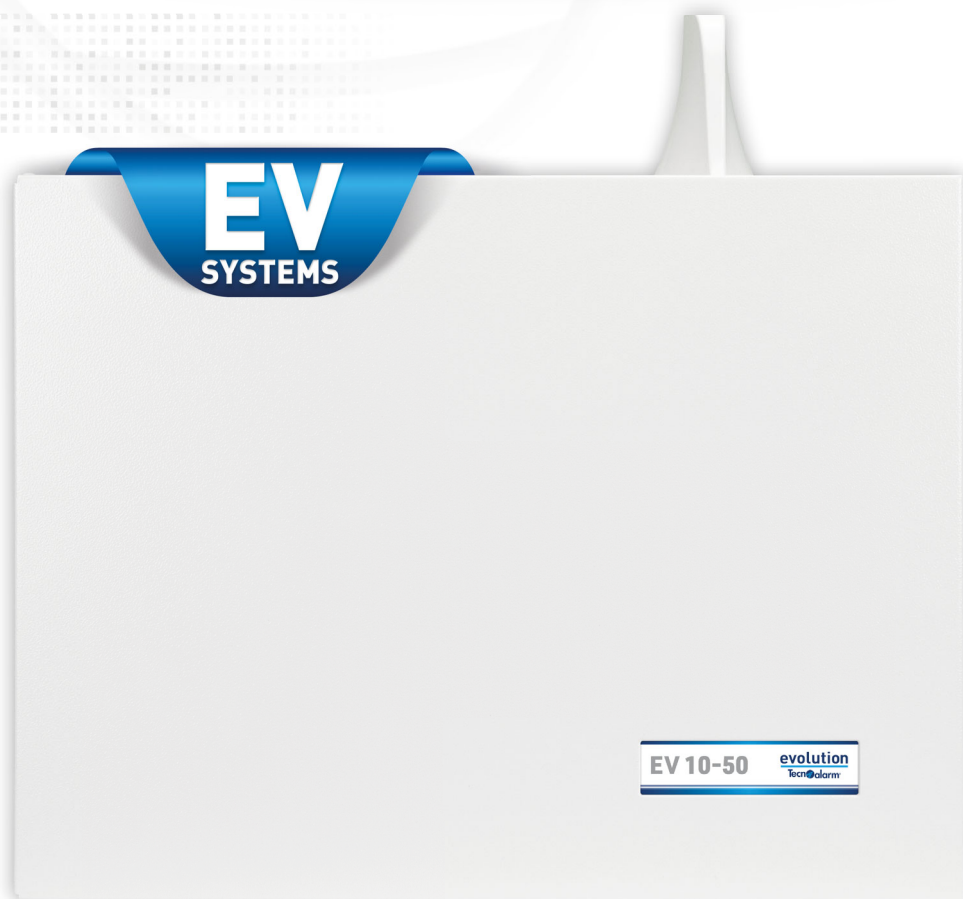


EV 10-50

Centrale hybride extensible



Extrait du catalogue

Tecnoalarm[®]
evolution

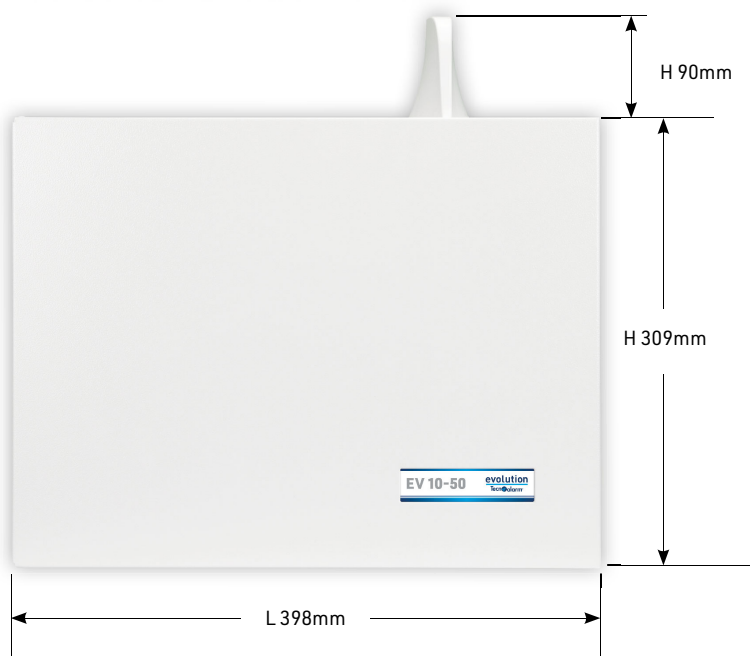




EV 10-50



Centrale d'alarme hybride Extensible de 10 à 50 zones filaires/radio



ENTRÉES PHYSIQUES PAR DISPOSITIF

	CPU	EV MOD BWL	EV DOMO	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 4-140C	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 4-8 P3A
WIRELESS EV@BWL	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONVENTIONAL*	4	-	2	8	4	4	8	8	4	-	-	4**
ZONE BUS	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8
SENSOR BUS	6	-	-	-	-	-	-	-	4	8	8	8
HOME AUTOMATION	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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'impulsions ou vibrations.

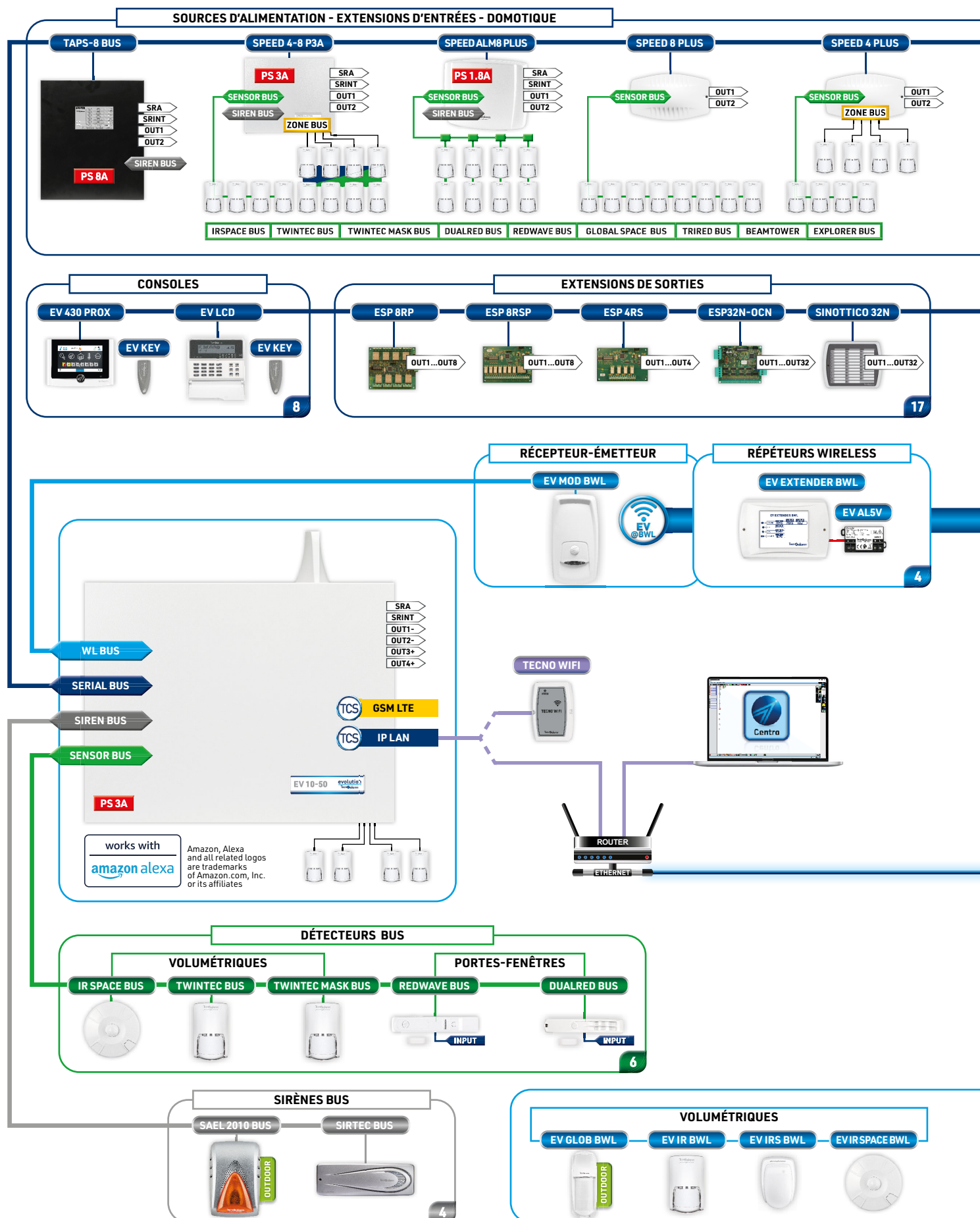
** Les 4 entrées conventionnelles sont disponibles seulement en alternative à 4 entrées Sensor Bus (max. 8 entrées gérées).

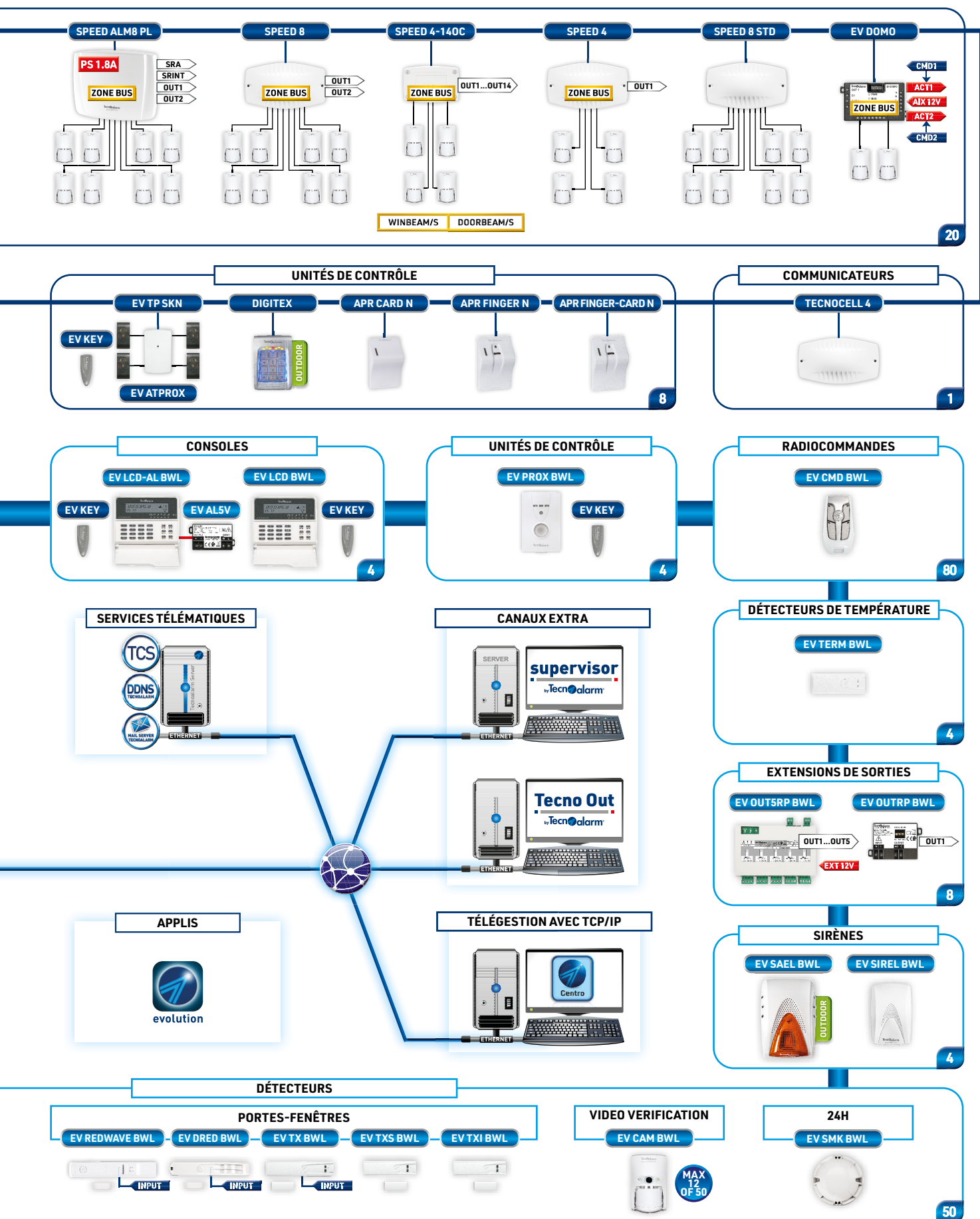
SORTIES PHYSIQUES PAR DISPOSITIF

	CPU	EV DOMO	SPEED 8 STD	SPEED 4	SPEED 4-140C	SPEED 8	SPEED ALM8 PL	SPEED 4 PLUS	SPEED 8 PLUS	SPEED ALM8 PLUS	SPEED 4-8 P3A
RELAY	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2
OPEN COLLECTOR	4	-	-	1	14	2	2	1	2	2	2
HOME AUTOMATION	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Indice évaluation technique	Ports sériels				Dispositifs de communication			Services télématiques et applis			
	SERIAL BUS	SENSOR BUS	SIREN BUS	WL BUS	4G GSM	IP	4G GSM-EXT	TCS	DDNS	evolution	
EV 10-50					-	SP3...5 DP1...DP4	SP3...5 DP1...DP4	SP2			-
	A+				A			A			

A: excellente - B: bonne - C: satisfaisante - SP: Single Path - DP: Dual Path - Les valeurs SP et DP indiquent 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 10-50

- 50 zones logiques
- Max. 50 zones filaires: conventionnelles, Zone Bus, Sensor Bus
- Max. 50 zones radio
- Max. 20 zones domotiques
- 4 entrées pour raccorder les détecteurs conventionnels
- 6 entrées Sensor Bus pour raccorder les détecteurs RSC®
- 1 entrée d'auto-surveillance
- 6 sorties d'alarme programmables
- 8 sirènes logiques
- 1 sortie d'alimentation pour la recharge de la batterie sirène autoalimentée
- 1 port WL Bus pour raccorder le module EV MOD BWL
- 1 port Serial Bus pour raccorder les périphériques conventionnels
- 1 port Sensor Bus pour raccorder les détecteurs RSC®
- 1 port Siren Bus pour raccorder les sirènes RSC®
- Dispositifs de communication IP WAN et 4G LTE intégrés
- Dispositif de communication GSM-EXT optionnel TECNOCELL 4
- Module Wi-Fi optionnel TECNO WIFI
- 12 canaux pour la notification des événements
- 2 numéros de téléphone/adresses IP pour chaque canal
- Passphrase indépendante pour chaque canal
- 50 protocoles pour la transmission dans les formats: Vocal, SMS, Ring, Données, E-mail et TCS
- Sécurité: chiffrement des données AES 128 et 256 bits
- 4 canaux Server TCP/IP avec accès contrôlé par Passphrase et White list
- 12 canaux Client TCP/IP avec clé de chiffrement personnalisée
- 2 canaux extra
- 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
- Vocabulaire Text-To-Speech personnalisable
- 8 programmes avec réglages des temporisations individuels
- Gestion de systèmes multi-utilisateurs avec des zones communes
- Fonction coïncidence programmable
- Gestion de 10 modules domotiques
- Gestion de lecteurs biométriques d'empreintes et cartes RFID
- 122 codes d'accès
- 100 transpondeurs/cartes RFID
- 80 radiocommandes
- 36 télécommandes
- 8 programmeurs horaires
- 8 plages horaires d'accès
- 8 programmeurs cycliques
- Message d'information appellable
- 3 mémos personnalisables avec priorité de désactivation programmable
- Calendrier quadriennal ou perpétuel personnalisable
- Changement automatique de l'heure solaire/légale
- Thermostat quadrizone avec programmation hebdomadaire
- Contrôle numérique de la couverture radio et des interférences
- Capacité mémoire d'événements: 64.512 événements
- Logement pour 1 batterie de 12V/12Ah
- Test de la batterie avec déconnexion automatique en cas de panne
- Source d'alimentation à découpage de 3A intégrée

Technologies et services



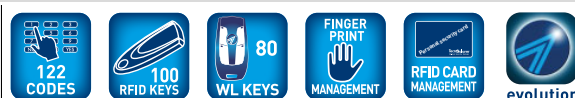
Caractéristiques de base



Intégrations



Modalités de contrôle



Automatisation



Fonctions avancées



EV 10-50 - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Zones	Total de zones logiques	50
	Zones filaires CPU	6 Sensor Bus 4 conventionnelles
	Total de zones filaires	50
	Total de zones radio	50
	Total de zones domotiques	20
Sorties	Sorties CPU	6
	Sirènes logiques	8
Caractéristiques du système	Lignes sérieilles RS485	WL Bus Siren Bus Serial Bus Sensor Bus
	Synthèse vocale	✓
	Vocabulaire	TTS
	Mémoire d'images	Micro SD (optionnelle)
	Capacité mémoire	64.512 événements
Programmes et gestion d'accès	Programmes	8
	Codes	122
	Empreintes	96
	Transpondeurs/RFID	100
	Radiocommandes	80
Automatisation	Programmateurs horaires	8
	Plages horaires d'accès	8
	Thermostat	Quadrizone
	Calendrier	Quadriennal ou perpétuel
	Messages mémo	3
	Télécommandes	36
	Test cyclique avec TCP/IP	1
Équipement de transmission d'alarme	Programmateurs cycliques	8
	Formats de communication	IP WAN 4G LTE
	Format GSM-EXT (optionnel)	TECNOCELL 4
	Module Wi-Fi (optionnel)	TECNO WIFI
	Catégories ATE	SP3...SP5 DP1...DP4
	Protocoles	50
	Chiffrement	AES 128/256 bits
	Passphrase	Programmable
	Canaux	12
	Canaux Server TCP/IP	4
	Canaux Client TCP/IP	12
	Canaux extra	2
	Événements transmissibles	174
	Numéros de téléphone/adresses IP	2 par canal (max. 24 chiffres)
	Queue événements par appel	64
Services télématiques	Tecnoalarm Connect Service	✓
	DDNS Tecnoalarm	✓
	Mail Server Tecnoalarm	✓
	SNTP	✓
Dispositifs radio gérés	Modules récepteur-émetteur	1
	Répéteurs	4
	Total de détecteurs	50
	Détecteurs synchronisés	12
	Consoles	4
	Unités de contrôle	4
	Sirènes	4
Extensions sérieilles	Extensions de sorties	8
	Détecteurs de température	4
	Extensions d'entrées	20 (max. 10 domotiques)
Programmation avancée	Consoles	8
	Unités de contrôle	8
	Extensions de sorties	17
	Communicateurs 4G	1
	Sirènes bus	4
	Actions	1.024
Applis	Programmateurs horaires	512
	Compteurs	128
	Répertoire téléphonique	48 numéros
	Extensions de sorties réservées	4
	iPhone - Android - Huawei	Evolution
Canaux extra	Supervisor	Optionnel
	Tecno Out	Optionnel
Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	230V AC +/-10% 50Hz
	Consommation CPU	150mA @ 13,8V DC
	Source d'alimentation	3A @ 14,4V DC
	Batterie	1x 12V/12Ah
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Boîtier	Métal
	Dimensions (L x H x P)	398 x 309 x 108mm
	Hauteur antenne	90mm
	Poids (s. batterie)	4,5kg
Conformité	Normes	EN 50131-1 EN 50131-3 EN 50131-5-3 EN 50131-6 EN 50136-2

Extensions

EV MOD BWL	 Approuvé pour centrales certifiées      
	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. F102EVMODBWL

EV MOD BWL - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV MOD BWL	Caractéristiques électriques	Tension d'alimentation	10V...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 bits		Indice de protection	IP3x-IPK04
	Récepteur-émetteur	UHF multicanal		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	✓			

TECNO WIFI	 
	Interface Ethernet-Wi-Fi pour connecter la centrale au réseau Wi-Fi domestique - Connecteur Ethernet RJ45 - Transmission Wi-Fi standard 802.11b/g/n - Gestion de 1 dispositif
	No.art. F130TECNOWIFI

TECNO WIFI - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	TECNO WIFI	Caractéristiques électriques	Tension nominale	12V DC
	Connexion	RJ45		Tension d'alimentation	9V...28V DC
Caractéristiques de réseau	Connexion Ethernet	10/100Mbps		Consommation au repos	75mA @ 12V DC
	Connexion Wi-Fi	802.11b/g/n jusqu'à 150Mbps		Consommation max.	120mA @ 12V DC
	Fréquence	2,4GHz	Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Chiffrement	WEP - WPA WPA2 - WPA3		Indice de protection	IP2x-IPK04
	Antenne	Intégrée		Boîtier	ABS
Alimentation	Câble Ethernet RJ45	EV 10-50 et suivantes		Dimensions (L x H x P)	95 x 67 x 26mm
	Alimentation externe de 9-28V DC	EV 4-24 - série TP		Poids	104g

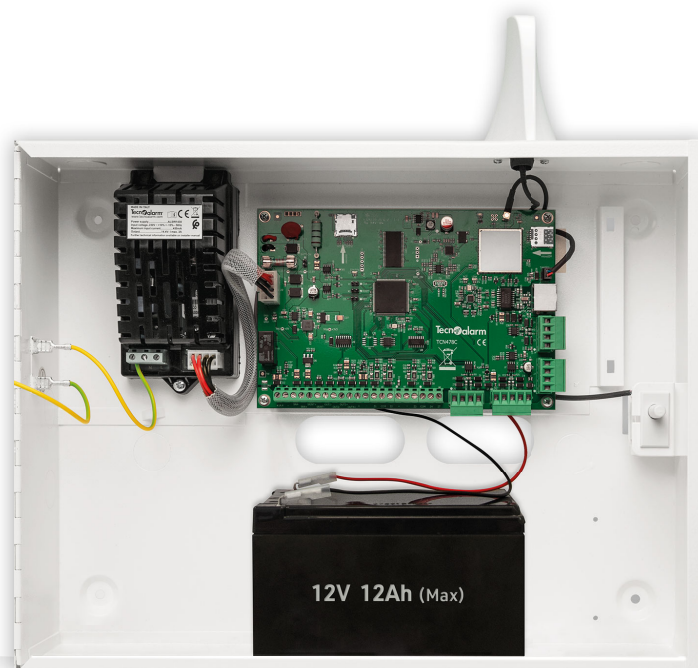
EV DOMO			2 ZONES	2 DOMOTIC ZONES	CONVENTIONAL ZONE	ZONE BUS	2 OUTPUTS 4A 250V AC	CLASS II GENERAL INDOOR
		Module domotique avec 2 entrées pour le raccordement de détecteurs conventionnels, RDV® et Zone Bus de Tecnoalarm - Section domotique composée de 2 entrées de commande et 2 sorties à relais (4A @ 250V AC) - Mode de fonctionnement programmable: allumage/extinction automatique des lumières, actionnement des volets et des stores vénitiens motorisés, ouverture automatique des portails et des portes, pilotage des appareils électriques généraux - Entrée d'alimentation auxiliaire pour le backup des fonctions domotiques - Raccordement sur ligne série RS485 - Boîtier en ABS - Dimensions (L x H x P) 105 x 55 x 26mm						
		No.art. F127EVDOMO						

EV DOMO - Caractéristiques techniques et fonctionnelles

Caractéristiques générales	Modèle	EV DOMO
	Connexion	Serial Bus RS485
Caractéristiques section domotique	Zone domotiques	2
	Mode de fonctionnement	Lumières Volets Stores vénitiens Portails et portes
	Entrées de commande	2
	Types d'interrupteurs programmables	Manuel - Smart NC - NO
	Verrouillage des entrées de commande	Programmable
	Sorties à relais	2 programmables (max. 4A @ 250V AC)
	Entrée d'alimentation auxiliaire	Backup des fonctions domotiques
Caractéristiques extension d'entrées	Total de zones logiques	2
	Types de détecteurs gérés	Conventionnel, RDV® et Zone Bus de Tecnoalarm
Caractéristiques électriques	Tension nominale	12V DC
	Tension d'alimentation	10,5V..15V DC
	Consommation au repos	30mA @ 12V DC
	Consommation max.	80mA @ 12V DC
Caractéristiques physiques	Classe environnementale	II
	Indice de protection	IP2x-IPK04
	Boîtier	PC V0
	Dimensions (L x H x P)	105 x 55 x 26mm
	Poids	109g

EV 10-50 - Accessoires

	RALLONGE ANTENNE
	Câble de rallonge longueur 12m pour le raccordement de l'antenne au module GSM
	No.art. C126PROLANT12M
	RALLONGE ANTENNE
	Câble de rallonge longueur 4m pour le raccordement de l'antenne au module GSM
	No.art. C126PROLANTENNA
	MICRO SD 4GB
	Carte mémoire micro SD 4GB - 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.
	No.art. F127EVCARD4GB
	KIT ANTENNE
	Antenne GSM multibande avec base magnétique pour la fixation sur surfaces métalliques - Câble de raccordement longueur 3m
	No.art. C126ANTENNA3GBA



PLUG-IN LOGICIEL

PROGRAMMATION AVANCÉE	Plug-in logiciel de programmation avancée N.B. Fonction soumise à licence. Indiquer le numéro de série de la centrale dans la commande.	
	Cod. F127EV50/AV	
TECNO OUT	Plug-in logiciel de gestion Tecno Out N.B. Fonction soumise à un accord de non-divulgateion. Indiquer le numéro de série de la centrale dans la commande.	
	Cod. F127EV50/TECNO	

MODÈLES

Modèle	No.art.							
EV 10-50	F101EV10504G-FR			✓	✓	Optionnelle	3A	✓
EV 10-50 EN	F101EV10504GEFR	Niveau de sécurité 2		✓	✓		3A	✓

DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

Format	Dispositif								
4G LTE	Intégré	✓			✓	✓	TCP/IP	✓	
IP	Intégré	✓	✓	✓	✓		TCP/IP	✓	✓
GSM-EXT*	TECNOCELL 4							✓	

* Format de communication optionnel

EV 10-50 - Présentation



EV 10-50 - Manuel de programmation



EV 10-50 - Manuel d'installation



TECNO WIFI - Manuel d'installation et configuration



EV 430 PROX - Tutoriel vidéo pour l'utilisateur





Via Ciriè, 38 - 10099 - San Mauro T.se Torino (Italy)

Tel. +39 011 22 35 410

info@tecnoalarm.com



495, Rue Antoine Pinay - 69740 Genas - Lyon (France)

Tél. +33 (0)4 78 40 65 25

tecnoalarm.france@tecnoalarm.com



C/Vapor 18 (Pol. Ind. El Regàs) - 08850 Gavà - Barcelona (España)

Tel. +34 936 622 417

tecnoalarm@tecnoalarm.es



www.tecnoalarm.com

MADE IN ITALY