

CATALOGUE PRODUIT



SYSTÈMES D'ALARME ANTI-INTRUSION



ECLIPSE



TELETEK ELECTRONICS JSC, 30 ANNEES D'EXCELLENCE

Teletek Electronics JSC est le plus grand fabricant bulgare fournissant une gamme complète de systèmes d'alarme anti-intrusion et de détection incendie. L'entreprise a été fondée en 1991 et s'est rapidement imposée comme le leader sur le marché locale et international.

Ce que nous avons accompli depuis 30 ans :

- Une innovation continue – plus de 650 nouveaux produits développés
- Plus de 190 employés;
- Une exportation dans plus de 85 pays;
- Plus de 30 millions de produits fabriqués;
- Environ 1 million de bâtiments, sécurisés par les systèmes Teletek Electronics.

Pour créer un monde plus sûr!

Nous assurons la conception, la création, l'implémentation, l'optimisation, et la maintenance de technologies qui protègent nos vies et assurent notre sécurité.

Nous mettons toute notre énergie afin de faire de Teletek Electronics une entreprise leader dans la sécurité anti-intrusion et la détection incendie dans tous les pays dans lesquels nous opérons et atteindre une croissance constante et pérenne avec une compréhension claire des responsabilités que nous portons auprès de nos Employés, Clients, Partenaires et Communautés locales.

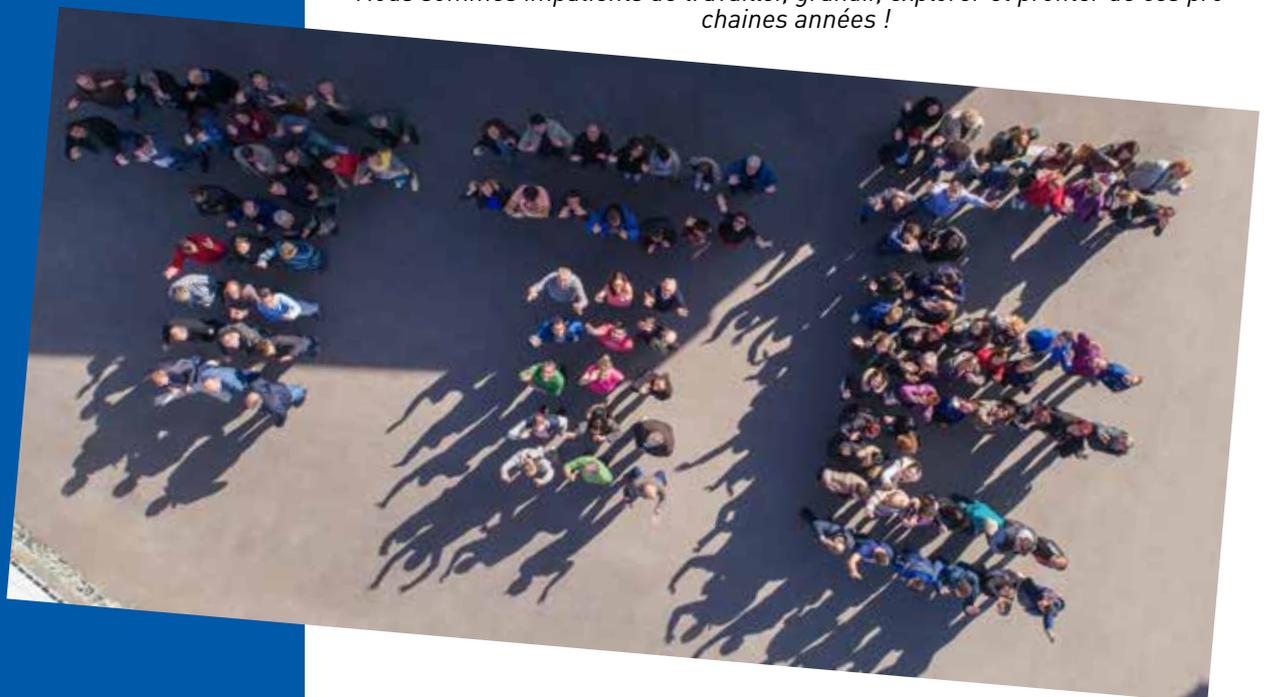
Nous protégeons au moyen de systèmes de secours et d'alarmes sécurisés, de haute technologie et innovant.

Nous sommes conscients des principales tendances mondiales ainsi que des défis à relever et mettons tout en œuvre pour constamment évoluer par des produits de plus en plus innovant, de haute technologie et de grande qualité.

Nos valeurs

- **Qualité** - sans compromis. Dans tous les domaines - produits, services, support, communications. Nous ne mettons pas tout en œuvre pour seulement respecter les besoins de nos clients, mais pour les surpasser.
- **Excellence** - Nous mettons toute notre énergie pour progresser jour après jour et remporter de nouvelles victoires, en fournissant une qualité et une valeur la plus importante possible au moyen de solutions pertinentes.
- **Equipe** - ensemble nous pouvons faire plus! Ensemble nous sommes meilleurs ! Nous aidons, collaborons, assistons, respectons chaque membre de l'équipe sans distinction d'âge, de sexe, de hiérarchie.
- **Innovation** - Nous mettons tout en œuvre pour comprendre les besoins de nos Clients ainsi que les changements constants de notre industrie et nous répondons par des innovations, des améliorations et des nouvelles solutions.
- **Intégrité** - noblesse d'esprit, honnêteté, ouvert dans toutes nos initiatives et nos échanges avec nos collaborateurs, Clients et les communautés locales
- **Simplicité** - sans prétentions ni truquages, entièrement authentique, que ce soit dans la communication ou les produits que nous développons.
- **Partenariat** - nous croyons que construire et maintenir des relations fortes est la clé de notre succès. Au travers de la collaboration, du support et d'un excellent travail d'équipe, en travaillant près de tous nos clients, nous souhaitons créer et profiter d'un partenariat fort, durable et sur le long terme.

Nous sommes impatients de travailler, grandir, explorer et profiter de ces prochaines années !



SÉRIE ECLIPSE



ECLIPSE

CENTRALES D'ALARME ANTI-INTRUSION

Gamme moderne de centrales fonctionnant avec un seul et unique appareil - extensions, claviers, logiciel, etc.

Différents types de programmation: par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus.

Facile à installer, programmer et utiliser.

Adresses automatiques pour tous les appareils d'une même configuration.

Design innovant.

	Eclipse 8	Eclipse 8+	Eclipse 16	Eclipse 32	Eclipse 99
Zones sur carte	6 + 2 zones clavier	8 (16 avec accouplement)	16	8 (16 optionnel - accouplement)	8 (16 optionnel - accouplement)
Zones Max.	8	16	16	32	99
Sorties PGM Max.	5 sur carte	8 (5 sur carte)	8 (5 sur carte)	32 (5 sur carte)	99 (sur carte)
Partitions	1	3	3	8	16
Accouplement de zones	✘	✓	✘	✓	✓
Option hybride	✘	✓	✓	✓	✓
Module d'extension Zone 8	✘	✓	✓	✓	✓
Module d'extension PGM 8	✘	✘	✘	✓	✓
WL - Module d'extension sans fil	✘	✓ (jusqu'à 4)	✓ (jusqu'à 4)	✓ (jusqu'à 4)	✓ (jusqu'à 4)
• Détecteurs sans fil max.	✘	16	16	32	99
• Sirènes sans fil max.	✘	3	3	32	99
• Télécommandes max.	✘	32	32	64	99
Codes utilisateur et cartes de proximité	8	32	32	64	99
Log d'événements	1024	1024	1024	1024	5000
Alimentation	1A	1A	1A	2.5A	2.5A
Claviers	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD	LED, LCD
Temps de présence	✘	✘	✘	✓	✓
Appareils BUS	2	5	5	30	30
Certifié et Approuvé	GRADE 2, Class I	GRADE 2, Class I	GRADE 2, Class I	GRADE 2, Class I	GRADE 3, Class I

ECLIPSE 8

CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

- Solution d'entrée de gamme
- Programmation entièrement par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE

L'Eclipse 8 est une centrale d'alarme avec 8 zones programmables pour la sécurité des résidences, commerces et bureaux de petites tailles. La configuration de la centrale est possible par clavier ou par lecteur de proximité. La programmation est entièrement effectuée par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE. Contrôle et surveillance à distance via l'application smartphone Mobile TTE (iOS/Android)*. L'installateur peut choisir entre 3 façons différentes de programmer - par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus. La centrale dispose d'un transmetteur digital intégré et il est compatible avec une large gamme de détecteurs, modules de communication et appareils de contrôle.

La Centrale d'Alarme Eclipse 8 est certifiée EN50131 GRADE2 Classe I, SP2.

* Nécessité l'installation d'un module de communication GPRS/LAN pour la centrale.

Zones programmables:	6 entrées physiques sur la centrale d'alarme pour la connexion des détecteurs + 2 zones programmables pour les claviers/lecteurs de proximité.
Zones:	8, avec paramètres librement programmables.
Types de câblage:	5 types, à connexion simple.
Partition(s):	1
Second temps d'entrée par partition:	✓
Sorties:	Sorties programmables à collecteur ouvert situées sur la centrale d'alarme: 4 faibles puissance (jusqu'à 100mA) et 1 forte puissance (jusqu'à 1A). Gamme d'événements déclencheurs pour la gestion des sorties. Possibilité de programmer le PGM4 pour traitement avec le transmetteur TP2000 par lien série.
Codes d'accès:	Codes à 4 caractères; 8 codes Utilisateurs (1 Manager + 7 Utilisateurs), 1 code Ingénieur.
Mémoire LOG:	Mémoire de 1024 événements avec date et heure de réalisation - visualisable par clavier, logiciel ProsTE ou l'application Home ProTTEct (iOS/ Android), optionnellement par le module Eclipse VD.
Rapports de surveillance:	Communicateur digital intégré pour les rapports vocaux par ligne téléphonique - compatible avec les protocoles CID et SIA. Modules de communication TTE GPRS Standard /TTE GPRS Simple/TTE LAN.
Périphériques:	Jusqu'à 2 appareils connectés au BUS: <ul style="list-style-type: none">• Claviers LCD et LED• Lecteurs de proximité
Programmation:	3 types de menu de programmation: <ul style="list-style-type: none">• Par adresse• Par opération• Menus texte (structure arborescente)



Spécifications Techniques

Alimentation principale:	230VAC +10%/-15%
Fréquence:	50-60Hz
Transformateur principale:	17VAC/17VA
Alimentation de secours:	Batterie 12V/7Ah
Consommation de la centrale d'alarme:	100mA
Câbles de connexions:	2.5mm ²
Boîtier:	plastique ABS, blanc
Température de fonctionnement:	-10°C à +50°C
Température de stockage:	-20°C à +60°C
Dimensions:	290x240x80mm

Avantages pour l'installateur

- Protection ESD parafoudre
- Vue en temps réel de la résistance sur chaque zone
- Vue en temps réel de la qualité de la communication BUS
- Trois types de menus de programmation
- Interface par clavier de service accessible
- Contrôle (programmation) et surveillance entièrement à distance par Internet
- Logiciels ProsTE et Home ProTTEct (iOS, Android) sans frais supplémentaires
- Port Micro USB pour la programmation et la mise à jour du firmware*
- Indicateurs d'état sur chaque appareil: court-circuits, tension faible et erreur de câblage sur le BUS

* Disponible pour la version Eclipse 8 HW 2.0 et plus

ECLIPSE 8+

CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

- Solution moyenne gamme
- Programmation entièrement par clavier ou directement avec le logiciel ProSTE

L'Eclipse 8+ est une centrale d'alarme avec 8 zones physiquement programmables et 3 partitions indépendantes pour la sécurité des locaux, commerces et bureaux de tailles moyennes. L'Eclipse 8+ dispose de 8 entrées physiques sur carte pour la connexion des détecteurs. La configuration complète de 16 zones peut être réalisée par accouplement et par un module d'extension de zones pour 8 zones.

La programmation est entièrement effectuée par clavier ou directement avec le logiciel ProSTE. Contrôle et surveillance à distance via l'application smartphone Mobile TTE (iOS/Android)*. L'installateur peut choisir entre 3 façons différentes de programmer - par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus. La centrale dispose d'un transmetteur digital intégré et il est compatible avec une large gamme de détecteurs, modules de communication et appareils de contrôle.

La Centrale d'Alarme Eclipse 8+ est certifiée EN50131 GRADE2 Classe I, SP2.

* Nécessité l'installation d'un module de communication GPRS/LAN pour la centrale.

Zones programmables:	8 entrées physiques sur la centrale d'alarme pour la connexion des détecteurs
Zones:	Jusqu'à 16 zones, avec paramètres librement programmables.
Types de câblage:	9 types, à connexion simple ou par accouplement.
Partition(s):	3
Second temps d'entrée par partition:	✓
Sorties:	Sorties programmables à collecteur ouvert: 4 faibles puissance (jusqu'à 100mA) et 1 forte puissance (jusqu'à 1A). 3 sorties logiques programmables. Gamme d'événements déclencheurs pour la gestion des sorties.
Codes d'accès:	Codes à 4 caractères; 32 codes Utilisateurs (1 Manager + 31 Utilisateurs), 1 code Ingénieur.
Mémoire LOG:	Mémoire de 1024 événements avec date et heure de réalisation - visualisable par clavier, logiciel ProSTE ou l'application Home ProTTEct (iOS/ Android), optionnellement par le module Eclipse VD.
Rapports de surveillance:	Communicateur digital intégré pour les rapports vocaux par ligne téléphonique - compatible avec les protocoles CID et SIA. Modules de communication TTE GPRS Standard /TTE GPRS Simple/TTE LAN.
Périphériques:	Jusqu'à 5 appareils connectés au BUS: <ul style="list-style-type: none">• Claviers LCD et LED• Lecteurs de proximité• Extension de zones/sans fil
Programmation:	3 types de menu de programmation: <ul style="list-style-type: none">• Par adresse• Par opération• Menus texte (structure arborescente)



Spécifications Techniques

Alimentation principale:	230VAC +10%/-15%
Fréquence:	50-60Hz
Transformateur principale:	17VAC/23VA
Alimentation de secours:	Batterie 12V/7Ah
Consommation de la centrale d'alarme:	100mA
Câbles de connexions:	2.5mm ²
Boîtier:	plastique ABS, blanc
Température de fonctionnement:	-10°C à +50°C
Température de stockage:	-20°C à +60°C
Dimensions:	290x240x80mm

Avantages pour l'installateur

- Protection ESD parafoudre
- Vue en temps réel de la résistance sur chaque zone
- Vue en temps réel de la qualité de la communication BUS
- Trois types de menus de programmation
- Interface par clavier de service accessible
- Contrôle (programmation) et surveillance entièrement à distance par Internet
- Logiciels ProSTE et Home ProTTEct (iOS, Android) sans frais supplémentaires
- Port Micro USB pour la programmation et la mise à jour du firmware*
- Indicateurs d'état sur chaque appareil: court-circuits, tension faible et erreur de câblage sur le BUS

* Disponible pour la version Eclipse 8+ HW 1.1 et plus

ECLIPSE 16

CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

- Solution moyenne gamme
- Programmation entièrement par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE

L'Eclipse 16 est une centrale d'alarme avec 16 zones physiques programmables et 3 partitions indépendantes pour la sécurité des résidences, commerces et bureaux de tailles moyennes. Les 16 zones peuvent être utilisées sur des connecteurs cartes ou avec un module d'extension de zones. La programmation est entièrement effectuée par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE. Contrôle et surveillance à distance via l'application smartphone Mobile TTE (iOS/Android)*. L'installateur peut choisir entre 3 façons différentes de programmer - par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus. La centrale dispose d'un transmetteur digital intégré et il est compatible avec une large gamme de détecteurs, modules de communication et appareils de contrôle.

La Centrale d'Alarme Eclipse 16 est certifiée EN50131 GRADE2 Classe I, SP2.

* Nécessité l'installation d'un module de communication GPRS/LAN pour la centrale.

Zones programmables:	16 entrées physiques sur la centrale d'alarme pour la connection des détecteurs.
Zones:	16, avec paramètres librement programmables.
Types de câblage:	5 types, à connection simple.
Partition(s):	3
Second temps d'entrée par partition:	✓
Sorties:	Sorties programmables à collecteur ouvert: 4 faibles puissance (jusqu'à 100mA) et 1 forte puissance (jusqu'à 1A). 3 sorties logiques programmables. Gamme d'événements déclencheurs pour la gestion des sorties.
Codes d'accès:	Codes à 4 caractères; 32 codes Utilisateurs (1 Manager + 31 Utilisateurs), 1 code Ingénieur.
Mémoire LOG:	Mémoire de 1024 événements avec date et heure de réalisation – visualisable par clavier, logiciel ProsTE ou l'application Home ProTTEct (iOS/ Android), optionnellement par le module Eclipse VD.
Rapports de surveillance:	Transmetteur digital intégré pour les rapports vocaux par ligne téléphonique – compatible avec les protocoles CID et SIA. Modules de communication TTE GPRS Standard /TTE GPRS Simple/TTE LAN.
Périphériques:	Jusqu'à 5 appareils connectés au BUS: <ul style="list-style-type: none">• Claviers LCD et LED• Lecteurs de proximité• Extension de zones/sans fil
Programmation:	3 types de menu de programmation: <ul style="list-style-type: none">• Par adresse• Par opération• Menus texte (structure arborescente)



Spécifications Techniques

Alimentation principale:	230VAC +10%/-15%
Fréquence:	50-60Hz
Transformateur principale:	17VAC/23VA
Alimentation de secours:	Batterie 12V/7Ah
Consommation de la centrale d'alarme:	100mA
Câbles de connections:	2.5mm ²
Boîtier:	plastique ABS, blanc
Température de fonctionnement:	-10°C à +50°C
Température de stockage:	-20°C à +60°C
Dimensions:	290x240x80mm

Avantages pour l'installateur

- Protection ESD parafoudre
- Vue en temps réel de la résistance sur chaque zone
- Vue en temps réel de la qualité de la communication BUS
- Trois types de menus de programmation
- Interface par clavier de service accessible
- Contrôle (programmation) et surveillance entièrement à distance par Internet
- Logiciels ProsTE et Home ProTTEct (iOS, Android) sans frais supplémentaires
- Port Micro USB pour la programmation et la mise à jour du firmware*
- Indicateurs d'état sur chaque appareil: court-circuits, tension faible et erreur de câblage sur le BUS

* Disponible pour la version Eclipse 16 HW 1.5 et plus

ECLIPSE 32

CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

- Solution hybride disposant de fonctionnalités impressionnantes
- Jusqu'à 32 zones et 8 partitions

L'Eclipse 32 est une centrale d'alarme disposant jusqu'à 32 zones et appropriée pour la sécurité des commerces et bureaux de tailles moyennes. La centrale est équipée de 8 partitions avec programmation individuelle. L'Eclipse 32 dispose de 8 entrées physiques sur carte pour la connexion des détecteurs. La configuration complète de 32 zones peut être réalisée par accouplement et/ou par modules d'extension de zones pour 8 zones. La programmation est entièrement effectuée par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE. Contrôle et surveillance à distance via l'application smartphone Mobile TTE (iOS/Android)*. L'installateur peut choisir entre 3 façons différentes de programmer - par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus. La Centrale d'Alarme Eclipse 32 est certifiée EN50131 GRADE2 Classe I, SP2.

* Nécessité l'installation d'un module de communication GPRS/LAN pour la centrale.

Zones programmables:	8 entrées physiques sur la centrale d'alarme pour la connection des détecteurs.
Zones:	Jusqu'à 32 zones, avec paramètres librement programmables.
Types de câblage:	9 types, à connection simple ou par accouplement.
Partition(s):	8
Second temps d'entrée par partition:	✓
Temps de presence: (via lecteur de proximité)	8 entrées Temps (tableaux) pour contrôler l'accès des utilisateurs aux sites protégés. Chaque entrée Temps peut être programmée individuellement conformément aux exigences système.
Sorties:	4 faibles puissance (jusqu'à 100mA) et 1 sirène commandée à forte puissance (jusqu'à 1A), situées sur la centrale d'alarme. Extensible jusqu'à 32 sorties via le module d'extension PGM. Possibilité de programmer le PGM4 pour la réalisation d'une connection bifilaire de socles de détecteur incendie standard.
Codes d'accès:	Codes à 4/6 caractères; 64 codes Utilisateurs/Manager, 1 code Maintenance, 1 code Ingénieur.
Mémoire LOG:	Mémoire de 1024 événements avec date et heure de réalisation – visualisable par clavier, logiciel ProsTE ou l'application Home ProTTEct (iOS/Android), optionnellement par le module Eclispe VD.
Rapports vers la station de contrôle:	Transmetteur digital intégré pour les rapports vocaux par ligne téléphonique – compatible avec les protocoles CID et SIA. Modules de communication TTE GPRS Standard /TTE GPRS Simple/TTE LAN.
Périphériques:	Jusqu'à 30 appareils connectés au BUS: <ul style="list-style-type: none">• Claviers LCD et LED• Extension de zones, sans fil et PGM• Lecteurs de cartes
Programmation:	3 types de menu de programmation: <ul style="list-style-type: none">• Par adresse• Par opération• Menus texte (structure arborescente)



Spécifications Techniques

Alimentation principale:	230VAC +10%/-15%
Fréquence:	50-60Hz
Transformateur principale:	21VAC/50VA
Alimentation de secours:	Batterie 12V/7Ah
Consommation de la centrale d'alarme:	100mA
Puissance de sortie:	13.8VDC/1A,
Température de fonctionnement:	0°C à +50°C
Boîtier:	plastique ABS, blanc
Dimensions:	335x290x105mm

Avantages pour l'installateur

- Protection ESD parafoudre
- Vue en temps réel de la résistance sur chaque zone
- Vue en temps réel de la qualité de la communication BUS
- Trois types de menus de programmation
- Interface par clavier de service accessible
- Contrôle (programmation) et surveillance entièrement à distance par Internet
- Logiciels ProsTE et Home ProTTEct (iOS, Android) sans frais supplémentaires
- Port Micro USB pour la programmation et la mise à jour du firmware*
- Indicateurs d'état sur chaque appareil: court-circuits, tension faible et erreur de câblage sur le BUS
- Connecteurs coudés à 45°
- Connecteurs avec code couleur
- Compatibilité totale avec les appareils périphériques de la gamme Eclipse

* Disponible pour la version Eclipse 32 HW 2.3 et plus

ECLIPSE 99

CENTRALE D'ALARME ANTI-INTRUSION

- Solution hybride haut de gamme avec des fonctionnalités de temps de présence
- Jusqu'à 99 zones et 16 partitions

L'Eclipse 99 est une centrale d'alarme disposant jusqu'à 99 zones et appropriée pour la sécurité des commerces et bureaux de grandes tailles. La centrale est équipée de 16 partitions avec programmation individuelle. La centrale dispose de fonctionnalités de temps de présence et permet l'utilisation d'appareils sans fils via un module d'extension sans fil. La programmation est entièrement effectuée par clavier ou directement avec le logiciel ProsTE. Contrôle et surveillance à distance via l'application smartphone Mobile TTE (iOS/Android)*. L'installateur peut choisir entre 3 façons différentes de programmer - par adresses, par opérations ou en utilisant une structure arborescente des menus.

La Centrale d'Alarme Eclipse 99 est certifiée EN50131 GRADE2 Classe I, SP2.

* Nécessité l'installation d'un module de communication GPRS/LAN pour la centrale.

Zones programmables:	8 entrées physiques sur la centrale d'alarme pour la connection des détecteurs.
Zones:	99, avec paramètres librement programmables.
Types de câblage:	9 types, à connection simple ou par accouplement.
Partition(s):	16 indépendants
Second temps d'entrée par partition:	✓
Temps de presence: (via lecteur de proximité)	16 entrées Temps (tableaux) pour contrôler l'accès des utilisateurs aux sites protégés. Chaque entrée Temps peut être programmée individuellement conformément aux exigences système.
Sorties:	3 faibles puissance (jusqu'à 100mA) et 1 sirène commandée à forte puissance (jusqu'à 1A), 1 relais situé sur la centrale d'alarme. Extensible jusqu'à 99 sorties via le module d'extension PGM. Possibilité de programmer le PGM4 pour la réalisation d'une connection bifilaire de socles de détecteur incendie standard.
Codes d'accès:	Codes à 4/6 caractères; 99 codes Utilisateurs/Manager, 1 code Maintenance, 1 code Ingénieur.
Mémoire LOG:	Mémoire de 5000 événements avec date et heure de réalisation - visualisable par clavier, logiciel ProsTE ou l'application Home ProTTEct (iOS/ Android), optionnellement par le module Eclipse VD.
Rapports vers la station de contrôle:	Transmetteur digital intégré pour les rapports vocaux par ligne téléphonique - compatible avec les protocoles CID et SIA. Modules de communication TTE GPRS Standard /TTE GPRS Simple/TTE LAN.
Périphériques:	Jusqu'à 30 appareils connectés au BUS: <ul style="list-style-type: none">• Claviers LCD et LED• Extension de zones, sans fil et PGM• Lecteurs de cartes
Programmation:	3 types de menu de programmation: <ul style="list-style-type: none">• Par adresse• Par opération• Menus texte (structure arborescente)



Spécifications Techniques

Alimentation principale:	230VAC +10%/-15%
Fréquence:	50-60Hz
Transformateur principale:	21VAC/50 VA
Alimentation de secours:	Batterie 12V/7Ah
Consommation de la centrale d'alarme:	100mA
Alimentation de secours:	13.8VDC/2.5A
Relais de sortie (NF/NO):	10A@250VAC 10A@30VDC
Température de fonctionnement:	0°C à +50°C
Boîtier:	plastique ABS, blanc
Dimensions:	335x290x105mm

Avantages pour l'installateur

- Protection ESD parafoudre
- Vue en temps réel de la résistance sur chaque zone
- Vue en temps réel de la qualité de la communication BUS
- Trois types de menus de programmation
- Interface par clavier de service accessible
- Contrôle (programmation) et surveillance entièrement à distance par Internet
- Logiciels ProsTE et Home ProTTEct (iOS, Android) sans frais supplémentaires
- Port Micro USB pour la programmation et la mise à jour du firmware*
- Indicateurs d'état sur chaque appareil: court-circuits, tension faible et erreur de câblage sur le BUS
- Connecteurs coudés à 45°
- Connecteurs avec code couleur
- Compatibilité totale avec les appareils périphériques de la gamme Eclipse

* Disponible pour la version Eclipse 99 HW 1.4 et plus

ECLIPSE

APPAREILS DE CONTRÔLE



Eclipse LCD32S PR

- Clavier avec écran LCD et touches tactiles
- Affichage du texte: symboles 2x16 sur deux lignes
- Supporte les trois types de programmation
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- Touches directes pour Mémoire, Défauts et Zones contournées
- Ecran et touches avec rétroéclairage réglable
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE vers un centre de contrôle
- Mode confidentiel
- Volume du buzzer réglable et défilement du texte
- Switch d'autoprotection bidirectionnel
- Support multilingue
- Lecteur de proximité intégré



Eclipse LCD32/PR

- Clavier avec écran LCD et touches silicules
- Affichage du texte: symboles 2x16 sur deux lignes
- Supporte les trois types de programmation
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- Touches directes pour Mémoire, Défauts et Zones contournées
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE vers un centre de contrôle
- Mode confidentiel
- Ecran et touches avec rétroéclairage réglable
- Volume du buzzer réglable et défilement du texte
- Switch d'autoprotection bidirectionnel
- Support multilingue
- Lecteur de proximité intégré
- L'Eclipse LCD32 est certifié EN50131 GRADE3 Classe II



Eclipse LED32/PR

- Clavier avec écran LED
- Indication pour 32 zones et 8 partitions
- Supporte 2 types de programmation: par adresses et par opérations
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- Touches directes pour Mémoire, Défauts et Zones contournées
- Touches avec rétroéclairage réglable
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE vers un centre de contrôle
- Volume du buzzer réglable
- Switch d'autoprotection bidirectionnel
- Lecteur de proximité intégré en option



Eclipse LED16A VG

- Clavier avec écran LED
- Annonces par message vocal pour l'état du système et les défauts
- Indication pour 16 zones et 3 partitions
- Supporte 2 types de programmation: par adresses et par opérations
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- Touches directes pour Mémoire, Défauts et Zones contournées
- Touches avec rétroéclairage réglable
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE vers un centre de contrôle
- Volume du buzzer réglable
- Switch d'autoprotection bidirectionnel

ECLIPSE

APPAREILS DE CONTRÔLE



Eclipse LED16A

- Clavier LED
- Indication pour 16 zones et 3 partitions
- Supporte 2 types de programmation: par adresses et par opérations
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- Touches avec rétroéclairage réglable
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE vers un centre de contrôle
- Volume du buzzer réglable
- Switch d'autoprotection bidirectionnel
- L'Eclipse LED16A est certifié EN50131 GRADE2 Classe II



Eclipse LED8

- Clavier LED
- Indication pour 8 zones et 1 partition
- Supporte 2 types de programmation: par adresses et par opérations
- Touches directes pour tous les modes d'armements
- 3 combinaisons de touches pour l'envoi rapide des messages d'alerte PANIQUE, ASSISTANCE MEDICALE et INCENDIE
- Touches avec rétroéclairage réglable
- Volume du buzzer réglable
- Switch d'autoprotection bidirectionnel



Eclipse PR

- Lecteur de proximité
- Armement/Désarmement et suppression d'alarme dans plusieurs partitions par les cartes de proximité
- Touches tactiles pour Armement et Désarmement complet du système
- Touches tactiles pour modes spéciaux d'armement et de désarmement A et B, programmés depuis la centrale
- Indication du mode d'armement du système (Armement, Désarmement Complet, Mode A, Mode B)
- Indication statut carte (carte valide ou invalide)
- Signalement audible
- 1 sortie (type OC 100mA ou Relais)
- 1 entrée de zone



Eclipse PR IT

- Lecteur de proximité avec indicateur LED
- Armement/Désarmement du système seulement par les cartes de proximité et les tags
- Modes spéciaux d'armement et de désarmement A et B, programmés depuis la centrale
- Design compact et de petite taille
- Conçu pour l'installation intégrée aux prises de courant via un boîtier spécifique DIN (cf. photo)

NB: Seul le circuit imprimé du lecteur est inclus dans le kit d'équipement fourni. Le boîtier DIN peut être commandé séparément.

ECLIPSE

MODULES



Eclipse VD

- Compositeur vocal
- Carte enfichable pour la centrale du module PSTN
- Jusqu'à 8 numéros de téléphone pour les rapports vocaux
- Armement/Désarmement à distance, contrôle des sorties de la centrale, vérification du statut du système par commande vocale
- Support multilingue
- Mise à jour rapide des langues (les langues sont stockées sur carte SD)



Eclipse Zone 8

- Module d'extension de zones
- Connection directe au BUS
- 8 zones supplémentaires avec paramètres librement programmables
- Sortie PGM supplémentaire, 100mA, type OC (collecteur ouvert)
- Montage direct dans le boîtier de la centrale Eclipse 32
- Montage autonome dans un boîtier plastique SB-U universel de petite taille
- L'Eclipse Zone 8 est certifié EN50131 GRADE3 Classe II



Eclipse PGM 8

- Extension PGM
- Connection directe au BUS
- 8 sorties programmables supplémentaires avec paramètres librement programmables, 100mA, type OC (collecteur ouvert)
- Montage direct dans le boîtier de la centrale Eclipse 32
- Montage autonome dans un boîtier plastique SB-U universel de petite taille



Eclipse Zone 8 PS

- Extension de zone avec alimentation indépendante
- Connection directe au BUS
- 8 zones supplémentaires avec paramètres librement programmables
- Sortie PGM supplémentaire, 100mA, type OC (collecteur ouvert)
- Montage dans un grand boîtier universel en plastique PB-U*

***NB:** Seul le PCB du module est inclus dans le kit d'équipement fourni. Le fonctionnement du module nécessite une alimentation externe 230 VAC, un transformateur 17V/17VA et une batterie de secours 12V/7Ah.



Eclipse PGM 8 PS

- Extension PGM avec alimentation indépendante
- Connection directe au BUS
- 8 sorties programmables supplémentaires avec paramètres librement programmables, 100mA, type OC (collecteur ouvert)
- Montage dans un grand boîtier universel en plastique PB-U*

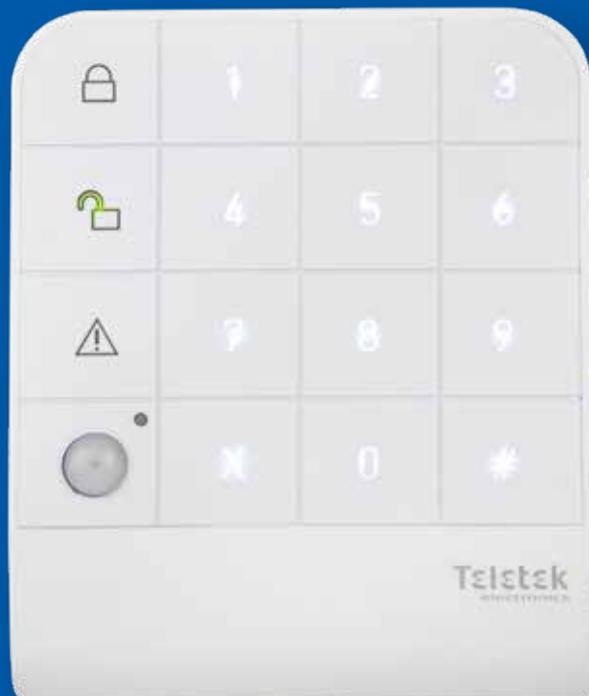
***NB:** Seul le PCB du module est inclus dans le kit d'équipement fourni. Le fonctionnement du module nécessite une alimentation externe 230 VAC, un transformateur 17V/17VA et une batterie de secours 12V/7Ah.



Eclipse WL Wireless Expander

- Fréquence de communication: 868 MHz
- Communication bidirectionnelle
- Adaptation de fréquence
- Jusqu'à 4 Extensions sans fil par centrale d'alarme Eclipse
- Jusqu'à 32 appareils sans fil de la série BRAVO (en fonction de la centrale d'alarme Eclipse)
- Jusqu'à 99 télécommandes de la série BRAVO (en fonction de la centrale d'alarme Eclipse)
- Montage dans un petit boîtier plastique SB-U

SÉRIE BRAVO



BRAVO BT

CENTRALE D'ALARME SANS FIL

- BRAVO BT est une centrale d'alarme sans fil avec une interface Bluetooth intégrée pour la sécurité résidentielle et domestique
- Entièrement programmable par l'application smartphone BRAVO SetApp

BRAVO BT est une centrale d'alarme anti-intrusion sans fil adaptée aux zones résidentielles et aux bureaux de petites tailles. Le système est facile à utiliser par télécommande, clavier compact sans fil, les applications BRAVO SetApp ou Home ProTTEct (iOS/Android)*. L'installation est rapide et très facile avec quelques simples procédures lors de la mise en route. La configuration sans fil peut être modifiée à tout moment et avec un minimum d'effort par l'utilisateur. Programmation directe par le logiciel ProsTE et l'application BRAVO SetApp.

En option, les modules de communication GPRS, LAN, PSTN (Guide vocal optionnel), MIO ou MOUT peuvent être ajoutés à la configuration du système pour une programmation via l'application AJAX WEB.

Les centrales BRAVO BT sont certifiées selon les exigences de la directive RED et EN 62368-1; certifié EN50131 GRADE2 Class II.

* Nécessité l'installation d'un module de communication BRAVO TTE GPRS/BRAVO LAN dans la centrale.

Caractéristiques fonctionnelles

Fréquence de fonctionnement:	868MHz-869MHz Algorithme d'adaptation de fréquence
Type de voyant:	LED
Partitions:	1
Nbre. max. zones/ détecteurs:	16 (PIR, MC, FL, FD inclus)
Nbre. max. télécommandes:	8 (RC, RC-11/21/41, KBD inclus)
Nbre. max. avertisseurs sonores externes:	1; 115dB
Avertisseur sonore intégré:	85dB
Codage du signal:	✓
Mémoire LOG:	300 événements
Programmation:	BRAVO SetApp, Logiciel ProsTE
Communication, optionnel:	GPRS, LAN, PSTN (VD), MIO, MOUT
Communication, intégré:	Bluetooth
Couleur:	Blanc

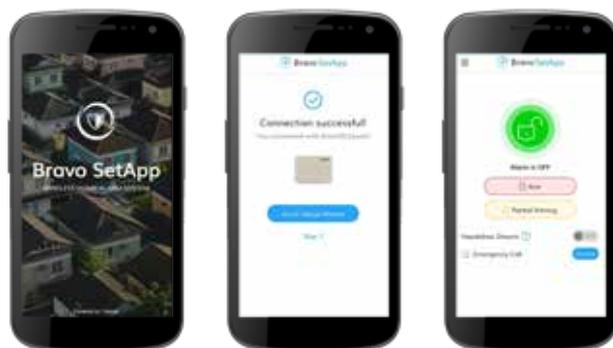


Bravo SetApp

Bravo SetApp est une application smartphone compatible avec les plateformes iOS/Android. L'application est spécialement conçue pour la programmation, la maintenance et le fonctionnement avec la centrale d'alarme sans fil Bravo BT. Le logiciel permet à l'utilisateur de réaliser entièrement l'ajout, la configuration et le contrôle des systèmes seulement à l'aide d'un téléphone portable. Bravo SetApp dispose d'un assistant d'installation qui permet de réaliser la première installation de manière plus simple et plus rapide. Ce qui fait de BRAVO SetApp une application qui convient non seulement aux installateurs professionnels, mais également aux utilisateurs normaux. Bravo SetApp utilise une interface Bluetooth pour la connexion avec la centrale Bravo BT.

Fonctionnalités et Avantages

- Assistant d'installation rapide
- Ajout/Suppression des appareils sans fil à tout moment
- Ajout des appareils par QR code
- Accès complet aux configurations du système
- Installation des modules de communication (GPRS, LAN)
- Connexion Bluetooth à la centrale Bravo BT
- Contrôle local du système – Armement, Désarmement, Contournement de zone, etc.
- Désarmement autonome et automatique (lorsque la centrale est à portée)
- Maintenance du système – vue d'ensemble des défauts techniques
- Accès au log d'événements du système
- Contrôle et installation multi système
- Convient aux installateurs professionnels et aux débutants



BRAVO

CENTRALE D'ALARME SANS FIL

- Centrale d'alarme sans fil pour la sécurité résidentielle et domestique
- Entièrement programmable par les touches de la centrale ou directement avec le logiciel ProsTE

BRAVO est une centrale d'alarme anti-intrusion adaptée aux zones résidentielles et aux bureaux de petites tailles. Le système est facile à utiliser via des télécommandes ou l'application BRAVO SetApp ou Home ProTECT (iOS/Android)*. L'installation est rapide et très facile avec quelques simples procédures lors de la mise en route. La configuration sans fil peut être modifiée à tout moment et avec un minimum d'effort par l'utilisateur. Programmation directe par le logiciel ProsTE.

En option, les modules de communications GPRS, LAN, PSTN, PSTN VD, MIO ou MOUT peuvent être ajoutés à la configuration du système pour une programmation via l'application AJAX WEB.

Les centrales BRAVO sont certifiées selon les exigences de la directive RED et EN 62368-1; certifié EN50131 GRADE2 Class II.

* Nécessité l'installation d'un module de communication BRAVO TTE GPRS/BRAVO LAN dans la centrale.

Caractéristiques fonctionnelles

Fréquence de fonctionnement:	868MHz-869MHz Algorithme d'adaptation de fréquence
Type de voyant:	LED
Partitions:	1
Nbre. max. zones/ détecteurs:	16 (PIR, MC, FL, FD inclus)
Nbre. max. télécommandes:	8 (RC, RC-11/21/41, KBD inclus)
Nbre. max. avertisseurs sonores externes:	1; 115dB
Avertisseur sonore intégré:	85dB
Codage du signal:	✓
Mémoire LOG:	300 événements
Programmation:	BRAVO SetApp, Logiciel ProsTE
Communication, optionnel:	GPRS, LAN, PSTN (VD), MIO, MOUT
Couleur:	Perle (En option: blanc, noir, bleu, vert, bordeaux, gris, marron et violet)



Caractéristiques techniques

Alimentation principale:

- BRAVO EXT/BRAVO BT EXT Adaptateur AC-DC, 5VDC/1A
- BRAVO INTR/BRAVO BT INTR 100-240VAC; 50-60Hz

Batterie de secours Type Li-Po; 1x3.7 V/4100mAh

Dimensions max. de la batterie de secours 80x65x10mm

Durée de vie de la batterie..... ~ 3 ans

Température de fonctionnement (en intérieur) -10°C à +40°C, Classe II

Humidité relative 93%@+30°C

Boîtier Plastique ABS

Dimensions 220 x 160 x 38 mm



Types de Centrales BRAVO et BRAVO BT

BRAVO EXT/BRAVO BT EXT - Centrale d'alarme sans fil avec alimentation externe - Adaptateur AC-DC inclus dans l'équipement acheté.

BRAVO INTR/BRAVO BT INTR - Centrale d'alarme sans fil avec alimentation interne - Unité d'alimentation intégré.

SANS FIL

APPAREILS



BRAVO PIR

- Détecteur digital PIR
- Angle de couverture à 90°
- Zone de couverture jusqu'à 15m
- 54 zones de Détection
- Immunité à la lumière blanche - 5200 Lux
- Compensation de la température
- Petits animaux jusqu'à 12kg
- Support pour une installation rapide en option
- 1x3V/1500mAh, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Certifié EN50131, GRADE 2, Class II
- Certifié selon la directive RED



BRAVO MC

- Détecteur à contact magnétique
- Zone additionnelle filaire pour connection d'un détecteur d'ouverture de volets roulants ou autres détecteurs filaires
- 1x3V/1500mAh, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Certifié EN50131, GRADE 2, Class II
- Certifié selon la directive RED



BRAVO FD

- Détecteur de fumée optique et thermique combiné
- Classe A1/R conformément à EN54-5
- Partie thermo vélocimétrique
- Chambre optique d'autocompensation
- 2x3V/1500mAh, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 3 ans



BRAVO FL

- Détecteur d'inondation
- 1x3V/1500mAh, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 3 ans



BRAVO PIR EXT GJD

- Détecteur digital PIR
- Angle de couverture 10°-70°
- Ajustement: 180° pan, 90° tilt
- 28 zones pour chaque élément de détection
- Immunité à la lumière blanche - 50 kLux
- Température de fonctionnement: -20°C à +55°C
- 3x3V, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Installation en extérieur, IP65

SANS FIL

APPAREILS



BRAVO CURTAIN

- Détecteur Rideau (combiné PIR+Micro-Ondes)
- Communication bidirectionnelle
- Distance de détection: jusqu'à 12m (réglable)
- Angle de couverture:
 - Partie PIR: 90° vertical, 7,5° horizontal
 - Partie Micro-Ondes: 80° vertical, 32° horizontal
- Indicateur LED pour Batterie faible et mode Test
- Température de fonctionnement: -20°C à +60°C
- 1x3V, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie: 1 an



BRAVO SR300 LIT

- Sirène piezo extérieure
- Pression acoustique: 110dB/1m
- Autoprotection bidirectionnelle
- Couvercle métallique interne
- Flash LED
- Lithium batterie, 2x3V taille "D" ou 4x3V taille "A"
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Température de fonctionnement: -30°C à +65°C
- IP54 pour l'électronique
- IP45 pour le boîtier
- Alimentation optionnelle avec adaptateur 12VDC/1A
- Certifié EN50131, GRADE 2, Classe IV
- Certifié selon la directive RED



BRAVO SR300 ALK

- Sirène piezo extérieure
- Pression acoustique: 110dB/1m
- Autoprotection bidirectionnelle
- Couvercle métallique interne
- Flash LED
- Alkaline batterie, 4x1.5V
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Température de fonctionnement: -10°C à +40°C
- IP54 pour l'électronique
- IP45 pour le boîtier
- Alimentation optionnelle avec adaptateur 12VDC/1A
- Certifié EN50131, GRADE 2, Classe II
- Certifié selon la directive RED

SANS FIL

TÉLÉCOMMANDES BRAVO



BRAVO KBD

- Indicateurs LED et clavier à design compact
- Etat du système, défauts et mémoire disponible
- Rétroéclairage des boutons activé par un capteur de proximité
- Support pour montage mural
- Menus de programmation pour les codes utilisateurs, réglages date et heure, etc.
- Température de fonctionnement de -20°C à +55°C
- 2x3V, batterie de type CR123A
- Durée de vie de la batterie ~ 1,5 an
- Certifié selon la directive RED



BRAVO RC

- Télécommande avec clé à 4 touches
- Communication bidirectionnelle
- Indicateur LED pour le statut du système
- Fonctions: Armement, Désarmement, Information Système
- Touche supplémentaire avec fonction programmable
- 1x3V/600mAh, batterie de type CR2450
- Durée de vie de la batterie: 3 ans
- Certifié EN50131, GRADE 2, Class II
- Certifié selon la directive RED



BRAVO RC-41

- Télécommande à 4 touches
- Communication unidirectionnelle
- Fonctionnement avec plusieurs centrales BRAVO simultanément
- Voyant LED pour le mode d'adhésion
- Fonctions: Armement, Désarmement
- Deux touches avec fonctionnalité programmable
- 1x3V/190mAh, batterie de type CR2032
- Durée de vie de la batterie: 3 ans



BRAVO RC-21

- Télécommande à 2 touches
- Communication unidirectionnelle
- Fonctionnement avec plusieurs centrales BRAVO simultanément
- Voyant LED pour le mode d'adhésion
- Fonctions: Armement, Désarmement
- 1x3V/190mAh, batterie de type CR2032
- Durée de vie de la batterie: 3 ans



BRAVO RC-11

- Télécommande 1 touche
- Communication unidirectionnelle
- Fonctionnement avec plusieurs centrales BRAVO simultanément
- Voyant LED pour le mode d'adhésion
- Fonctions: alarme Panique
- 1x3V/190mAh, batterie de type CR2032
- Durée de vie de la batterie: 3 ans

SANS FIL

MODULES DE COMMUNICATION



BRAVO TTE GPRS

- Module de communication GPRS
- 4 numéros de téléphone pour l'envoi d'événements par message SMS
- Installation intégrée à la centrale BRAVO
- Rapport vocal et guidage vocal (armement, désarmement, contrôle de sortie)
- Notifications Push des événements pour l'utilisateur
- Protocole SIA-DC09 à travers les rapports transmis à l'AJAX SP
- Contrôle et surveillance à distance via l'application Home ProTTEct (iOS/Android)
- Certifié EN50131, GRADE2, Class II, SP2 (SMS), SP5 (GPRS)



BRAVO LAN

- Module de communication LAN
- Montage intégré dans la centrale BRAVO
- Contrôle et gestion à distance via l'application Home ProTTEct (iOS / Android)
- Programmation à distance de la centrale sans fil BRAVO via l'interface utilisateur AJAX WEB
- Envoi des messages de notification d'événements à l'utilisateur via AJAX SP
- Paramètres LAN - Manuel ou Automatique (DHCP)



BRAVO PSTN/PSTN VD

- Module de communication PSTN
- Rapports vocaux (BRAVO PSTN VG)
- Installation intégrée à la centrale BRAVO
- Carte micro SD 2 GB (BRAVO PSTN VG)
- 4 numéros de téléphone pour l'envoi de messages d'événement à la station de contrôle (via les protocoles de communication CID ou SIA) ou à l'utilisateur (via le protocole de l'Utilisateur)
- Certifié EN50131, GRADE2, Classe II, SP1 (protocole vocal), SP2 (protocole numérique)



BRAVO MIO

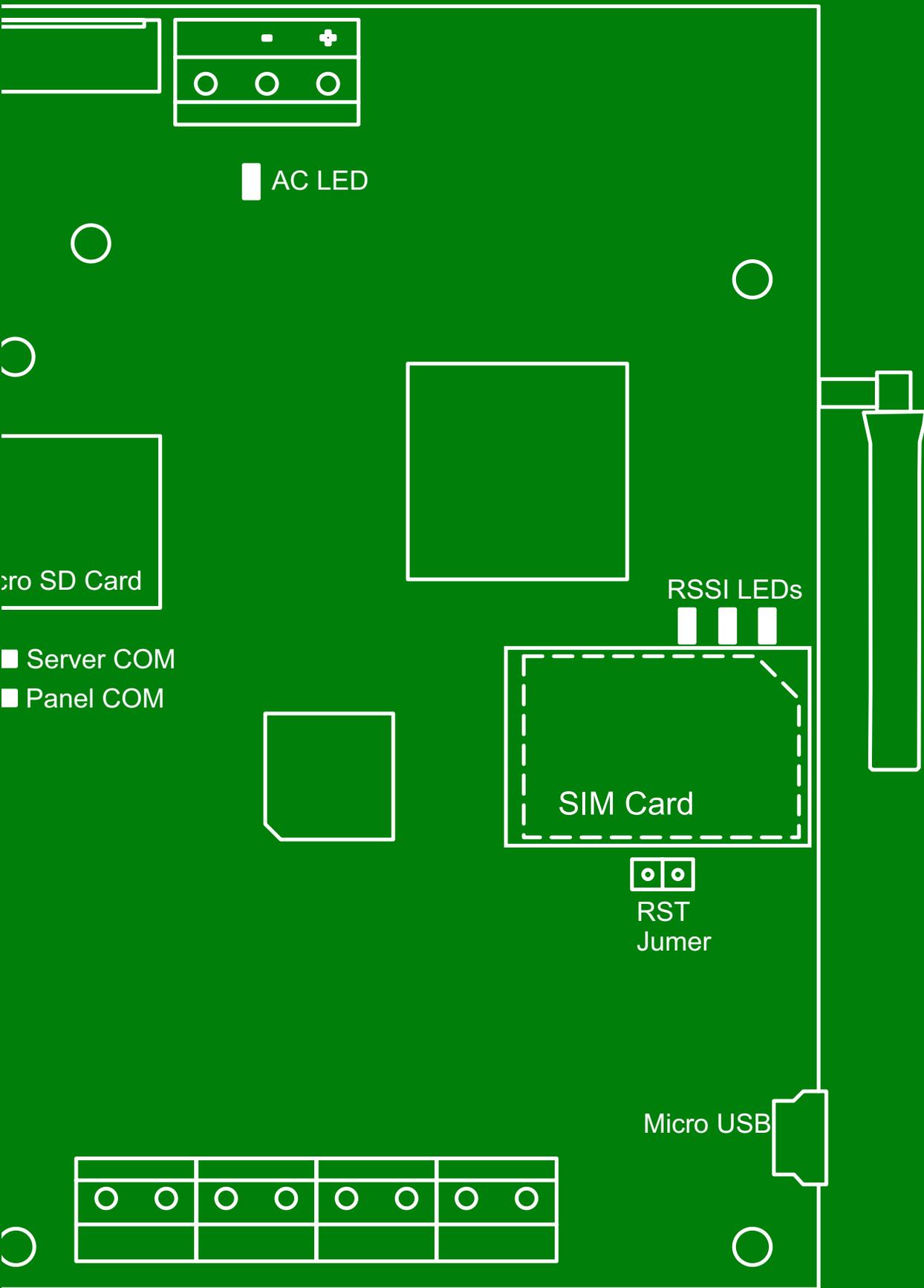
- Module de communication avec entrées et sorties
- 4 entrées pour le câblage des zones
- Deux modes de fonctionnement en fonction de l'application:
 - "MOUT" - Pour le raccordement d'appareils de communication externes et la connexion d'une sirène filaire
 - "PGM" - 6 sorties adapté pour une gestion via l'application Home ProTTEct, OC type, 100mA
- Installation intégrée à la centrale BRAVO



BRAVO MOUT

- Module de communication avec sorties
- Deux modes de fonctionnement en fonction de l'application:
 - "MOUT" - Pour le raccordement d'appareils de communication externes et la connexion d'une sirène filaire
 - "PGM" - 6 sorties adapté pour une gestion via l'application Home ProTTEct, OC type, 100mA
- Installation intégrée à la centrale BRAVO

COMMUNICATION



SOLUTIONS DE COMMUNICATION



TTE LAN

- Signalisation de l'état du réseau et de l'état de la connexion avec la centrale
- Programmation et contrôle à distance via Internet avec l'application AJAX SP PRO/Home ProTTEct (iOS/Android)
- Port micro USB pour la configuration avec le logiciel ProsTE
- Communication série avec les centrales de la série ECLIPSE et la centrale d'alarme incendie adressable SIMPO
- 6 entrées / sorties programmables, type OC (jusqu'à 100 mA chacune)
- IP principale et de secours pour la connexion avec AJAX SP PRO
- Supporte un fonctionnement utilisant des messages de protocole IP SIA-DC09
- Paramètres automatiques (DHCP) ou manuels pour la connexion réseau
- Cavalier (jumper) pour la restauration des réglages usines
- Convient pour la domotique
- Supervision de la communication avec la centrale d'alarme
- Indicateur d'état du réseau



TTE Combo

- Compatible avec les centrale d'alarme capables d'envoyer Contact ID (CID)
- Supervision de la communication de la centrale
- Chiffrement AES 128
- Canaux de communication – PSTN, LAN et / ou GPRS
- Canaux de reporting principal et de back-up
- Connexion à AJAX SP PRO via une adresse IP ou DNS
- Supporte un fonctionnement utilisant des messages de protocole IP SIA-DC09
- Paramètres LAN - Manuel ou Automatique (DHCP)
- 1 entrée (AUTOPROTECTION), 2 sorties



TTE GPRS Standard

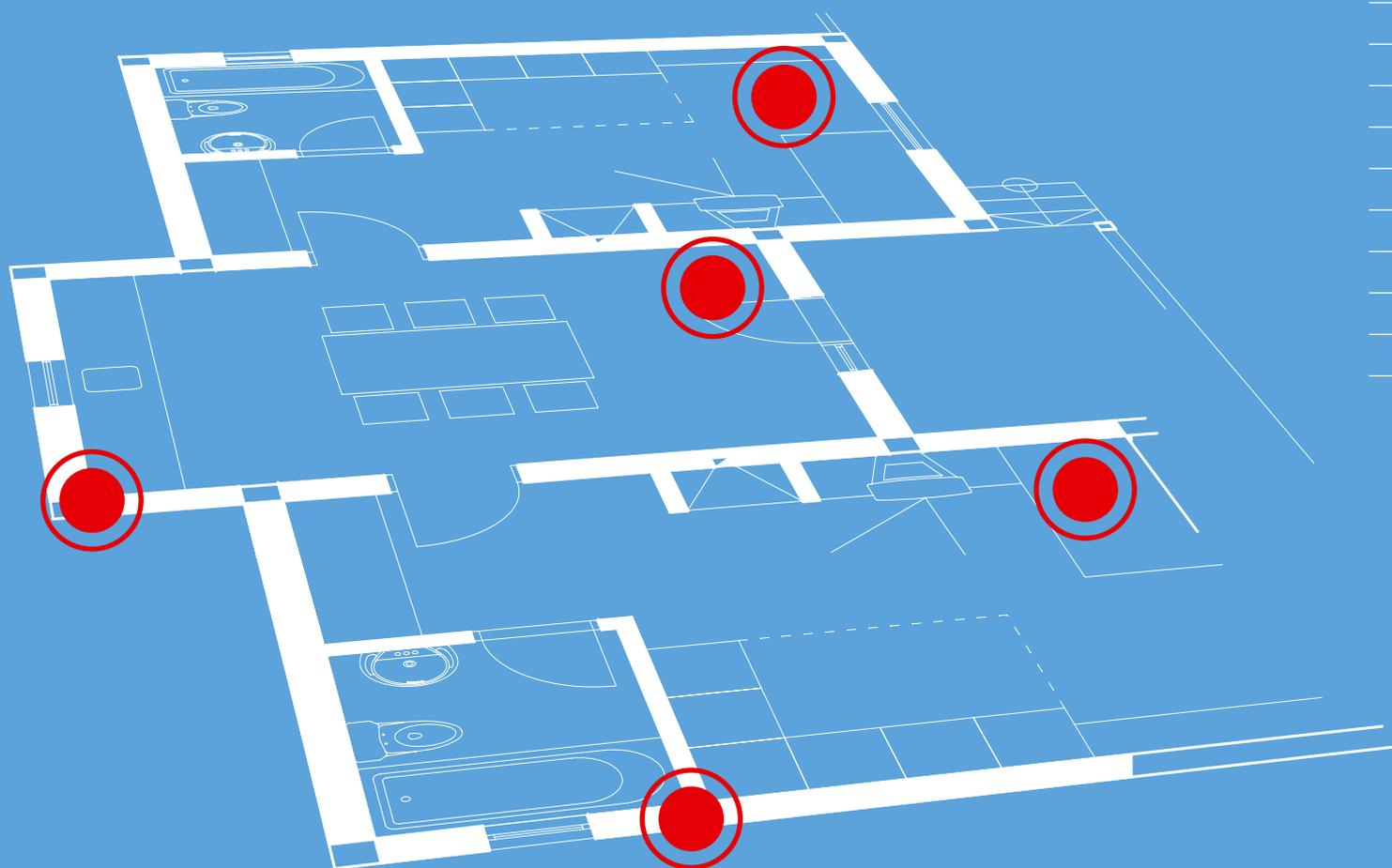
- Communication série avec les centrales Eclipse
- Protection contre l'inversion de polarité et la surcharge
- Centrales d'alarme tierces connectées aux entrées
- 6 entrées/sorties programmables, de type CO (chacune jusqu'à 100mA)
- 6 numéros de téléphone
- SMS pour les événements du système et l'activation des entrées
- Contrôle par VIDEO et SMS des sorties PGM
- Rapport vocal et guidage vocal (armement, désarmement, contrôle de sortie)
- Connexion avec deux serveurs AJAX SP via adresse IP ou DNS
- Serveurs principaux et de sauvegarde
- Protocole SIA-DC09 à travers les rapports transmis à l'AJAX SP par adresse IP
- Cryptage AES des données 128 bits
- Accès à distance par les applications AJAX WEB et HOMEProTTEct (iOS/Android)
- Fonctionne avec les cartes SIM disposant du service roaming
- Basculement automatique entre les opérateurs mobiles (réseaux cellulaires) dans différents pays
- Port Micro USB pour programmation
- Ce module est certifié selon les exigences de la directive RED



TTE GPRS Simple

- Communication série avec les centrales Eclipse
- 6 numéros de téléphone
- SMS pour les événements du système
- Rapport vocal et guidage vocal (armement, désarmement, contrôle de sortie)
- Connexion avec jusqu'à deux serveurs AJAX SP via adresse IP ou DNS
- Protocole SIA-DC09 à travers les rapports transmis à l'AJAX SP par adresse IP
- Cryptage AES des données 128 bits
- Accès à distance par les applications AJAX WEB et HOMEProTTEct (iOS/Android)
- Fonctionne avec les cartes SIM disposant du service roaming
- Basculement automatique entre les opérateurs mobiles (réseaux cellulaires) dans différents pays
- Port Micro USB pour programmation
- Ce module est certifié selon les exigences de la directive RED

LOGICIEL



AJAX SP

SOLUTION DE SECURITE LOGICIEL

AJAX SP (TTE Cloud service) est une solution réseau facile à prendre en main pour une fiabilité maximale de tous les systèmes de sécurité. Approprié pour les centres de contrôle et les utilisateurs finaux.

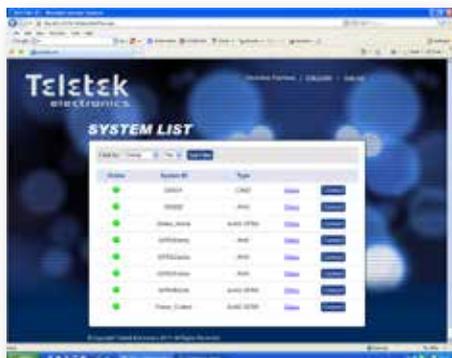
Fonctionnalités et Avantages

Pack logiciel AJAX SP - CD; basé sur OS Windows Server; Application Administrateur et Utilisateurs WEB.

- Basée sur une application web
- Reçoit les signaux émis par les modules de communication GPRS/LAN Teletek Electronics installés sur les sites surveillés
- Contrôle online et statut des systèmes d'alarme connectés à l'AJAX SP
- Transfert les messages via LAN ou RS232 vers le logiciel de surveillance par le protocole SURGARD MLR2
- Programmation complète à distance des modules et centrales d'alarme Teletek Electronics
- Contrôle à distance: Armement/Désarmement/Isolement/Contrôle sortie/Fichier LOG
- Vérification vidéo intégrée avec des systèmes de vidéo tiers
- Envoi des messages de notification d'événements à l'utilisateur
- 1 adresse IP principale et 1 adresse IP de secours
- Jusqu'à 10 000 modules
- Transmission des données à haut débit, protégé par un algorithme de cryptage AES 128bit
- Basé sur OS Windows Server 2012

Configuration recommandée du PC pour l'installation d'AJAX SP:

- Pentium CPU 2.0
- Espace libre: 500 GB
- 2GB RAM
- Carte graphique 128 MB
- CD-ROM
- Interface ethernet
- Port COM



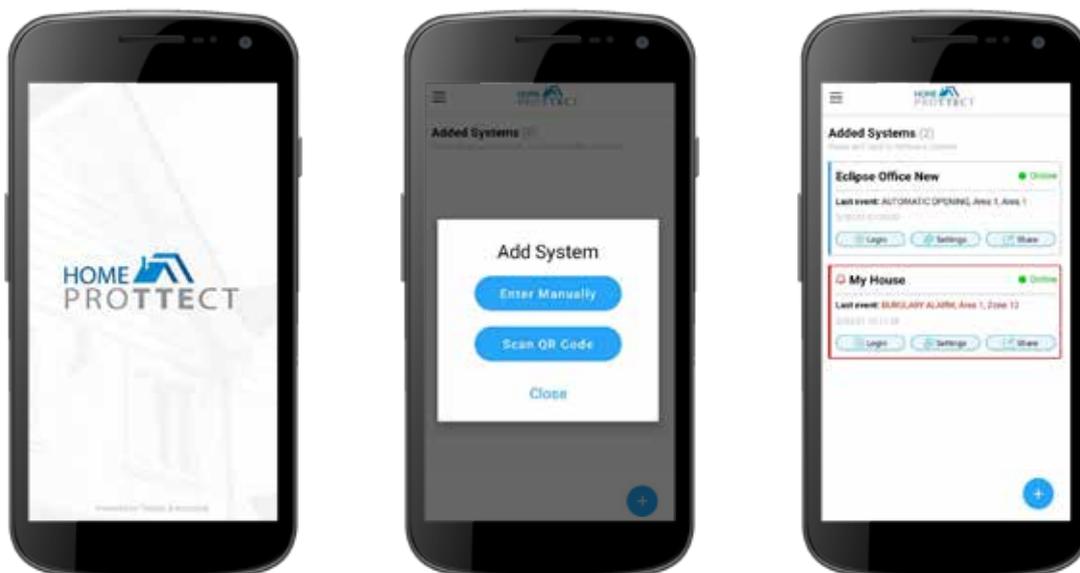
AJAX SP Station

- Version hardware d'AJAX SP
- Couvre toute les fonctionnalités et les caractéristiques d'AJAX SP
- 1 adresse IP principale et 1 adresse IP de secours
- Aucun matériel supplémentaire nécessaire
- Aucune installation nécessaire
- Deux cartes ethernet
- 2 ports COM

Home ProTTEct est une application mobile pour la gestion et la surveillance de toutes les centrales d'alarme anti-intrusion fabriquées par Teletek Electronics: Séries ECLIPSE et BRAVO. L'application est native, développée pour Android et iOS, en respectant les dernières spécifications de ces deux plateformes. Afin de connecter votre système à l'application Home ProTTEct, celui-ci doit être enregistré sur le Serveur Ajax SP. L'application est gratuite pour les utilisateurs Android et iOS.

Fonctionnalités et Avantages

- Contrôle du Système à distance – l'utilisateur peut Armer ou Désarmer son/ses système(s) à distance
- Contrôle multisystème – l'application peut gérer plusieurs systèmes
- Indicateurs de l'état du système – l'utilisateur peut voir le dernier événement et l'état de l'alarme dans la liste du système sur l'application
- L'application permet l'ajout d'un nouveau système selon deux méthodes:
 - Manuelle – en entrant les identifiants de l'utilisateur manuellement
 - En scannant un QR code – le code est généré par le Serveur Ajax SP (Cloud)
- Partage du système – un utilisateur peut partager son système en générant un QR code par l'intermédiaire de l'application Home ProTTEct, ainsi un autre utilisateur peut également ajouter ce système.
- Armement partiel – l'utilisateur peut également mettre le système dans deux états différents d'armement partiel – Armement partiel ou en veille
- Gestion des détecteurs – l'utilisateur peut gérer (activer/désactiver) les détecteurs/zones du système lorsque cela est nécessaire
- Notifications push – Home ProTTEct envoie une notification lors du moindre événement dans le système
- Tonalité d'alarme spéciale – l'application permet l'émission d'un signal sonore spécifique pour les alarmes
- Algorithme d'alarme répétée – la notification sonore de l'alarme sera automatiquement répétée, dans le cas où la notification n'est pas confirmée par l'utilisateur



ProsTE

LOGICIEL DE PROGRAMMATION

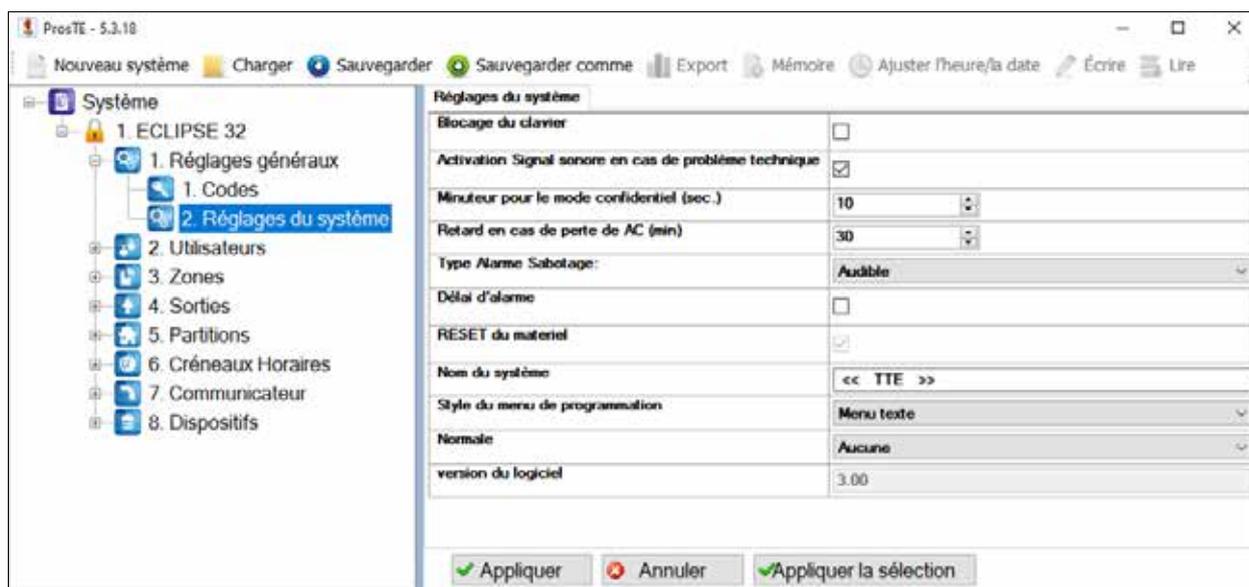
ProsTE est une solution logicielle dédiée à la programmation des modules et centrales anti-intrusion et de détection incendie. Le logiciel offre une programmation rapide et intuitive qui facilitera le travail des installateurs.

Avantages de ProsTE

- Une interface graphique intuitive et ergonomique
- Programmation facile de tous les paramètres du système
- Gain de temps et d'effort
- Permet la création de configurations par défaut dans le TDF (Teletek Data Files) prêtes à être utilisées sur site
- Diminue le risque d'erreur durant la programmation
- Aucune nécessité de se rappeler des adresses ou des manuels de programmation
- Des mises à jours et des téléchargements entièrement gratuits sont disponibles sur <http://www.teletek-electronics.com>
- Support multilingue
- Menu aide

Produits supportés

- Eclipse 8/16/32/99
- Centrale sans fil BRAVO
- IRIS
- SIMPO
- Répéteur IRIS/SIMPO
- ARGUS
- TTE GPRS Standard
- TTE GPRS Simple
- TTE LAN
- TTE Combo
- TP2000 (ver. 8.xx)



Kit de câblage PROSTE



- Kit de câblage spécial pour la programmation des centrales et modules Teletek Electronics:
 - Câble de conversion USB vers RS232
 - Câble d'interface vers RS232

GUARD VIEW

LOGICIEL DE CONTRÔLE

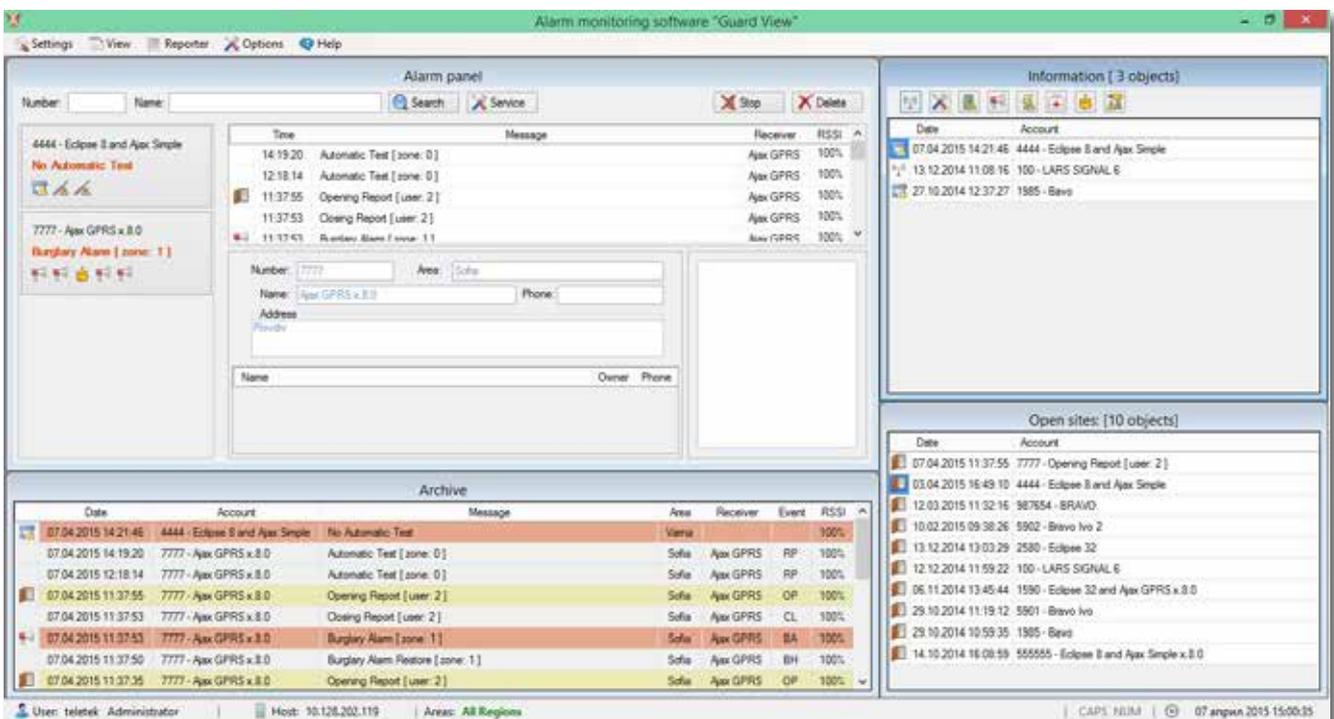
Guard View est conçu pour servir les entreprises agissant dans le domaine de la surveillance des objets par des systèmes de contrôle centralisés. Compatible avec LRR 8000 et AJAX SP.

Fonctionnalités

- Compatible avec la plupart des récepteurs d'alarme et des protocoles d'alarme: LARS, Electronics Line, SIA, Ademco Contact ID
- Base de données MySQL - serveur SQL pour la maintenance des bases de données relationnelles avec des clients locaux et externe (on-line)
- Compatible avec les systèmes d'exploitation Windows - versions 32/64 bits avec .NET Framework 4 installé
- Fenêtre de contrôle des alarmes pour s'assurer de l'activité des opérateurs
- Fenêtre dédiée à l'organisation du travail de mise à jour des informations à propos des objets protégés ainsi qu'à la création de rapports de signaux entrants dans l'archive
- Drivers pour la réception des signaux issus des ports COM et LAN
- Programme de test simulant les signaux provenant des objets protégés dans la base de donnée

Avantages de Guard View

- Une information détaillée pour tous les messages entrants
- Connection par plusieurs comptes – Opérateurs, Managers, Administrateur
- Document complet pour tous les sites avec adresse, personne à contacter, détail de l'emplacement, image du site, instructions pour l'équipe de contrôle de la station
- Fenêtres additionnelles pour les messages filtrés
- Document pour site sous alarme
- Gestion flexible de la base de donnée
- Contrôle jusqu'à 10 000 sites
- Rapports détaillés pour les messages reçus
- Envoi de messages SMS vers les utilisateurs



OBSERVER

LOGICIEL DE SURVEILLANCE

Observer est une application logicielle pour la surveillance des sites équipés par les centrales d'alarme anti-intrusion et de détection incendie fabriquées par Teletek Electronics JSC.



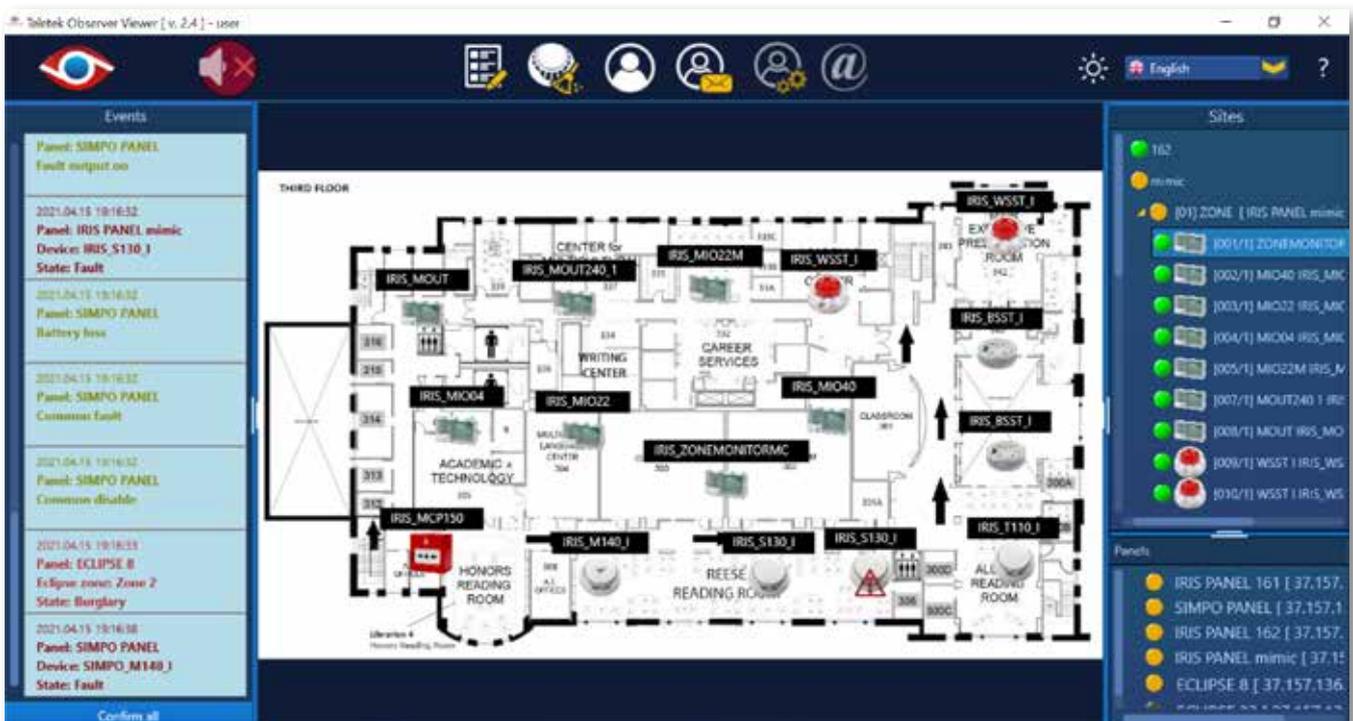
OBSERVER
monitoring software

Caractéristiques Fonctionnelles

- En conformité avec les caractéristiques techniques et fonctionnelles des centrales de Teletek Electronics: Eclipse série, IRIS série, SIMPO, BRAVO
- Supporte jusqu'à 64 centrales Eclipse, BRAVO, IRIS, et SIMPO - avec 1000 appareils par centrale IRIS et IRIS PRO; avec 500 appareils par centrale SIMPO; avec 30 appareils par centrale Eclipse; avec 16 appareils par centrale BRAVO.
- Surveille la condition et l'état des SensoIRIS détecteurs - Alarme, Normal, Défaut et Partitions in Eclipse centrales
- Affichage complet des informations sur le détecteur en état d'alarme - zone, nom, etc
- Surveillance des défauts dans la centrale - Batterie faible, Perte du réseau AC, etc
- Permet le contrôle de la centrale d'alarme incendie - silence buzzer, silence sirènes, évacuation, reset
- Permet le contrôle de la centrale Eclipse/BRAVO - Armement, Désarmement, Isolation de Zone, etc
- Permet d'importer des plans architecturaux et des images dans lesquels les détecteurs sont placés (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF)
- Conserve une mémoire d'événements imprimable
- Signalement visible et audible en cas d'alarme ou de défaut
- Protocole ModBus inclus

Avantages d'Observer

- Vérification vidéo intégrée avec des systèmes de vidéo tiers
- Importation directe des fichiers ProsTE (Nom de l'appareil, nom de la zone, nom de la centrale et adresse IP de la centrale)
- Placement Glisser-Déposer des appareils
- Contrôle des centrales
- Programmation minimale
- Interface simple et intuitive
- Supporte Windows 7/8.1/10
- Support multi-langue
- Protection au moyen d'un mot de passe et d'une clé hardware
- Signalisation audio des événements



DÉTECTEURS



TITAN

DÉTECTEURS PIR

La série TITAN est une gamme de détecteur PIR de haute qualité qui convient pour les commerces et résidences à risque moyen ou élevé dans lesquels la sécurité ne peut pas être compromise.

La gamme de détecteur PIR TITAN dispose d'une protection contre les animaux à partir de 12kg pour chaque type. Les détecteurs de la série TITAN sont équipés d'une lentille cylindrique de très grande précision garantissant la stabilité et la fiabilité de la détection.

Les détecteurs sont vendus avec une garantie de 5 ans.



Un support est disponible en option.

Titan AG

Titan DL

Titan QD 40

	Titan AG	Titan DL	Titan QD 40
Certification Norme EN EN50131	GRADE 2, Classe II	GRADE 2, Classe II	✘
Algorithme	Analogique	Numérique	Numérique
Filtrage	Analogique	Numérique + Analogique	Numérique + Analogique
Portée, m	1.5-15	1.5-15	1.5-15
Compensation en température	✓	Numérique bidirectionnelle	Numérique bidirectionnelle
Immunité RF	10 V/m; 80 - 2000 MHz	10 V/m; 80 - 2000 MHz	10 V/m; 80 - 2000 MHz
Immunité aux petits animaux	Jusqu'à 12kg	12/20kg (réglable)	25/40kg (réglable)
Détection de la vitesse	0.2-3.5 m/s	0.2-3.5 m/s	0.2-3.5 m/s
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +50 °C	-20°C ÷ +50 °C	-20°C ÷ +50 °C
Immunité à la lumière blanche, lux	6500	4000	6500
Réglage de la sensibilité	1 impulsion et auto	1 impulsion et auto	1 impulsion et 2 impulsions (PET)
Angle de couverture	90°	90°	90°
Voyant On/Off	LED	LED	LED
Sortie OptoMOS	✓	✓	✓
Tension de fonctionnement	9 - 18V DC	9 - 18V DC	9 - 18V DC
Consommation	<12mA	<14mA	<14mA

TITAN

DÉTECTEURS PIR



Titan AG

- Détecteur PIR avec lentille cylindrique
- Angle de couverture à 90°
- Zone de couverture jusqu'à 15m
- 54 zones de Détection
- Compensation en température
- Haute immunité à la lumière blanche jusqu'à 6500Lux
- Immunité aux petits animaux : jusqu'à 12kg
- Protection contre l'inversion de polarité
- TITAN AG est certifié EN50131 GRADE2 Class II



Titan DL

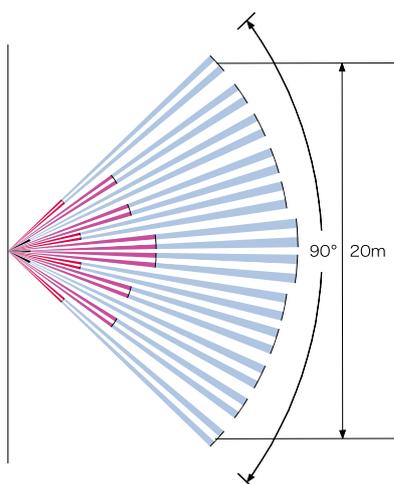
- Détecteur PIR avec lentille cylindrique
- Algorithme de calcul numérique
- Convient aux bâtiments haut standing, banques et entrepôts, etc
- Compensation numérique bidirectionnelle de la température
- Angle de couverture à 90°
- Zone de couverture jusqu'à 15m
- 54 zones de Détection
- Immunité à la lumière blanche jusqu'à 4000Lux
- Immunité aux petits animaux : jusqu'à 12/20kg (réglable)
- Protection contre l'inversion de polarité
- Option - 7 niveaux de sensibilité (réglable)
- Le TITAN DL est certifié EN50131 GRADE2 Classe II



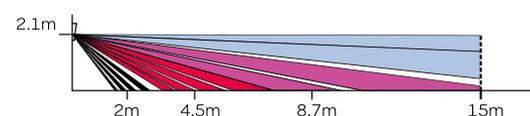
Titan QD 40

- Détecteur PIR avec lentille cylindrique
- Immunité aux petits animaux : jusqu'à 25/40kg (réglable)
- Angle de couverture à 90°
- Zone de couverture jusqu'à 15m
- 54 zones de Détection
- Compensation numérique bidirectionnelle de la température
- Excellente immunité à la lumière blanche jusqu'à 6500Lux
- Protection contre l'inversion de polarité

Profil de la Lentille - vue de dessus



Profil de la Lentille - vue latérale



Immunité aux petits animaux



TITAN AG (PET - 12kg)
TITAN DL (PET - 12/20kg)



TITAN QD 40 (PET - 25/40kg)

TITAN

DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE

Les détecteurs Double technologie assurent un niveau de protection extrêmement élevé et une qualité inégalée.

Pour atteindre un haut niveau d'excellence dans la détection, nous avons combiné les technologies Micro-Ondes et Bris de glace avec la technologie PIR permettant une grande flexibilité pour les professionnels.

Les fonctions Anti-masque et Anti Pulvérisation sont équipées sur les TITAN MW AM.

Un support est disponible en option.



Titan MW

Titan MW AM

Titan GB

	Titan MW	Titan MW AM	Titan GB
Certification Norme EN EN50131	GRADE 2, Classe II	GRADE 3, Classe 2	
Algorithme	Numérique	Numérique	Analogique
Anti Masking	✘	✓	✘
Range, m	PIR: 1.5-15; MW: 5-15	PIR: 1.5-15; MW: 5-15	PIR:1.5-15 Bris de glace: jusqu'à 15
PIR Sensitivity	Maximum ou Auto	Maximum ou Auto	1 Impulsion ou Auto
PIR Detection Speed	0.2 m/s - 3.5m/s	0.2 m/s - 3.5m/s	0.3 m/s - 3.0m/s
MW Sensitivity	Avec Trimmer, Détection de bande	Avec Trimmer, Détection de bande	✘
MW Frequency	10,525 GHz (Bande X)	10,525 GHz (Bande X)	✘
GB Frequency	✘	✘	5 - 10 kHz
Functions	✘	✘	Fréquence et Amplification
Outputs	Relais OptoMOS	Relais OptoMOS	Relais OptoMOS-Séparement
White Light Immunity, lux	4000	4000	6500
Operating Temperature	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C	-20°C ÷ +50°C
LED for Status Indication	3 LEDs-PIR, MW ALARME	3 LEDs-PIR, MW, ALARME	✓
Consumption Standby/Alarm, max	23/46mA@12V DC	23/46mA@12V DC	17/32mA@12V DC
Operating Voltage	9 -18V DC	9 -18V DC	9 -18V DC

TITAN

DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE



Titan MW

- Détecteur Double technologie (PIR+Micro-Ondes)
- Traitement numérique
- Lentille cylindrique
- Fonction "Triple Knock" - protection maximale contre les fausses alarmes
- Immunité à la lumière blanche jusqu'à 4000Lux
- Immunité aux petits animaux : jusqu'à 12kg (TITAN MW : seulement la partie PIR)
- Réglage de la sensibilité - MW, AM et PIR
- Protection contre l'inversion de polarité
- TITAN MW est certifié EN50131 GRADE2 Class II



Titan MW AM

- Détecteur Double technologie (PIR+Micro-Ondes)
- Traitement numérique
- Lentille cylindrique
- Fonction "Triple Knock" - protection maximale contre les fausses alarmes
- AntiMasking et AntiSpray fonctions
- Fonction d'auto-test - évaluation continue du fonctionnement des capteurs MW ou PIR. Si l'un des capteurs est défectueux, le relais FAULT est activé.
- Immunité à la lumière blanche jusqu'à 4000Lux
- Immunité aux petits animaux: jusqu'à 12kg (TITAN MW: seulement la partie PIR)
- Réglage de la sensibilité - MW, AM et PIR
- Protection contre l'inversion de polarité
- TITAN MW AM est certifié EN50131 GRADE3 Class II



Titan GB

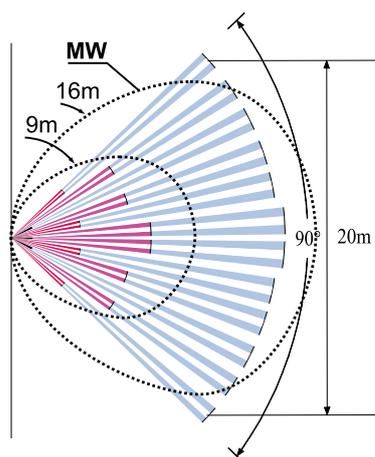
- Détecteur Double technologie (PIR+Bris de glace GBD)
- Réglage du compteur d'impulsion PIR et GBD
- Réglage de la fréquence - GBD
- Excellente immunité à la lumière blanche jusqu'à 6500Lux
- Immunité aux petits animaux: jusqu'à 12kg (seulement la partie PIR)
- Compensation automatique de la température
- Protection contre l'inversion de polarité

SUPPORT

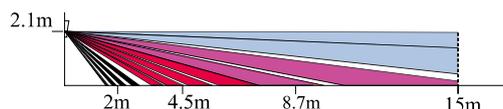
- Support pour les détecteurs de la Série TITAN
- Convient pour montage sur mur ou au plafond



Profil de la Lentille - vue de dessus



Profil de la Lentille - vue latérale



Immunité aux petits animaux



TITAN MW (PET - 12kg)
TITAN GB (PET - 12)

DÉTECTEURS INCENDIE

SYSTÈMES D'ALARME ANTI-INTRUSION



SensoMAG F10 INTR

- Détecteur incendie à température fixe avec socle de relais
- Algorithme de traitement numérique
- Détecte les températures au-delà de 60°C
- Voyant LED visible à 360°
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG R20 INTR

- Détecteur incendie thermo vélocimétrique avec socle de relais
- Algorithme de traitement numérique
- Détecte les températures au-delà de 58°C ou les variations de température sur une période donnée
- Voyant LED visible à 360°
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG S30 INTR

- Détecteur optique de fumée avec socle de relais
- Algorithme de traitement numérique
- Compensation automatique de la dérive
- Voyant LED visible à 360°
- Anneau d'étanchéité pour une protection supplémentaire de la chambre de fumée contre l'empoussiérage et l'encrassement
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG M40 INTR

- Combinaison entre un détecteur optique de fumée et un détecteur incendie thermo vélocimétrique avec socle de relais
- Algorithme de traitement numérique
- Compensation automatique de la dérive
- Voyant LED visible à 360°
- Anneau d'étanchéité pour une protection supplémentaire de la chambre de fumée contre l'empoussiérage et l'encrassement
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



Deep Base

- Accessoire de base profonde
- Couleur - blanc (RAL 9016)
- Application pour le montage sur des surfaces rugueuses, des pipelines, des plafonds flottants, etc.
- Compatible avec les détecteurs SensoMAG INTR.

DÉTECTEURS INCENDIE

SYSTÈMES D'ALARME ANTI-INTRUSION



SensoMAG F10 RL

- Détecteur thermique fixe avec relais 80mA intégré
- Algorithme de traitement numérique
- Détecte les températures au-delà de 60°C
- Voyant LED visible à 360°
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les socles standards B24 et B24-HP
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG R20 RL

- Détecteur thermo vélocimétrique avec relais 80mA intégré
- Algorithme de traitement numérique
- Détecte les températures au-delà de 58°C ou les variations de température sur une période donnée
- Voyant LED visible à 360°
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les socles standards B24 et B24-HP
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG S30 RL

- Détecteur optique de fumée avec relais 80mA intégré
- Algorithme de traitement numérique
- Compensation automatique de la dérive
- Voyant LED visible à 360°
- Anneau d'étanchéité pour une protection supplémentaire de la chambre de fumée contre l'empoussièrement et l'encrassement
- Design compact
- Faible consommation • Compatible avec les socles standards B24 et B24-HP
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG M40 RL

- Détecteur combiné (fumée-optique et thermo vélocimétrique) avec relais 80mA intégré
- Classe A1/R
- Algorithme de traitement numérique
- Compensation automatique de la dérive
- Voyant LED visible à 360°
- Anneau d'étanchéité pour une protection supplémentaire de la chambre de fumée contre l'empoussièrement et l'encrassement
- Design compact
- Faible consommation
- Compatible avec les socles standards B24 et B24-HP
- Compatible avec les accessoires pour socle profond DeepBase W



SensoMAG B24

- Socle standard 24V pour les détecteurs SensoMAG
- Design compact
- Compatible avec les centrales incendie ayant un courant d'alarme inférieur à 15mA
- Dimensions 102x18mm



SensoMAG B24-HP

- Socle standard 24V pour les détecteurs SensoMAG
- Design esthétique
- Adapté pour un montage sur surfaces rugueuses
- Compatible avec les centrales incendie ayant un courant d'alarme inférieur à 15mA
- Dimensions 103x25mm

SIRÈNES

SYSTÈMES D'ALARME ANTI-INTRUSION



SR 50

- Sirène intérieure
- Sortie sonore - 102dB/1m
- Haut-parleur piezo
- Flash bleu
- Boîtier plastique



SR 105

- Sirène intérieure
- Sortie sonore - 105dB/1m
- Haut parleur piezo
- Flash bleu
- Boîtier plastique



SR 110

- Sirène intérieure
- Sortie sonore - 105dB/1m
- Haut parleur piezo
- Boîtier plastique
- Auto-protégée



SR 200

- Sirène extérieure
- Sortie sonore réglable - 95dB/1m; 117dB/1m
- Haut parleur électromagnétique
- Boîtier plastique avec couvercle intérieur métallique
- Protection IP54 et IK08
- Auto-protégée intégrée et niveau à bulle
- Flash LED



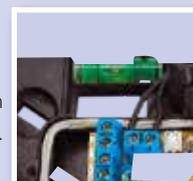
Boîtier métallique. Assemblage facile avec seulement une vis.



Electronique protégée sous IP54, y compris la connectique.



Niveau à bulle pour un montage droit.



Double auto protection à l'arrachement et l'ouverture (vis et mur).

SIRÈNES

SYSTÈMES D'ALARME ANTI-INTRUSION



SR 300B

- Sirène extérieure
- Sortie sonore réglable - 85dB/1m; 105dB/1m
- Haut parleur piezo
- Boîtier plastique avec couvercle intérieur métallique
- Protection IK08 et IP54
- Auto protection intégrée et niveau à bulle
- Batterie NiMH intégrée, 9V/180mAh
- Couvercle pour autocollant de l'entreprise ou logo
- Flash bleu
- Le SR 300B est certifié EN50131 GRADE 2 Classe IV



SR 3000

- Sirène extérieure
- Sortie sonore réglable - 85dB/1m; 105dB/1m
- Haut parleur piezo
- Boîtier plastique avec couvercle intérieur métallique
- Auto protection intégrée et niveau à bulle
- Connecteurs pour accumulateur 1x12V/2.1Ah
- Couvercle pour autocollant de l'entreprise ou logo
- Flash orange



SR 400

- Sirène extérieure
- Sortie sonore réglable - 85dB/1m; 105dB/1m
- Haut parleur piezo
- Protection IK08 et IP45
- Auto-protection intégrée et niveau à bulle
- Batterie NiMH intégré, 9V/1100mAh
- Couvercle pour autocollant de l'entreprise ou logo
- Flash bleu
- Le SR 400 est certifié EN50131 GRADE 3 Classe IV

Double auto protection à l'arrachement et l'ouverture (vis et mur).



Niveau à bulle pour un montage droit.

Autres Détecteurs, Accessoires



GBD 10

- Détecteur Bris de glace
- Traitement analogique
- Sensibilité réglable
- Plage de fréquence réglable
- Sensible aux sons entre 2 and 10kHz



GBD 20

- Détecteur Bris de glace
- Traitement numérique de la fréquence
- Détection de 4 types de verre
- Technologie de reconnaissance des formes
- Réglage automatique de la sensibilité
- Immunité aux fausses alarmes
- Plage de fonctionnement de 1 à 7 mètres
- Zone de couverture - 180°



GB Tester

- Assiste dans le choix d'un emplacement approprié pour l'installation de détecteur bris de glace
- Deux modes de démarrage - automatique et manuel
- Quatre types de tests de bris de glace



AUMS-12S

- Contacts magnétiques
- Dédié aux portes et fenêtres
- Montage en surface avec vis et adhésifs double face
- N/O pour les systèmes en circuit fermé
- Distance de contact jusqu'à 20 - 25mm
- Longueur des câbles en plomb - 400mm



MDU Kit

- Module de commande à distance universelle
- Fréquence de fonctionnement 433MHz
- Distance de transmission 50-100m
- Deux canaux indépendants
- Pour chaque canaux, sélection du mode latch ou pulse
- 2 relais de puissance intégrés
- Livré avec deux télécommandes
- Jusqu'à 100 télécommandes



MDU-V

- Module de commande à distance avec transmetteur
- Code tournant
- 1 canal
- Jusqu'à 15 télécommandes
- Possibilité de bloquer une télécommande perdue
- Voyant LED pour la sortie du relais
- 4 modes de fonctionnement programmables



PS12XX

- Module d'alimentation
- PS1210 - 12VDC, 1A
- PS1230 - 12VDC, 3A
- Boîtier plastique
- Transformateur



PB-U

- Boîtier plastique universel
- Adapté à l'ECLIPSE ZONE8 PS, ECLIPSE PGM8 PS
- Switch d'autoprotection bidirectionnel intégré
- Plastique ABS



SB-U

- Adapté au TTE GPRS Standard, TTE GPRS Simple, ARGUS, ECLIPSE ZONE8, ECLIPSE PGM8, ECLIPSE WL
- Switch d'autoprotection bidirectionnel intégré
- Plastique ABS
- Variante optionnelle avec un couvercle transparent

BRAVO





WWW.
teletek-electronics
.com

a: "Srebarna" 14A Str, Sofia - 1407, BULGARIA
t: (+359 2) 9694 800
f: (+359 2) 962 52 13
e: info@teletek-electronics.bg

