



**ALERTER
PROTÉGER**

**RÉSEAU & CENTRALES
VIGInet®**





RÉSEAU & CENTRALES VIGInet®



RÉSEAU & CENTRALES VIGInet® ORGANES D'ALERTE SUPERVISION

Les dispositifs conçus, développés et fabriqués par ae&t permettent la diffusion de moyenne et de forte puissance de sons ou messages dans le cadre de POI, PPI, PPMS, PSE et autres plans d'urgence.

Nos solutions connectées modulables offrent des fonctionnalités inédites en termes de réseaux, de déclenchement, de supervision...

La garantie d'une alerte efficace.

SOLUTIONS D'ALERTE

RÉSEAU VIGnet®

La solution TCP/IP pour l'alerte et l'évacuation

Solution innovante permettant d'interconnecter et de superviser des équipements d'alerte

VIGnet



POI / PPI



PPMS / PSE



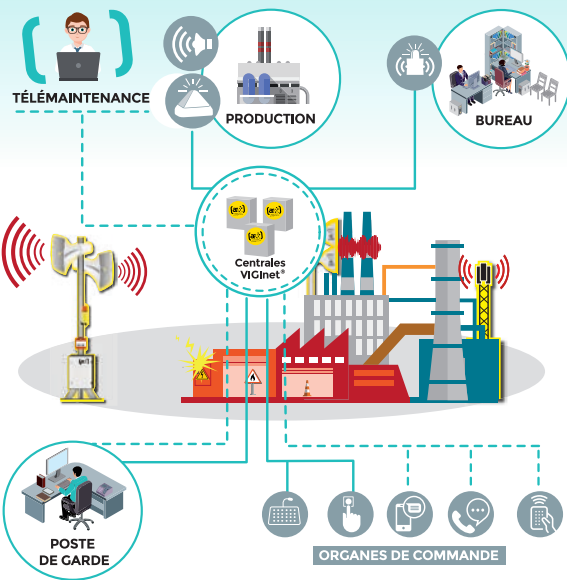
INCENDIE



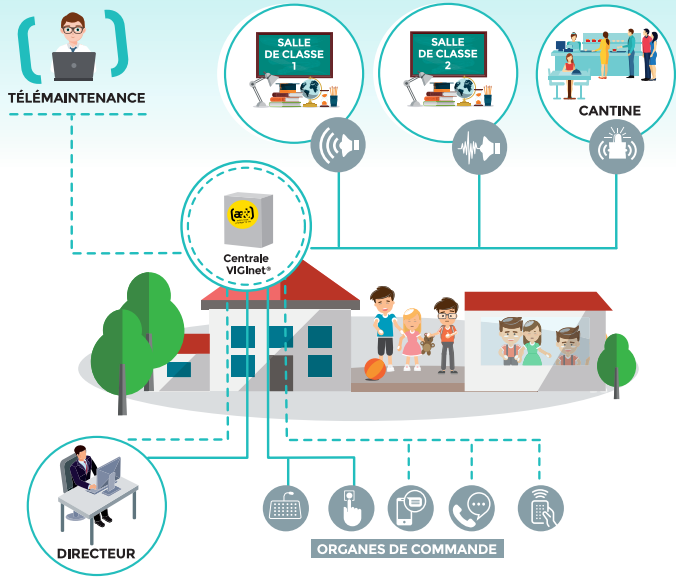
PLAN D'URGENCE



SONORISATION



INDUSTRIE • SITE SEVESO
INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT



ÉCOLE • COMMUNE • ERP
CAMPING • HÔPITAL

Médias de communication sans fil



4G



SATELLITE



RADIO

Médias de communication filaires



ETHERNET



FIBRE OPTIQUE



PAIRE TORSADÉE

VIGInet® est une solution modulaire qui permet de prendre en compte l'ensemble des besoins et contraintes de l'environnement à sécuriser. Il garantit une diffusion sûre et efficace des alertes.

LARGE CHOIX D'ORGANES D'ALERTE ET DE COMMANDE

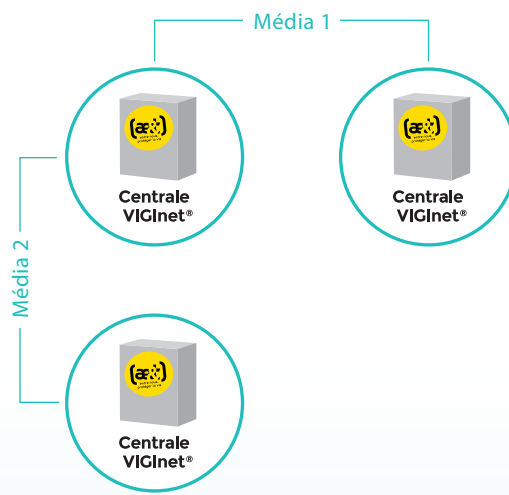
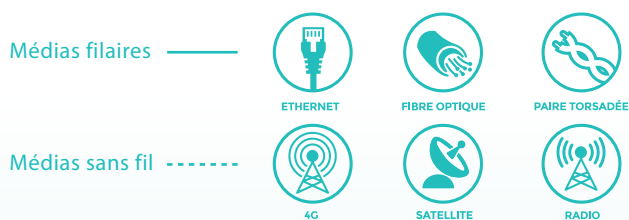
De nombreux modes de déclenchement, filaires ou sans-fil, peuvent être utilisés avec le réseau VIGInet®, pour des déclenchements en local ou à distance.

Un large choix d'organes d'alerte, tels que des sirènes, feux, combinés ou haut parleurs, est également disponible, pour des utilisations en intérieur, extérieur et zones ATEX.



RÉSEAU MULTI-SUPPORT DE COMMUNICATION

En fonction de la configuration du site à sécuriser et de la puissance sonore nécessaire, plusieurs centrales VIGInet® peuvent être mises en réseau. Ce réseau peut combiner l'ensemble des médias de communication afin de s'adapter aux contraintes de l'environnement.



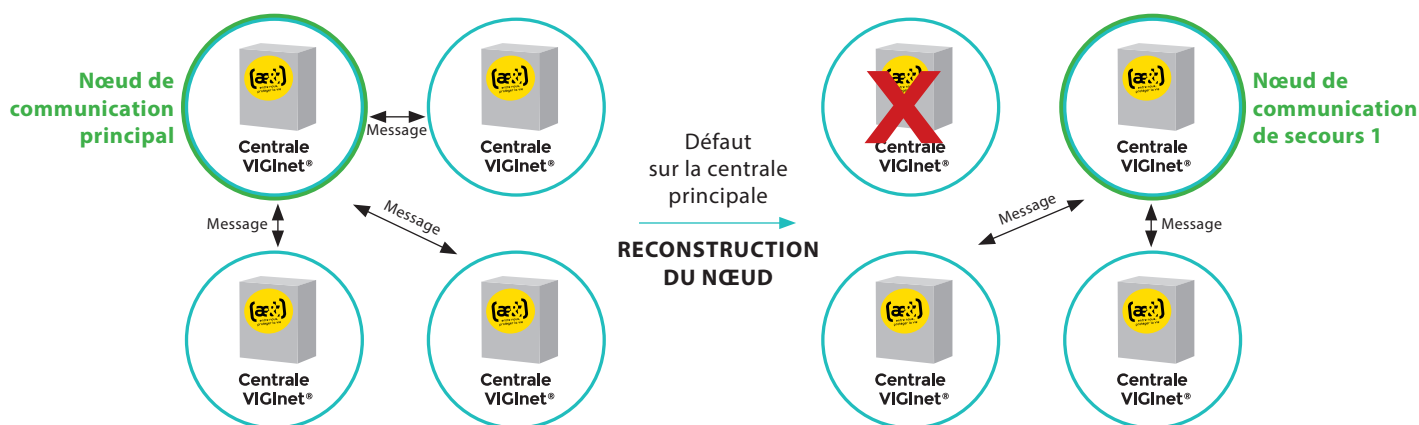
SUPERVISION

L'interface de supervision offre un contrôle et une prise en main en temps réel de l'ensemble des équipements de l'installation. Une table d'échange permet également de s'interfacer avec des supervisions existantes.



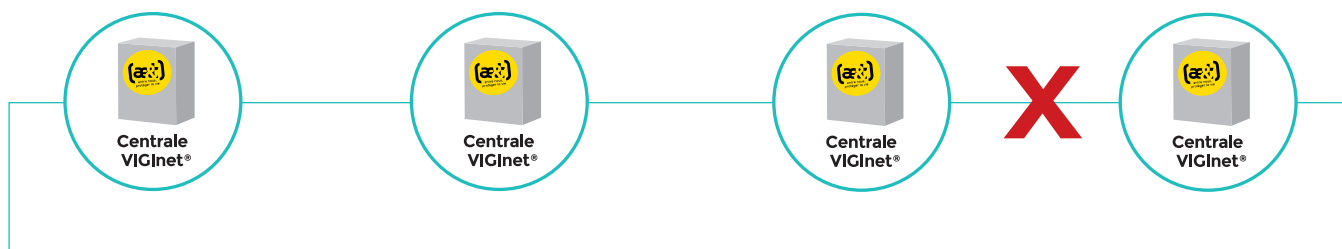
REDONDANCE DU NŒUD DE COMMUNICATION

Si la centrale principale contenant le nœud de communication est déconnectée du réseau, le nœud se reconstruit automatiquement dans une autre centrale afin d'assurer le bon fonctionnement du reste du réseau.



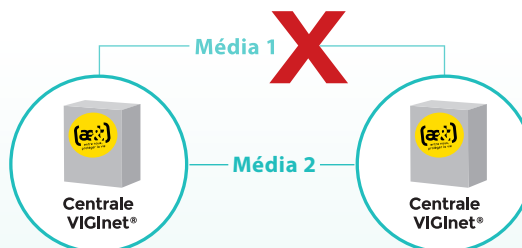
REDONDANCE EN ANNEAU

Les extensions fibre optique et paire torsadée permettent une configuration en anneau. Celle-ci garantit un système opérationnel même en cas de rupture d'une des liaisons.



REDONDANCE DES MÉDIAS DE COMMUNICATION

L'utilisation de plusieurs médias différents pour communiquer entre deux centrales permet d'avoir un système toujours opérationnel même en cas de perte de l'un des médias.



ALIMENTATION SECOURUE CONÇUE SELON LA NORME EN54-4/A2

Equipée d'une alimentation secourue fabriquée selon la norme EN 54-4/A2, les batteries des centrales sonores et vocales VIGInet® et des alimentations électriques de sécurité ASC2 et ASC3 VIGInet® prennent immédiatement le relais en cas de coupure secteur pour assurer la diffusion de l'alerte. Les batteries ne sont sollicitées qu'en cas d'absence du secteur garantissant ainsi un système opérationnel.

Alimentation électrique





1 prix
1 délai
la notice...
Flashez-moi

VOXALERT® VIGInet®

Centrale sonore et vocale



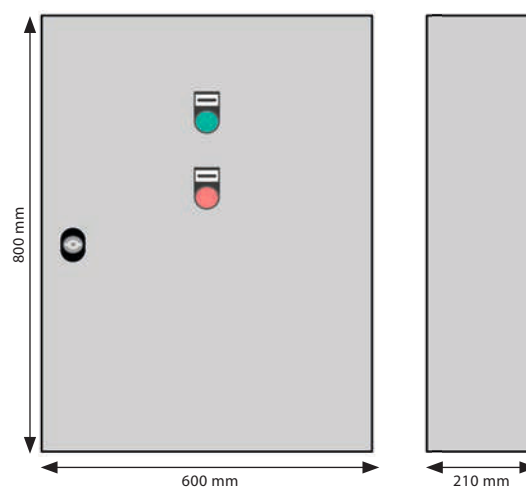
DESCRIPTION

La centrale VOXALERT® VIGInet® est un organe principal du réseau VIGInet®. Equipée d'une alimentation secourue conçue selon la norme EN 54-4/A2, les batteries prennent immédiatement le relais en cas de coupure secteur. La centrale permet de nombreux moyens de déclenchement et est personnalisable avec les différentes extensions présentées dans les pages 9 à 14.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole de communication :	Protocole M2M MQTT
Médias de communication :	Filaire : paire torsadée, Ethernet, fibre optique Sans fil : 4 G, radio, satellite
Nombre de sons disponibles :	Mémoire de 1 Go
Type de sons :	Sons d'alerte et messages vocaux
Réglage du volume :	Oui, paramétrage informatique
Module amplificateur :	2 x 200 W Impédance $\geq 2 \Omega$
Nombre de modules amplificateurs :	1 module en standard (le 2 ^e en option)
Entrées :	4 entrées de déclenchement en standard
Sorties :	2 sorties relais en standard
Sortie pilotée :	48 Vcc pour alimenter des sirènes ou feux flash
Surveillance et sécurité :	Test périodique des HP et détection permanente des liaisons de communication Cryptage TLS / SSL et authentification par mot de passe
Alimentation :	90 - 264 Vca
Fréquence :	47 - 63 Hz
Puissance :	750 W
Batteries :	4 x 24 Ah - 12 Vcc
Autonomie :	45 heures de veille suivies de 5 minutes d'alerte (configuration 4 haut-parleurs de forte puissance et déclenchement par contact sec)
Facteur de marche :	100 %
Matériau :	Acier peint
Couleur matériau :	RAL 7035

Poids	Indice de protection	Température de stockage	Température d'utilisation
80 kg	IP55	+60°C -10°C	+50°C -5°C



Le + info

1 centrale VOXALERT® VIGInet® permet de connecter (avec 1 module amplificateur)



16 x
moyenne puissance



4 x
forte puissance



2 x
forte puissance

+
8 x



moyenne puissance



Sirènes



Feux



Combinés

Référence	Code	Désignation
COFFRET VIGI 2.0	111690	Centrale VOXALERT® VIGInet® - 1 module amplificateur*
BATNPL2412IFR	102231	Batterie 12 V 24 Ah
VIGINET-AMPLI	110754	Module amplificateur additionnel 2 x 200 W

*batteries non incluses



1 prix
1 délai
La notice...
Flasher-moi

T145V3 VIGInet®

Centrale sonore et vocale
de très forte puissance avec pavillons



VIGInet

DESCRIPTION

La T145V3, équipée de pavillons en alliage d'aluminium, est un organe principal du réseau VIGInet®. Elle permet une diffusion sonore de très forte puissance atteignant 145 dB (A) à 10 m avec 24 pavillons directionnels. Equipée d'une alimentation secourue conçue selon la norme EN 54-4/A2, les batteries prennent immédiatement le relais en cas de coupure secteur. La centrale permet de nombreux moyens de déclenchement et est personnalisable avec les différentes extensions présentées dans les pages 9 à 14.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole de communication :	Protocole M2M MQTT
Médias de communication : (suivant options)	Filaire : paire torsadée, Ethernet, fibre optique Sans fil : 4 G, radio, satellite
Nombre de sons disponibles :	Mémoire de 1 Go
Type de sons :	Sons d'alerte et messages vocaux
Réglage du volume :	Oui, paramétrage informatique
Module amplificateur :	2 x 200 W Impédance ≥ 2 Ω
Nombre de modules amplificateurs :	De 3 à 6 modules
Entrées :	4 entrées de déclenchement en standard
Sorties :	2 sorties relais en standard
Surveillance et sécurité :	Test périodique des HP et détection permanente des liaisons de communication Cryptage TLS / SSL et authentification par mot de passe
Alimentation :	180 - 264 Vca
Fréquence :	47 - 63 Hz
Puissance :	2400 W
Batteries :	4 x 100 Ah - 12 Vcc
Autonomie :	Version standard avec 12 pavillons : 150 h de veille suivies d'une alerte de 10 minutes

OPTIONS

Pavillons avec protection air salin

Puissance
sonore dB (A)

145 dB

Facteur
de marche

100%

Température
de stockage

+60°C
-10°C

Température
d'utilisation

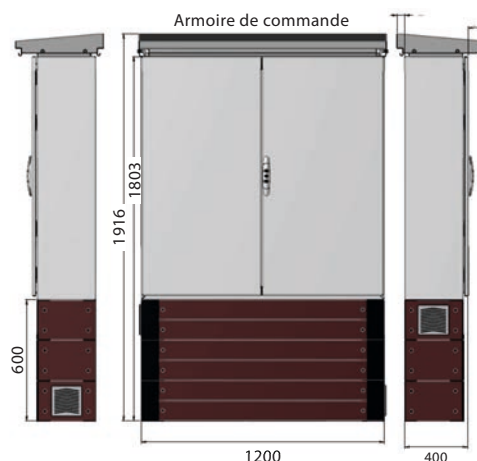
+50°C
-5°C

Poids
(armoire)

130 kg

Indice de
protection (armoire)

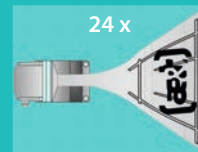
IP55



Le + info

T145V3 VIGInet® permet de connecter

24 x



T145-HP-VIGINET

Référence	Code	Désignation
T145V3-3-12-STD-STD	112206	Sirène PPI-POI VIGInet® Armoire Standard et 12 pavillons standard*
T145V3-4-16-STD-STD	112205	Sirène PPI-POI VIGInet® Armoire Standard et 16 pavillons standard*
T145V3-5-20-STD-STD	112204	Sirène PPI-POI VIGInet® Armoire Standard et 20 pavillons standard*
T145V3-6-24-STD-STD	111888	Sirène PPI-POI VIGInet® Armoire Standard et 24 pavillons standard*
NPL100-12IFR	110558	Batterie 100 Ah - 12 Vcc

*batteries non incluses

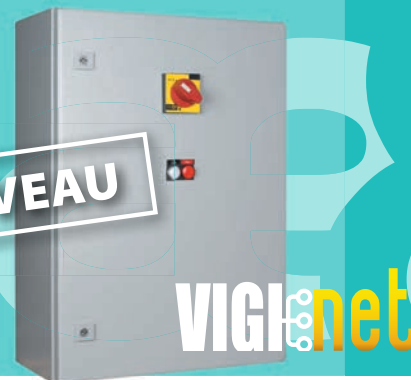


1 prix
1 délai
la notice...
Flasher-moi

AT3-ARMOIRE VIGInet®

Armoire de commande
pour sirènes à turbine

NOUVEAU



DESCRIPTION

L'armoire de commande AT3-ARMOIRE VIGInet® est un organe principal du réseau VIGInet®. Elle permet de piloter les sirènes à turbine AT3 et AT4 et de les connecter à un réseau VIGInet®. Elle est personnalisable avec les différentes extensions présentées dans les pages 9 à 10 et offre ainsi de nombreuses solutions pour déclencher une alerte.

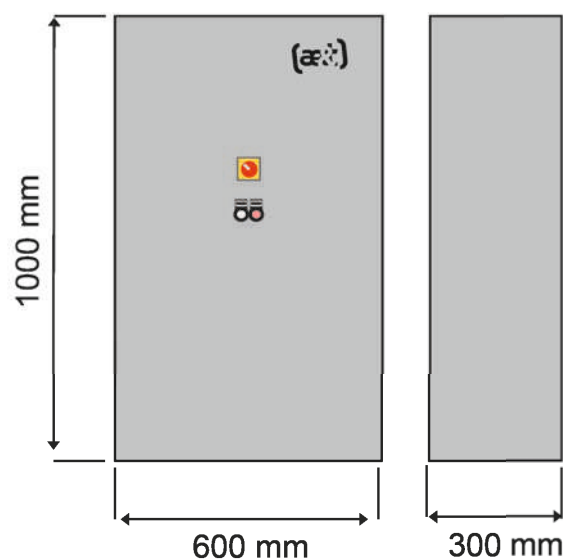
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Protocole de communication :	Protocole M2M MQTT
Médias de communication :	Filaire : paire torsadée, Ethernet, (suivant options) fibre optique
	Sans fil : 4 G, radio, satellite
Alimentation :	400 V triphasé
Matériau :	Acier peint
Couleur matériau :	RAL 7035

OPTIONS

4 boutons poussoir de commande en facade armoire
Démarreur progressif
Sirènes à turbine AT3 et AT4 : page 34

Poids	Indice de protection	Température de stockage	Température d'utilisation
80 kg	IP55	+60°C -10°C	+50°C -5°C



Le + info

AT3-ARMOIRE VIGInet® permet de piloter



1 sirène à turbine AT3 ou AT4

Référence	Code	Désignation
AT3-ARMOIRE-VIGINET	112514	Armoire de commande VIGInet® pour AT3 et AT4

Un large panel d'organes d'alerte compatible avec les centrales et les armoires de commande VIGInet®, pour s'adapter à chaque environnement, en intérieur comme en extérieur

HAUT-PARLEURS

FORTE PUISSANCE

Les haut-parleurs T130-HP-VIGINET et T145-HP-VIGINET assurent une très grande couverture sonore.

MOYENNE PUISSANCE

Pour des applications en intérieur ou extérieur. Un potentiomètre intégré permet de régler le volume sonore sur chaque haut-parleur.

MOYENNE PUISSANCE ATEX

Pour des applications en intérieur ou en extérieur en zone ATEX. Conçus en GRP ou aluminium, les haut-parleurs ATEX assurent une grande couverture sonore et vocale pour des zones 1, 2, 21 et 22.

Voir pages 28-29
du catalogue général

Voir pages 24-27
du catalogue général

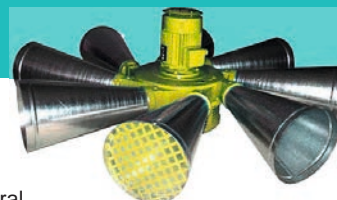
Voir pages 180 - 181
du catalogue général



SIRÈNES À TURBINE

Pour une diffusion ultra puissante du signal national d'alerte, et ce de manière omnidirectionnelle.

Voir page 34
du catalogue général



SIRÈNES ÉLECTRONIQUES, FEUX ET COMBINÉS

La signalisation optique et sonore répond à de nombreux besoins : process, information, etc. Une vaste gamme d'avertisseurs optiques et sonores est pilotable depuis les centrales VIGInet® afin d'apporter un complément d'information aux alertes diffusées par les haut-parleurs.

Voir pages 8, 46 et 93
du catalogue général



INTERFACE DE SUPERVISION

POINTS FORTS

Interface intuitive et conviviale
Accessible depuis un navigateur Web
Différents niveaux d'authentification



FONCTIONNALITÉS

L'interface de supervision permet :

- de déclencher une alerte, sur une zone ou sur l'ensemble du site, à partir de scénarios prédéfinis
- d'être informé des alertes émises par les équipements
- de visualiser l'ensemble des équipements et leur état de fonctionnement
- d'accéder à l'historique des événements



OPTIONS

Ordinateur paramétré pour un usage exclusif et optimisé de la supervision : référence PC SUPERVISION

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-SUPERVISION	111773	Extension VIGInet® logiciel : Interface de supervision
PC SUPERVISION	107485	Ordinateur + souris + écran pour supervision

TABLE D'ÉCHANGE POUR SUPERVISEURS INDUSTRIELS (GTC...)

L'interface modbus TCP VIGInet® permet d'échanger des données avec des superviseurs et des automates industriels existants

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-MODBUS-TCP	111906	Extension VIGInet® logiciel : Interface Modbus TCP

TÉLÉMAINTENANCE

Référence	Code	Description
EXT-VIG-TELEMAINTENANCE	110780	Expertise approfondie des organes du système par connexion sécurisée distante

NOTIFICATION

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-MAILS	112546	Extension VIGInet® logiciel : envoi une notification par mail en cas d'alerte ou de défaut



ORGANES DE COMMANDE

Pupitres de commande

1 prix
1 délai
La notice...
Flasher-moi

VIGnet

PC6 / PC15

NOUVEAU



DESCRIPTION

Compatibles avec le réseau VIGnet®
Connexion Ethernet PoE et radio LoRa™
Pré-écoute des messages vocaux avant diffusion
Sauvegarde automatique de l'historique sur carte SD
Secourus par batterie intégrée offrant une autonomie de 48 h en veille
Afficheur alphanumérique haute qualité OLED 4 lignes



Indice de protection

IP40

Poids PC6

620 g

Température de stockage

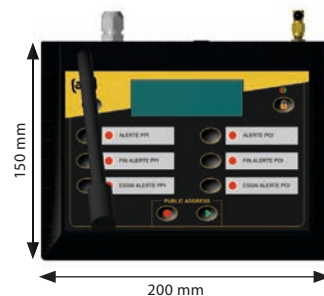
**+70°C
-20°C**

Température d'utilisation

**+50°C
0°C**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Touches face avant :	6 (PC6) ou 15 (PC15) touches de déclenchement paramétrables Verrouillage du clavier Inhibition du HP interne Enregistrement du message vocal Écoute du message vocal
Sauvegarde de l'historique :	Oui, sur carte SD
Interfaces :	Ethernet PoE Radio LoRa™
Ecran :	Afficheur alphanumérique OLED 4 lignes - 20 caractères
Batterie :	Lithium 3,7 V 4500 mAh 16,65 Wh Autonomie : 48 h en veille
Alimentation :	24 / 48 Vcc
Consommation :	5 W
Indice de protection :	IP40
Humidité relative :	90 % à 20°C
Matériau :	Polycarbonate



PC6-PA

Référence	Code	Désignation
PC6	112935	Pupitre de commande 6 actions
PC6-PA	112936	Pupitre de commande 6 actions avec micro pour Public Address
PC15	112938	Pupitre de commande 15 actions
PC15-PA	112937	Pupitre de commande 15 actions avec micro pour Public Address

ORGANES DE COMMANDE

Déclenchements à distance sans fil et préprogrammés

VIGInet

COMMANDE PAR SMS



L'utilisateur détermine lui-même les textes qui sont envoyés par SMS pour déclencher et arrêter l'alerte. La commande par SMS est sécurisée grâce à l'enregistrement de la liste des numéros de téléphones autorisés.

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-3G-SMS	112024	Extension VIGInet® logiciel : déclenchement SMS
EXT-VIG-GPRS	111313	Extension VIGInet® : modem GPRS

*Les 2 références ci-dessus doivent être associées pour assurer le déclenchement par SMS

COMMANDE PAR SERVEUR VOCAL



Un serveur vocal dédié et sécurisé permet de déclencher des alertes et de les arrêter. L'utilisateur appelle un numéro de téléphone, compose son code de sécurité, puis l'action qu'il souhaite effectuer.

Les centrales VIGInet® peuvent être connectées à une ligne téléphonique SIP ou analogique (Nécessite extension EXT-VIG-SVR-PASS-TEL-2).

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-SVR-VOIP	111918	Extension VIGInet® logiciel : déclenchement serveur vocal téléphonique VoIP SIP
EXT-VIG-SVR-PASS-TEL-2	111912	Extension VIGInet® : permet de connecter la centrale à une ligne téléphonique analogique

DÉCLENCHEMENT PRÉPROGRAMMÉ



Permet de déclencher des messages à heures préprogrammées. Nécessite un accès à internet pour la synchronisation de l'horloge.

Référence	Code	Description
EXT-VIG-HORLOGE	111257	Extension VIGInet® : horloge programmable

ORGANES DE COMMANDE

Déclenchements flaires

VIGnet

DÉCLENCHEURS COUP DE POING



Entrées de câble :	1 entrée 0...14 mm 2 pré-perçages pour presse-étoupe PG13
Couleur :	Gris clair et jaune
Matériau :	Polycarbonate
Dimensions boîtier :	L.68 x H.68 x P.53 mm
Dimensions bouton poussoir :	Ø 40 mm

Indice de protection	Température de stockage	Température d'utilisation	Poids
IP66	+70°C -40°C	+70°C -40°C	194 g

Référence	Désignation
XALK178E	Coup de poing 1 NO + 1NF tourner pour déverrouiller
XALK188E	Coup de poing 1 NO + 1NF déverrouillage à clé

Versions pour zone ATEX : voir page 228 du catalogue général

DÉCLENCHEURS À MEMBRANE DÉFORMABLE



Dimensions :	L.89 x H.93 x P.60 mm
Couleur :	Rouge

Indice de protection	Température d'utilisation	Poids
IP24	+55°C -10°C	160 g

Référence	Désignation
BRISGLA-NO-NF	Déclencheur manuel NO / NF
BRISGLA910	Déclencheur manuel résistif 910 ohms
CLEBRISGLA	Sachet de 10 clés

Versions pour zone ATEX : voir page 226 du catalogue général

BOITIER DE COMMANDE 4 BOUTONS



Entrées de câble :	Presse étoupe PG13.5
Couleur :	Gris
Matériau :	Boîtier polycarbonate
Dimensions du boîtier :	L.6,8 x H.16,6 x P.5,3 mm

Indice de protection	Poids
IP55	350 g

Référence	Désignation
BOITIER-4 BOUTONS	Boîtier de commande 4 boutons impulsion

ENTRÉES SUPPLEMENTAIRES POUR DÉCLENCHEMENT FILAIRE

Les centrales VIGnet® possèdent 4 entrées de déclenchement en standard. Suivant le nombre de déclencheurs manuels nécessaires, il est possible d'ajouter des entrées supplémentaires :

Référence	Code	Description
EXT-VIG-AUT-6E4S	110600	Extension VIGnet® : Automate 6 entrées / 4 sorties
EXT-VIG-AUT-16E10S	110617	Extension VIGnet® : Automate 16 entrées / 10 sorties

MÉDIAS DE COMMUNICATION

VIGnet

En fonction de la configuration du site à sécuriser, plusieurs centrales VIGnet® peuvent être mises en réseau. Le réseau peut utiliser et combiner l'ensemble des médias de communication



Choisissez vos médias de communication

Ethernet En standard, pas d'extension nécessaire

Paire torsadée

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SHDSL-2P	110706	Extension VIGnet® : modem SHDSL 2 ports

Fibre optique

Référence	Code	Description
EXT-VIG-FO-RED-M-SC	110605	Extension VIGnet® : modem fibre optique 2 ports - Multimodes SC
EXT-VIG-FO-RED-M-ST	112042	Extension VIGnet® : modem fibre optique 2 ports - Multimodes ST
EXT-VIG-FO-RED-S-SC	111221	Extension VIGnet® : modem fibre optique 2 ports - Singlemode SC

Radio VHF-UHF

Référence	Code	Description
EXT-VIG-RADIO-UHF	110865	Extension VIGnet® : modem radio UHF - Fréquence privée
EXT-VIG-SW-RADIO-BACKUP	111904	Extension VIGnet® logiciel : un média de communication secondaire prend automatiquement le relais en cas de perte de la radio. Nécessite la mise en place d'un second média de communication.

4G

Référence	Code	Description
EXT-VIG-GPRS	111313	Extension VIGnet® : modem GPRS
EXT-VIG-SW-3G-DATA	112025	Extension VIGnet® logiciel : communication 3G/4G DATA

*Les 2 références ci-dessus doivent être associées pour assurer la communication GPRS entre les centrales

Liaison satellite Référence sur demande

REDONDANCE DU NŒUD DE COMMUNICATION

Référence	Code	Description
EXT-VIG-SW-SERVEUR-BACKUP	111905	Extension VIGnet® logiciel : serveur de communication de secours

APPORTER le meilleur service...



DES TECHNICO-COMMERCIAUX

expérimentés
à l'écoute

au +33 (0)5 59 06 06 00
info@aet.fr



UN SERVICE EXPORT DÉDIÉ

pour les projets
à l'international

au +33 (0)5 59 06 99 54
info@aet.fr



UNE HOTLINE TECHNIQUE

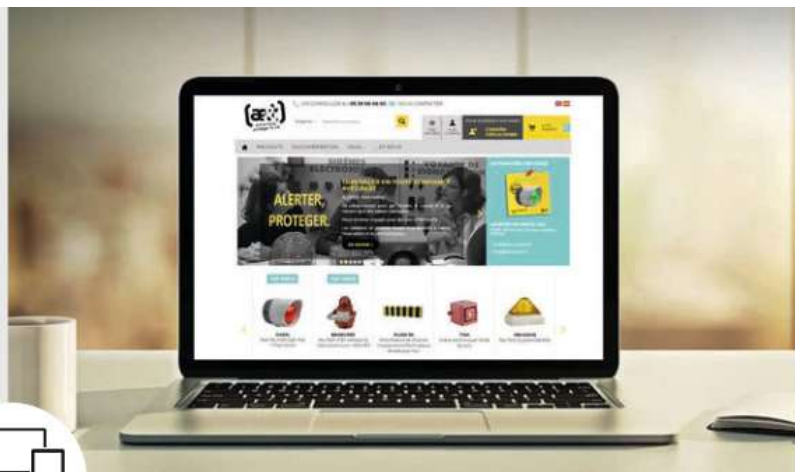
et un numéro d'appel
SAV dédiés

au +33 (0)5 59 06 45 45
sav@aet.fr



Un site e-commerce ergonomique, simple d'utilisation et ultra complet :

- la sélection des produits en fonction du stock, du prix et des notices techniques
- la réalisation de devis et de commandes en ligne
- le suivi du compte client personnalisé.



Un site vitrine dédié aux solutions d'alerte personnalisées :

- un guide pratique POI, PPI, PPMS
- des exemples de plans d'urgence scénarisés en BD
- notre accompagnement sur mesure.



Des actualités régulières via les réseaux sociaux

+ DE 40 ANS D'HISTOIRE ENTRE NOUS



Nous contacter

pour des conseils personnalisés

+33(0)5 59 06 06 00

info@aet.fr

4 impasse Joliot Curie

64110 JURANÇON



aet.fr

Stocks en temps réel

Données techniques

Tarifs personnalisés



aet-solution.com

Solutions illustrées adaptées

aux POI, PPI, PPMS

et autres plans d'urgence