

Sirène By-alarm Plus d'intérieur, 2 sonneries sélectionnables, réglage du volume bip d'insertion/désinsertion, signalisation alarme par led rouge - 3 modules.

La sirène d'intérieur alimentée à distance émet un signal sonore audible de loin.

CARACTÉRISTIQUES

- Tension d'alimentation : 12 Vcc SELV +25 % ÷ -10% limitée à 0,6 A max
- Absorption à 12 V :
 - 18 mA en veille
 - 110 mA pendant le signal sonore de l'alarme
- Indice de protection : IP40
- Température de service : - 10 à + 40° C (usage intérieur)
- Type de protection : contre l'ouverture et l'arrachement avec antivandalisme intégré
- Niveau minimum du signal sonore à 1 m (avertisseur sonore d'intérieur) : > 77 dB (A)
- Possibilité de configurer deux types de sons différents pour la signalisation d'alarme
- Possibilité d'activer/désactiver le signal sonore d'activation, désactivation du secteur de référence dans l'installation
- La sirène d'intérieur fonctionne avec une centrale de 25, 65 ou 125 zones (art. 03800, 03801 ou 03802) et peut également être configurée pour fonctionner avec les systèmes d'alarme de tiers
- LED de signalisation
- Installation : à encastrer
- Indice de sécurité : 2 (EN 50131-4)
- Classe environnementale : II (EN 50131-4)

FONCTIONNEMENT

Le dispositif reçoit les signalisations d'alarme provenant de l'installation anti-intrusion Vimar ou de systèmes de tiers compatibles et émet un signal sonore pour signaler l'évènement d'alarme.

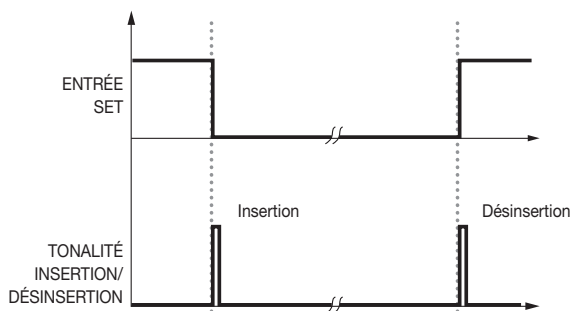
La sirène présente une borne femelle à 6 pôles, amovible, sur laquelle arrive la tension d'alimentation (« + » et « - »), la sortie effraction anti-sabotage (« T » - « T »), les entrées statut installation insérée/désinsérée (SET) et l'entrée d'alarme (INT).

Entrée statut installation SET

Correspond au signal de statut de l'installation.

- En condition désinsérée, l'entrée SET est validée si son signal logique est haut et elle doit être connectée au positif de l'alimentation (« + ») à travers un contact sec extérieur.
- Durant la condition insérée, l'entrée SET peut rester ouverte ou être connectée au négatif de l'alimentation (« - »).

N.B. En l'absence de connexion, le dispositif se comporte selon l'état validé.



- Lorsque la centrale fournit le signal SET bas, la sirène d'intérieur signale l'activation de l'installation à travers un signal sonore de courte durée (si le paramètre **bip ins/dés** est validé).
- Lorsque le signal SET passe de bas à haut, la sirène signale la désactivation de l'installation par un signal sonore différent du précédent (si le paramètre **bip ins/dés** est validé).

Entrée alarme INT

Durant l'état d'alarme, le signal logique est validé haut et il doit être connecté au positif de l'alimentation (« + ») à travers un contact sec extérieur ; normalement utilisé pour valider le signal sonore, il peut également être utilisé comme alimentation supplémentaire pour le dispositif.

Pour valider le signal sonore, le signal d'alarme doit rester haut pendant au moins 400 ms, tant que le signal sonore retentit.

- Vice versa, si la borne détecte un signal logique bas pendant plus de 400 ms, à savoir INT déconnecté ou connecté au négatif de l'alimentation (« - »), le signal sonore s'interrompt.

Si le signal reste toujours haut, le signal sonore sera interrompu 10 secondes environ après avoir été validé.

Sortie effraction anti-sabotage

Il s'agit d'un contact opto-isolé normalement fermé qui signale l'évènement d'effraction de l'anti-sabotage de la sirène. La signalisation se déclenche sur les bornes « T » et « T » en ouvrant le contact pendant au moins 4 s.

La signalisation se déclenche sous l'effet de la tentative d'effraction du dispositif ou si la tension d'alimentation descend au-dessous du seuil minimum déclaré.

Signalisation de la led frontale

La led s'allume quelques secondes lorsque le dispositif se met en marche puis clignote toute la durée du signal d'alarme.

Si la led reste toujours allumée, vérifier si la tension d'alimentation est correcte.

CONFIGURATION

Configuration de la sonnerie et bip d'insertion/désinsertion

Les dip-switch 1 et 2 présents à l'arrière de la sirène servent à régler respectivement :

- la validation ou pas du signal sonore (bip) d'insertion/désinsertion de l'état de l'installation associée à l'entrée SET ;
- le type de tonalité durant le signal sonore lorsque l'entrée INT est validée (2 tonalités disponibles).

Le variateur permet de régler le volume du signal sonore (bip) d'insertion/désinsertion.

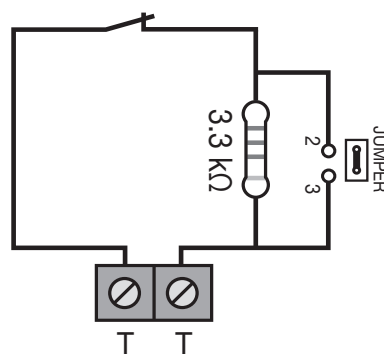
Remarque : Connecter l'entrée SET de la sirène à une borne de sortie de la centrale, configurée pour commuter en fonction de l'état de la zone de sorte à fournir +12V lorsqu'elle est désactivée.

Description	Options
Validation bip insertion/désinsertion	<ul style="list-style-type: none"> • Dip-switch 1 ON : Tonalité validée • Dip-switch 1 OFF : Tonalité désactivée
Type de tonalité	<ul style="list-style-type: none"> • Dip-switch 2 ON : Tonalité ascendante-descendante • Dip-switch 2 OFF : Tonalité ascendante
Volume signal sonore	<ul style="list-style-type: none"> • Réglage ↻ : Incrémentation • Réglage ↺ : Décrémentement

Configuration sortie anti-sabotage

Pour simplifier l'installation, la sirène d'intérieur renferme une résistance d'équilibrage dont la valeur est adaptée pour être utilisée avec les centrales 03800, 03801 et 03802. La figure ci-dessous illustre le schéma de contact de la sortie et la connexion avec la résistance interne d'équilibrage.

EFFRACTION



Pour les installations avec centrales de tiers avec valeur de résistance d'équilibrage différente, il est possible d'exclure la résistance interne en intervenant sur le pontage **Cavalier** correspondant et de raccorder en série la résistance appropriée à l'extérieur.

Description	Options
Résistance interne 3,3kΩ pour simple équilibrage	<ul style="list-style-type: none"> • Cavalier J sur 1-2 : Résistance insérée • Cavalier J sur 2-3 : Résistance exclue

La charge maximale pilotable avec la sortie Anti-sabotage correspond à 250 mA 24 V résistifs.

N.B. : Si plusieurs sirènes sont connectées en série vers l'entrée de la centrale dédiée à l'anti-sabotage, il suffit d'activer la résistance d'une seule de ces sirènes.

BRANCHEMENTS

- Les connexions filaires de l'installation anti-intrusion sont fixées sur un connecteur femelle amovible (qui facilite la pose) et s'enclenche sur le connecteur mâle à l'arrière du dispositif. Relier le blindage du câble uniquement sur la centrale, avec le conducteur négatif de l'alimentation.
- Séparer l'alimentation de la sirène de celle des détecteurs.
- S'assurer que les entrées de la centrale ont été configurées correctement, avec la même signification que les sorties du dispositif.
- L'entrée SET génère la brève signalisation sonore selon qu'une zone ou un groupe de zones choisies sont ou ne sont pas validés. La zone dont l'état de validation a été associé doit être attribuée à la sortie de la centrale connectée à SET. Connecter l'entrée SET de la sirène à la borne de sortie de la centrale, configurée pour commuter en fonction de l'état de la zone de sorte à fournir +12V lorsqu'elle est désactivée.
- Possibilité d'utiliser une borne E/S convenablement configurée sur les modules d'extension 03808 et 03819, à travers le relais 03809 (consulter le manuel du logiciel By-alarm Plus Manager).
- La sortie anti-sabotage (« T » - « T ») du dispositif ouvre et ferme un contact, raison pour laquelle la polarité de connexion à l'entrée correspondante est indifférente.



CONSIGNES D'INSTALLATION

- L'installation doit être réalisée conformément aux dispositions qui régissent la pose du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Si le dispositif est installé dans des boîtes d'encastrement, pour garantir la protection contre l'ouverture et l'arrachement, utiliser exclusivement des supports à 3 modules fixés par les 2 vis anti-effraction comprises avec la sirène. Dans ce cas, pour démonter la sirène, il faudra utiliser un tournevis pour intervenir sur les 4 dents de fixation.
- Ne pas installer le détecteur sur une cloison mobile ou pouvant subir des chocs ou des vibrations.
- Pour l'installation, utiliser des câbles blindés sans halogène, compatibles avec la pose de câbles d'énergie de Classe 1 (U0 = 400 V) VIMAR 01734 (2x0,50mm² + 4x0,22mm²).
- La longueur des raccordements ne doit pas dépasser 100 m.

CONFORMITÉ AUX NORMES



EN 50131-4.

Directive CEM. Directive RoHS

Normes EN 50130-4, EN IEC 62368-1:2020, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. L'appareil peut contenir des traces de plomb.

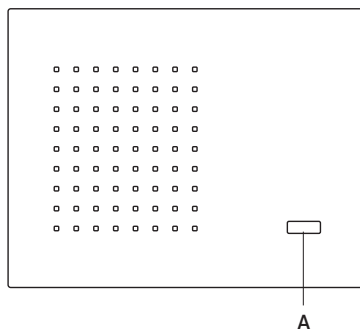


DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

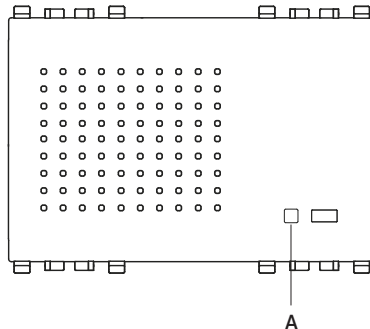
Le pictogramme de la poubelle barrée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le détenteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériel électronique disposant d'une surface de vente supérieure à 400 m² retirent les produits électroniques arrivés à la fin de leur cycle de vie à titre gratuit, sans obligation d'achat, à condition que les dimensions de l'appareil ne dépassent pas 25 cm. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

VUE DE FACE

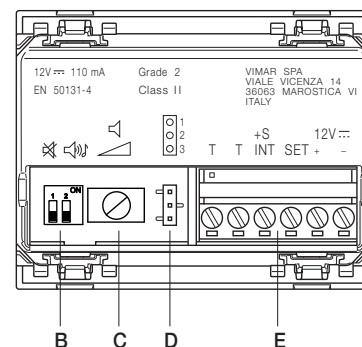
30526.x



20496-19496-14496



VUE ARRIÈRE



- A** : LED rouge signalisation d'alarme
- B** : dip-switch pour l'activation/la désactivation de la tonalité d'activation/désactivation de l'installation et la sélection du son de l'alarme
- C** : trimmer pour réglage du volume de la tonalité d'activation/désactivation
- D** : Cavalier pour l'exclusion de la résistance d'équilibrage
- E** : Connecteur amovible entrées/sorties :
 - T : Sortie effraction anti-sabotage
 - T : Sortie effraction anti-sabotage
 - INT : Entrée alarme
 - SET : Entrée état installation (activée/désactivée)
 - + : Entrée positif alimentation
 - : Entrée négatif alimentation

N.B. Représentation graphique série Linea. Position des bornes, câblages et fonctions identiques pour Eikon, Arké et Plana.

BRANCHEMENTS

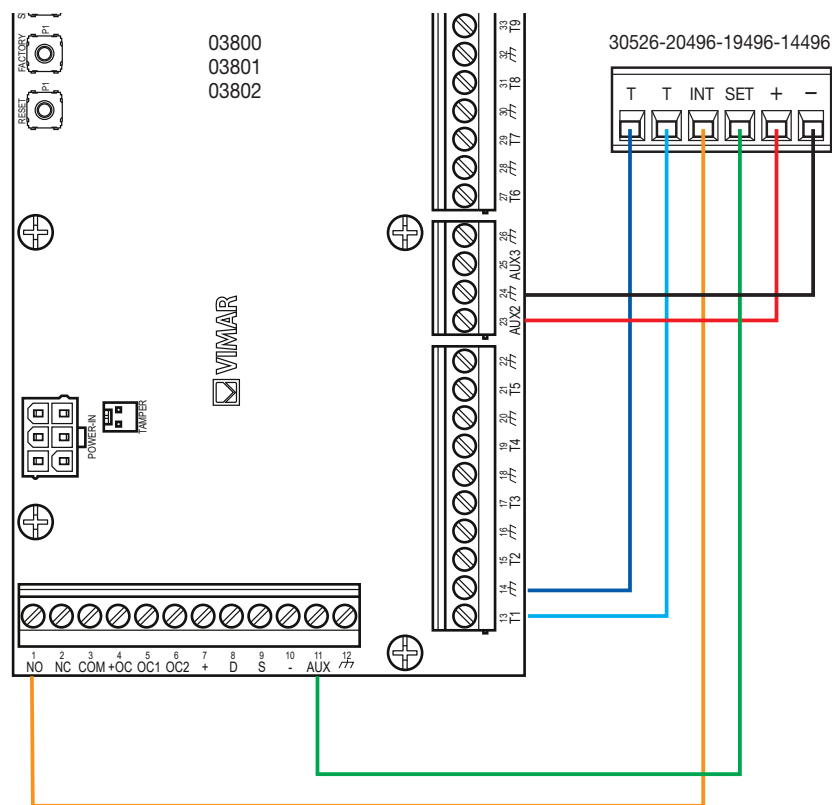
1. Branchement avec la centrale (art. 03800, 03801 ou 03802)

La sortie sirènes associée à la borne NO de la centrale doit être configurée comme par défaut, à savoir avec CAUSE D'ACTIVATION (ALARME INTRUSION – INTRUSION/SABOTAGE/ SABOTAGE SYSTÈME/PANIQUE – SECTEUR 1).

La sortie AUX de la centrale doit être configurée avec CONTACT – NF (normalement fermé) avec CAUSE D'ACTIVATION (STATUT SECTEURS – INSÉRÉ – SECTEUR 1).

La sortie AUX2 de la centrale doit être configurée avec CONTACT – NF (normalement fermé) sans aucune cause d'activation associée.

L'entrée T1 de la centrale doit être configurée comme TYPE DE ZONE – EFFRACTION avec ÉQUILIBRAGE – SIMPLE ÉQUILIBRAGE EOL - 3k3.



Raccordement bornes	
Borne sur la centrale	Borne sirène d'intérieur
AUX État inséré/désinséré - On/Off	SET
NO État alarme	INT
	-
AUX3	SET
T1 (ceci est un exemple, possibilité d'utiliser n'importe quelle borne T)	T
	T
AUX2	+
Cavalier D fermé sur 1 et 2	

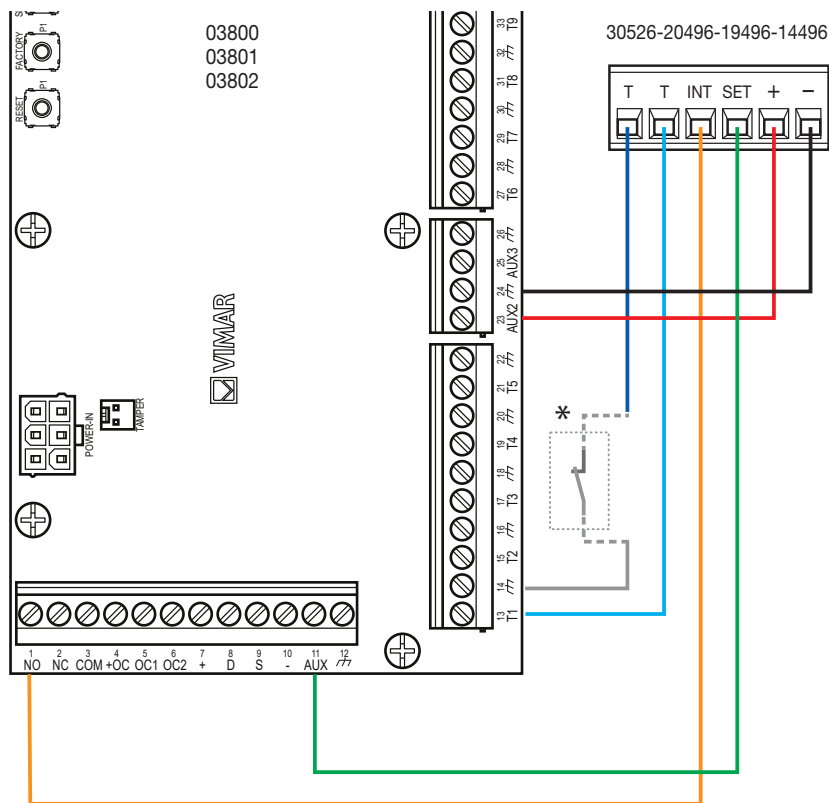
2. Branchement avec la centrale (art. 03800, 03801 ou 03802) ; connexion de la sortie Effraction (anti-sabotage) de la sirène en série avec d'autres anti-sabotages de type contact simple NF

La sortie sirènes associée à la borne NO de la centrale doit être configurée comme par défaut, à savoir avec CAUSE D'ACTIVATION (ALARME INTRUSION – INTRUSION/SABOTAGE/ SABOTAGE SYSTÈME/PANIQUE – SECTEUR 1).

La sortie AUX de la centrale doit être configurée avec CONTACT – NF (normalement fermé) avec CAUSE D'ACTIVATION (STATUT SECTEURS – INSÉRÉ – SECTEUR 1).

La sortie AUX2 de la centrale doit être configurée avec CONTACT – NF (normalement fermé) sans aucune cause d'activation associée.

L'entrée T1 de la centrale doit être configurée comme TYPE DE ZONE – EFFRACTION avec ÉQUILIBRAGE – SIMPLE ÉQUILIBRAGE EOL - 3k3.

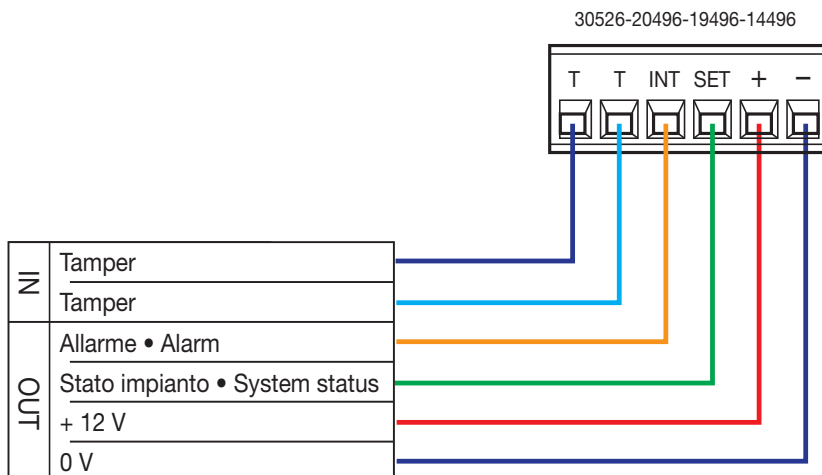


Raccordement bornes		
Borne sur la centrale	Borne sirène d'intérieur	Autre dispositif avec anti-sabotage NF
AUX État inséré/désinséré - On/Off	SET	
NO État alarme	INT	
	-	
AUX3	SET	
T1 (ceci est un exemple, possibilité d'utiliser n'importe quelle borne T)	T	
		Anti-sabotage
Aucun	T	Anti-sabotage
AUX2	+	
Cavalier D fermé sur 1 et 2		


* Autres anti-sabotages avec contact NF

3. Branchements avec centrales de tiers

Pour utiliser cette modalité, le signal « État installation » de la centrale de tiers doit être conduit au potentiel « + » si l'installation est désinsérée et « - » (soit non connecté) si l'installation est insérée. En cas d'alarme, le signal correspondant de la centrale de tiers doit être conduit au potentiel de 12 V.



Raccordement bornes	
Borne sur centrale de tiers	Borne sirène d'intérieur
12 V -	-
12 V +	+
Sortie état installation	SET
Sortie sirène	INT
Anti-sabotage	T
Anti-sabotage	T



Cavalier D fermé sur 2 et 3

De cette façon, la sortie Effraction (anti-sabotage) se comportera comme un contact simple NF sans équilibrage.