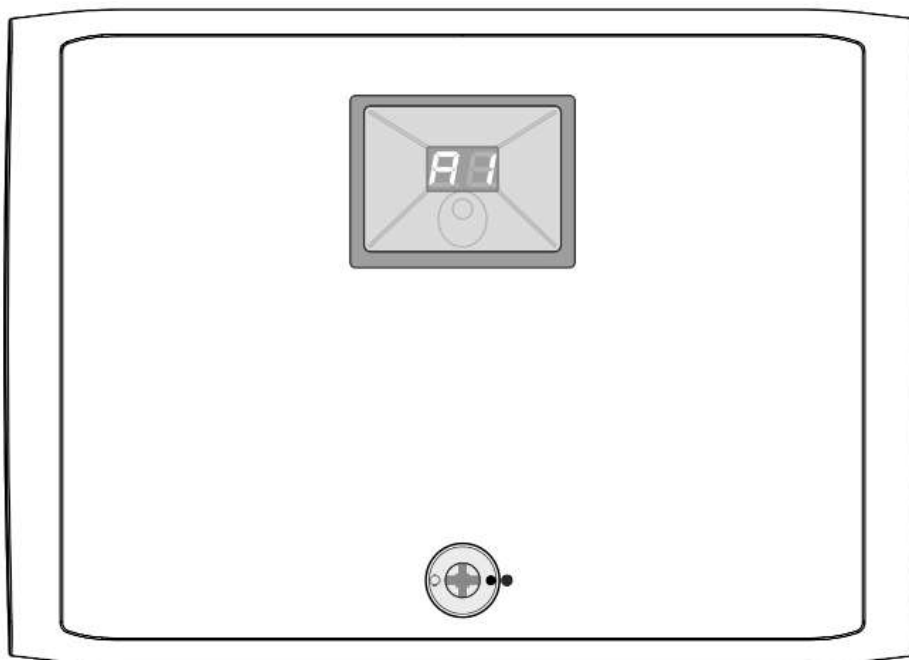




W-UZR-5 & W-UZR-10
Récepteur universel sans fil

Manuel d'installation



Conçu et fabriqué au Royaume-Uni

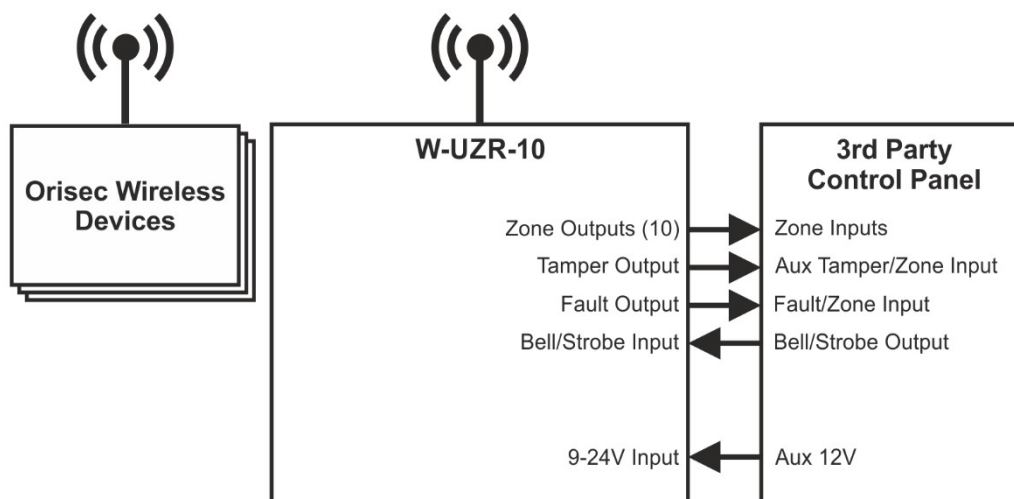
www.orisec.co.uk

Caractéristiques principales:

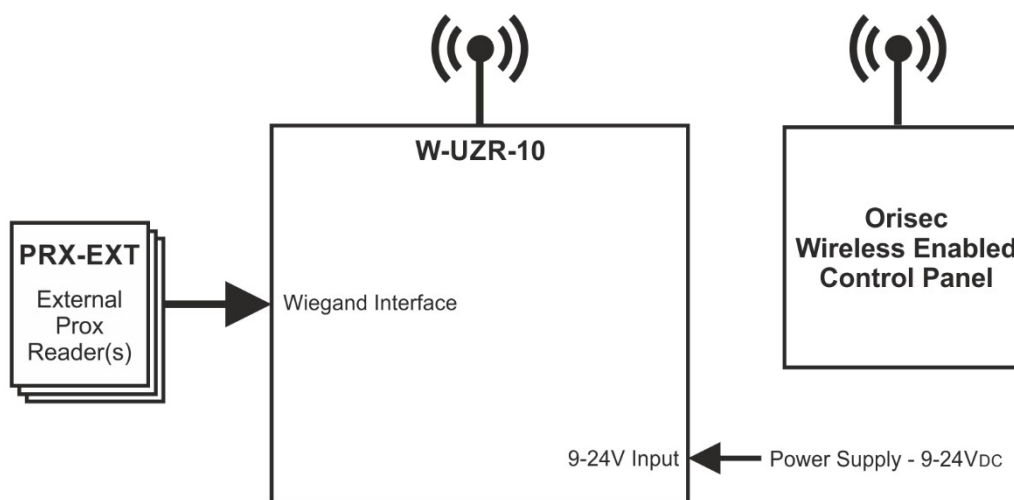
- ▶ Couplez jusqu'à 10 (*jusqu'à 5 pour W-UZR-5) composants sans fil Orisec sur des panneaux d'alarme tiers.
- ▶ Compatible avec les porte-clés Orisec, les détecteurs, les sirènes extérieures et les sonnettes.
- ▶ Prend en charge les détecteurs sans fil Orisec à double technologie*.
- ▶ Sortie de zone programmable
- ▶ Interface Wiegand pour PRX-EXT
- ▶ Journal des événements
- ▶ Diagnostic local via un écran à 7 segments
- ▶ Un enseignement simple
- ▶ Communication sans fil à deux voies
- ▶ Technologie du saut de fréquence
- ▶ Grade 2

* Nécessite une sortie "Activé" du panneau d'alarme.

Aperçu système



Mode 1: Universal Zone Receiver Configuration



Mode 2: Wireless Wiegand Configuration

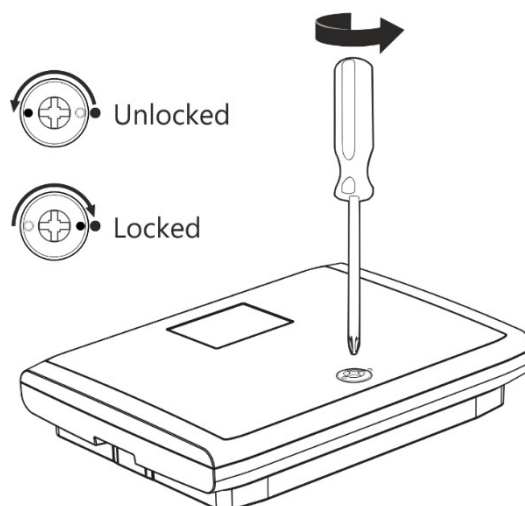
Appareils sans fil Orisec compatibles

W-IR-100	W-XD1	W-SD-MC-C
W-IR-100-PET	W-XD1-DT	W-MC-C
W-QD-100	W-XD2	W-ACC-C
W-IR-200	W-XD2-DT	W-PA
W-IR-200-PET	W-XD4	EXT-PRX
W-QD-200	W-XD4-DT	W-ES-X20 (All Variants)
W-DT-300	W-SD	W-INT-CS
W-DT-300-PET	W-SD-MC	W-KF-2
W-360-QD	W-SD-C	W-KF-4
W-DT-360	W-KFI-2	W-KFI-4
W-KFI-6	W-KFN-2	W-DB

Installation

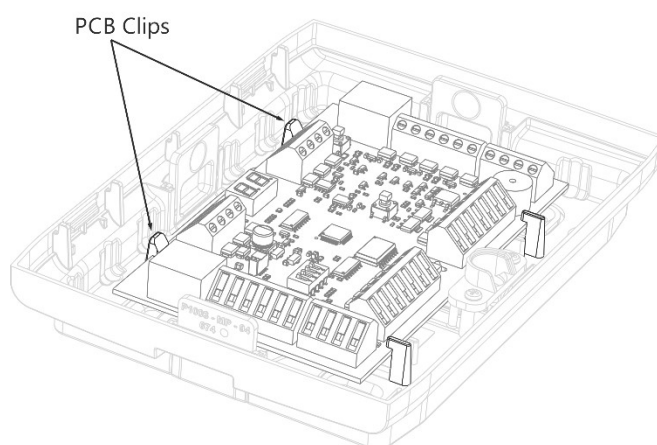
Ouvrir le module

Tournez la came de verrouillage du couvercle avant d'un demi-tour vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour déverrouiller le couvercle avant. Retirez maintenant le couvercle arrière en le soulevant.

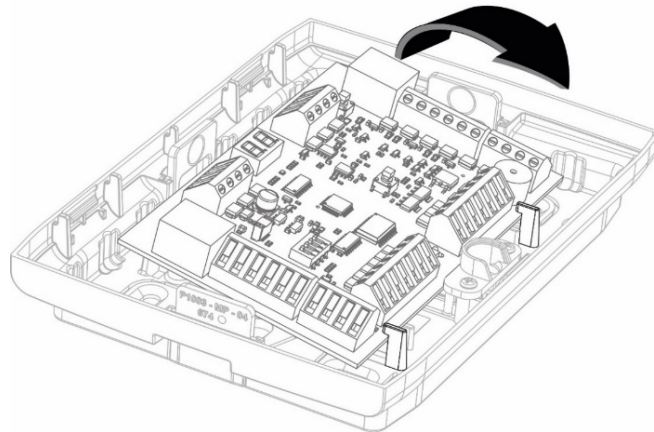


Retirer PCB

Le tirage est maintenu au dos par deux clips flexibles sur le bord supérieur.



Pour retirer le PCB, pliez les clips vers le haut et tirez la carte vers l'avant.

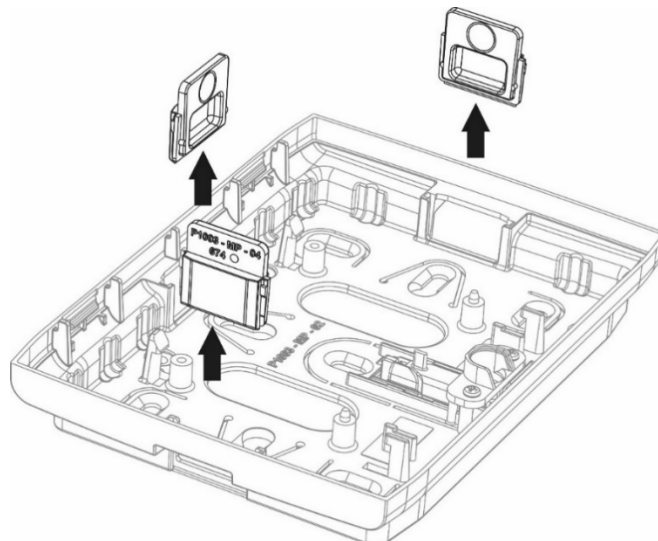


Suivez la procédure inverse pour remplacer le circuit imprimé et fixer le couvercle.

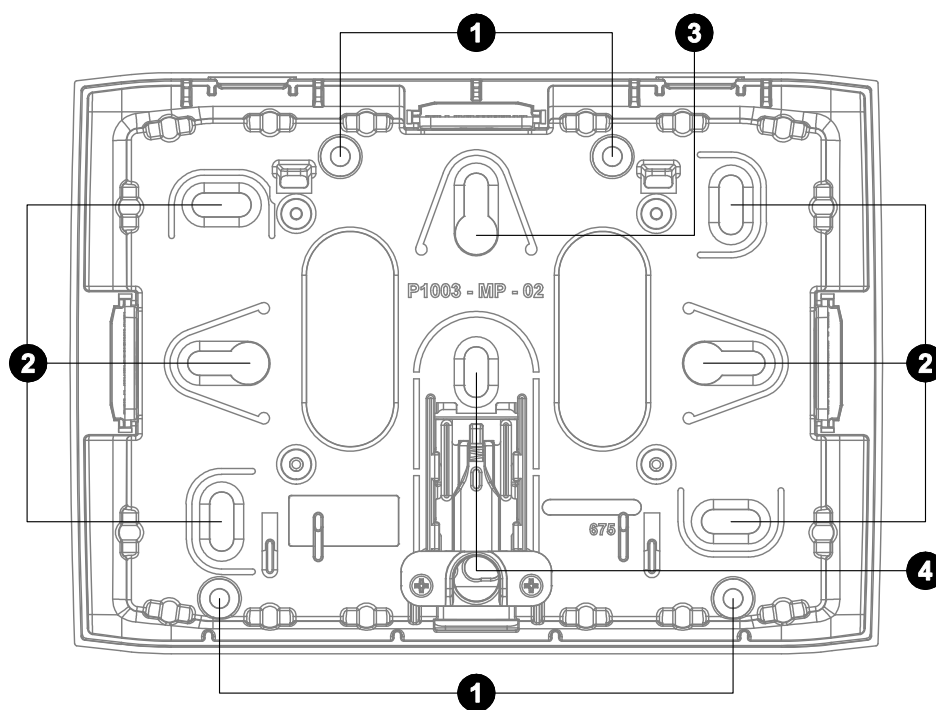
Remarque : Le circuit imprimé peut également être fixé à l'arrière de la carte à l'aide des vis fournies.

Retirer les languettes du chemin de câbles

Le W-UZR-5/10 est doté de trois languettes amovibles pour le raccordement des chemins de câbles:

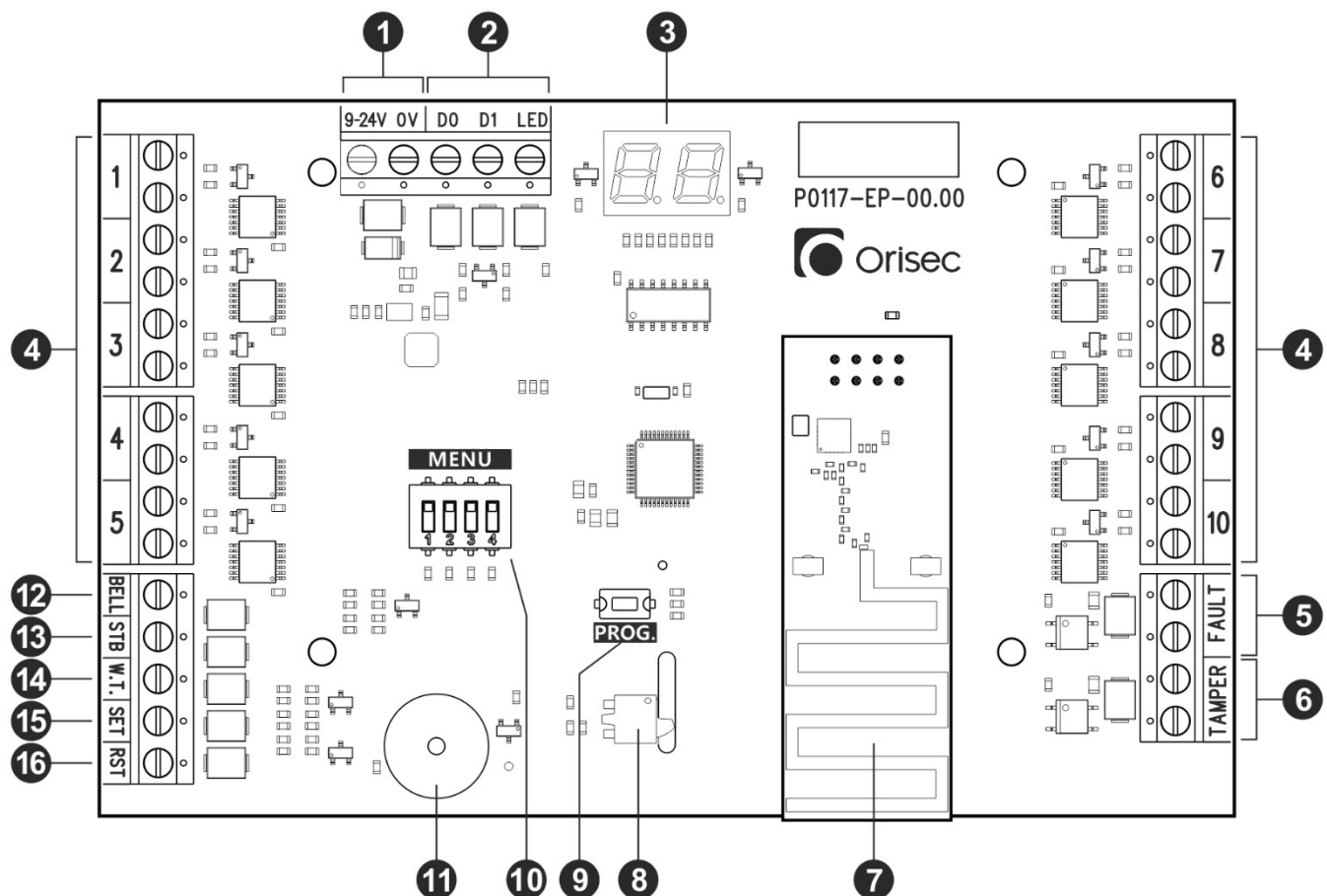


Fixer le W-UZR-5/10 au mur



1. Trous de fixation supplémentaires
2. Trous de montage
3. Trou de serrure
4. Support mural

PCB Lay-out



1. **Connecteur d'alimentation 9-24V DC**
Cette connexion sert à alimenter W-UZR-5/10
2. **Interface de commande Wiegand**
Terminaux de connexion pour les lecteurs de cartes basés sur wiegand, tels que l'Orisec EXT-PRR
3. **Affichage à 7 segments**
L'écran à 7 segments est utilisé pour afficher les diagnostics du système, l'état des zones, le journal des événements et des informations générales.
4. **Sorties de zone (1-10) pour panneau/module tiers**
Les sorties de zone (1-10) doivent être câblées au panneau/dispositif tiers. Plusieurs types de câblage sont disponibles en programmation.
5. **Sortie de défaut**
Cette sortie est utilisée pour signaler un défaut sur le panneau d'alarme tiers.
6. **Sortie d'autoprotection**
Cette sortie est utilisée pour signaler un sabotage sur le panneau de contrôle tiers).
7. **Point d'accès sans fil (WAP)**
Le point d'accès sans fil (WAP) doit être installé pour que le W-UZR-5/10 fonctionne.
8. **Autoprotection du couvercle**
Le W-UZR-5/10 est doté d'un interrupteur breveté combinant le couvercle, la vis et l'autoprotection du mur.
9. **Bouton de programmation**
Le bouton de programmation est utilisé pour modifier la programmation du W-UZR-5/10, par exemple pour désactiver les entrées, modifier les indications d'autoprotection, modifier les types de câblage, etc.
10. **Sélecteur de programma**
Le sélecteur de programme est utilisé pour sélectionner différents menus dans le W-UZR-5/10 pour le diagnostic et la programmation.
11. **Sirène intégrée**
La sirène intégrée génère des tonalités d'avertissement en cas d'erreur de détection (batterie faible).
12. **Entrée Sirène (BELL)**

Cette entrée est utilisée pour recevoir une sortie 'Sirène' du panneau d'alarme tiers, une fois activée (0V), cela activera une sirène externe Orisec W-ES-X20.

13. Entrée Flash (STB)

Cette entrée est utilisée pour recevoir une sortie 'Strobe' d'un panneau d'alarme tiers, une fois activée (0V) cela déclenchera un flash de sirène externe Orisec W-ES-X20.

14. Entrée test de boucle (W.T.)

Cette entrée est utilisée pour recevoir une sortie 'Test de boucle' ou une sortie 'Présence de l'installateur' du panneau d'alarme tiers. Une fois activé (0V), il allumera la LED des dispositifs de détection après une activation.

15. Entrée activée (SET)

Cette entrée est utilisée pour recevoir une sortie 'Activée' du panneau d'alarme tiers. Une fois activée (0V), elle permet aux micro-ondes des appareils à double technologie de fonctionner.

16. Entrée de réinitialisation (RST)

Cette entrée est utilisée pour recevoir une sortie 'Reset' du panneau d'alarme tiers. Une fois activée (0V), elle désactive la sirène interne en cas de défaut (batterie faible, perte de signal).

Apprentissage d'un dispositif sans fil Orisec

1. Assurez-vous que tous les commutateurs de menu sont réglés sur off.
2. Appuyez et maintenez le bouton 'PROG' pendant 5 secondes.
 - a. Le menu "Learn" est sélectionné et l'écran affiche .
3. Sélectionnez l'emplacement du dispositif (1-10) pour le dispositif sans fil Orisec à l'aide du commutateur 'Menu', par exemple, 1 on pour l'emplacement 1.
 - a.  est affiché (si le commutateur de menu est réglé sur 1)
 - b. Si l'écran s'affiche  consultez ci-dessous la procédure de suppression d'un périphérique sans fil.
4. Appuyez sur le bouton " Learn " ou sur le bouton " Power Off " du dispositif sans fil Orisec.
 - a. Une fois l'apprentissage effectué, l'affichage à 7 segments se rafraîchit et indique .
 - b. Le piézo intégré émet un seul bip pour indiquer que le dispositif a été ajouté avec succès.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour apprendre à d'autres appareils sans fil Orisec.
6. Lorsque vous avez terminé, assurez-vous que tous les commutateurs de 'Menu' sont éteints, puis appuyez sur le bouton 'PROG' pour quitter le menu 'Learn'.

Effacer un dispositif sans fil Orisec

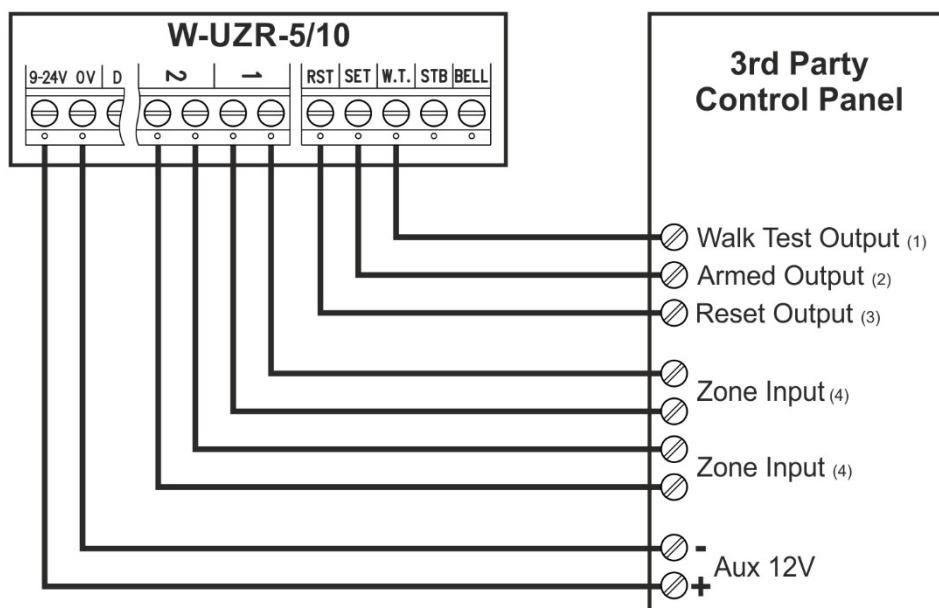
1. Assurez-vous que tous les commutateurs de menu sont réglés sur off.
2. Appuyez et maintenez le bouton 'PROG' pendant 5 secondes.
 - a. Le menu "Learn" est sélectionné et l'écran affiche .
3. Sélectionnez l'emplacement (1-10) de l'appareil à supprimer à l'aide du bouton "Menu", par exemple, 1 on pour la zone 1.
 - a.  sera affiché (si le commutateur de menu est réglé sur 1)
 - b. Si  est affiché, aucun appareil n'a été appris à cet emplacement.
4. Appuyez et maintenez le bouton 'PROG' pendant 3 secondes.
 - a. Une fois effacé, l'affichage à 7 segments se rafraîchit et affiche .
 - b. Le piézo intégré émet un seul bip pour indiquer que l'effacement a réussi.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour effacer d'autres périphériques sans fil.

Lorsque vous avez terminé, assurez-vous que tous les commutateurs de 'Menu' sont éteints, puis appuyez sur le bouton 'PROG' pour quitter le menu 'Learn'.

Connexions aux panneaux d'alarme de tiers

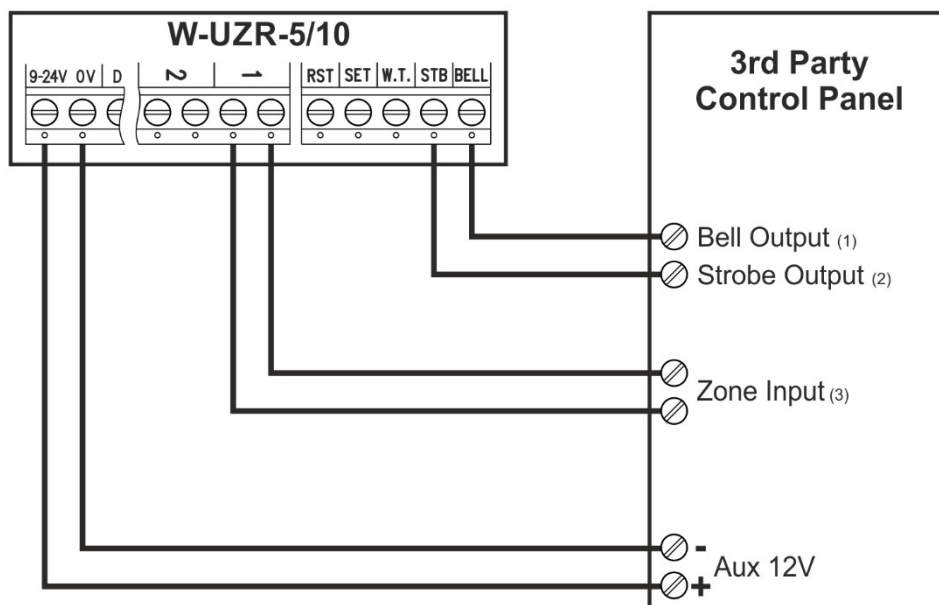
Le W-UZR-5/10 se connecte à des panneaux d'alarme anti-effraction tiers comme indiqué ci-dessous. Reportez-vous au manuel d'installation du fabricant pour plus de détails.

Connexion de zone



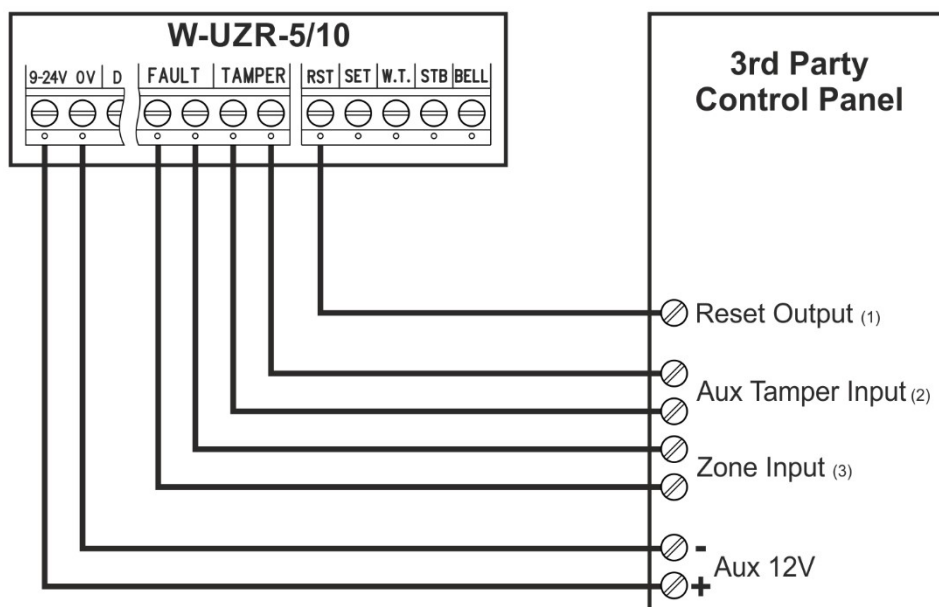
1. Entrée de test de boucle en option. Permet d'activer le voyant d'état d'un appareil sans fil Orisec.
2. La sortie activée est nécessaire lorsqu'on utilise un détecteur sans fil à double technologie, par exemple le W-DT-300.
3. Sortie de réinitialisation en option. Permet d'arrêter le son d'avertissement d'erreur.
4. Le câblage de la sortie de zone W-UZR-5/10 doit être réglé pour correspondre à la configuration du câblage de l'unité de contrôle d'intrusion tierce.

Connexion de la sirène



1. La sortie Sirène est nécessaire pour l'utilisation des sirènes externes Orisec W-ES-X20.
2. La sortie flash est nécessaire lors de l'utilisation des sirènes externes Orisec W-ES-X20.
3. L'autoprotection de la sirène peut être surveillée séparément, comme indiqué, ou via la sortie d'autoprotection..

Connexions sabotage et défaut



1. Sortie de réinitialisation en option. Permet d'arrêter les tonalités d'avertissement d'erreur.
2. La sortie d'autoprotection doit être connectée à la borne d'autoprotection, ou à une zone programmée comme autoprotection sur le panneau d'alarme tiers. La sortie d'autoprotection est normalement fermée lorsqu'elle est en service et s'ouvre lorsqu'une alarme d'autoprotection est détectée. La sortie d'autoprotection peut être programmée, voir le menu 7 dans Options du programme.
3. La sortie d'autoprotection doit être connectée à une zone programmée comme autoprotection sur le panneau tiers. La sortie de défaut est normalement fermée lorsqu'elle est en ordre et s'ouvre lorsqu'un défaut est détecté (batterie faible). Lorsqu'un défaut se produit, le W-UZR-5/10 génère un signal sonore pendant 3 minutes, qui peut être réinitialisé en activant l'entrée de réinitialisation.

Options du programme (WIP)

Pour programmer le W-UZR-5/10, réglez le dipswitch comme indiqué ci-dessous et utilisez le bouton PROG pour faire défiler les options disponibles.

Sélection	Menu	Options (Réglage par défaut en gras)
	0: Fonctionnement normal	
	1: Coupure de la sortie de zone	Normalement fermé: 1 1 2K2/4K7/2K2: 1 2 4K7/6K8/12K: 1 3 2K2/4K7/6K8: 1 4 1K0/1K0/3K0: 1 5 8K2/8K2/8K2: 1 6
	2: Temps polling	5 Minutes: 2 1 10 Minutes: 2 2 20 Minutes: 2 3 30 Minutes: 2 4 60 Minutes: 2 5 90 Minutes: 2 6 20 Minutes (avertiss. batt faible seulement): 2 7
	3: Temps OK	0 Seconden: 3 1 5 Secondes: 3 2 10 Secondes: 3 3 20 Secondes: 3 4 30 Secondes: 3 5 60 Secondes: 3 6
	4: Contact 1 & Contact 2	Désactivé: 4 1 Contact 1 & Contact 2 actif 4 2 Seulement Contact 1 : 4 3 Seulement Contact 2: 4 4 Seulement Contact 1 inversé : 4 5 Contact 1 inversé & Contact 2: 4 6
	5: Reed Switch	Désactivé: 5 1 Activé: 5 2
	6: Détecteur de Vibration	Désactivé: 6 1 Activé: 6 2
	7: Sabotages	Désactivé: 7 1 Modules sans fil & W-UZR-5/10 activés. 7 2 Uniquement W-UZR-5/10 : 7 3 Uniquement dispositifs sans fil: 7 4
	8: Wiegand Mode/ Confort LEDs	26 BIT: 8 1 34 BIT: 8 2 Confort LEDs OFF: 8 3 Confort LEDs ON: 8 4
	9: Usage futur	Option 1: 9 1 Option 2: 9 2 Option 3: 9 3
	10: Journal d'événements	Enregistre jusqu'à 30 événements

1: Type de câblage de la sortie de zone

Utilisez cette option pour configurer le type de câblage de la sortie de zone. Le tableau ci-dessous indique les options disponibles et la manière dont chaque événement est rapporté à l'instance tierce:

Type de connexion	État du dispositif sans fil			
	Repos	Alarme	Sabotage	Batterie faible / défaut de batterie
Normalement Fermé	Fermé	Boucle ouverte	Boucle ouverte	Boucle ouverte
2K2/4K7/2K2	2K2	6K9	Boucle ouverte	4K4
4K7/6K8/12K	4K7	11K5	Boucle ouverte	16K7
2K2/4K7/6K8	2K2	6K9	Boucle ouverte	9K0
1K0/1K0/3K0	1K0	1K0	Boucle ouverte	4K0
8K2/8K2/8K2	4K1	8K2	Boucle ouverte	12K3

2 : Temps de polling

Utilisez cette option pour configurer le temps d'interrogation des périphériques sans fil. Si un dispositif ne peut pas interroger, une condition d'erreur est générée par le W-UZR-5/10.

3 : Temps OK

Utilisez cette option pour définir combien de temps les dispositifs sans fil doivent rester dans un état sain avant qu'un nouvel événement d'alarme soit signalé à W-UZR-5/10.

4 : Contact 1 & Contact 2

Utilisez cette option pour activer ou désactiver les entrées Contact 1 et Contact 2 pour les appareils sans fil qui prennent en charge cette fonction.

5 : Interrupteur à anche

Utilisez cette option pour activer ou désactiver le commutateur à lame pour les périphériques sans fil qui prennent en charge cette fonction.

6 : Capteur de vibrations

Utilisez cette option pour activer ou désactiver le capteur de vibrations pour les périphériques sans fil qui prennent en charge cette fonction.

7 : interrupteurs de sabbat

Cette option permet de configurer la manière dont les événements de sabotage sont signalés au panneau de contrôle tiers.

8 : LEDs de mode/confort Wiegand

Utilisez cette option pour configurer le format Wiegand lorsque vous utilisez les lecteurs prox externes W-UZR-5/10s. Vous pouvez également utiliser cette option pour contrôler les LED de confort d'une sirène à distance sans fil.

9 : Réserve pour une utilisation future

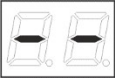
Réserve pour une utilisation future.

10 : Journal des événements

Utilisez cette option pour afficher jusqu'à 30 événements. L'événement le plus récent sera affiché lorsque vous ouvrirez ce menu.

Affichage indications

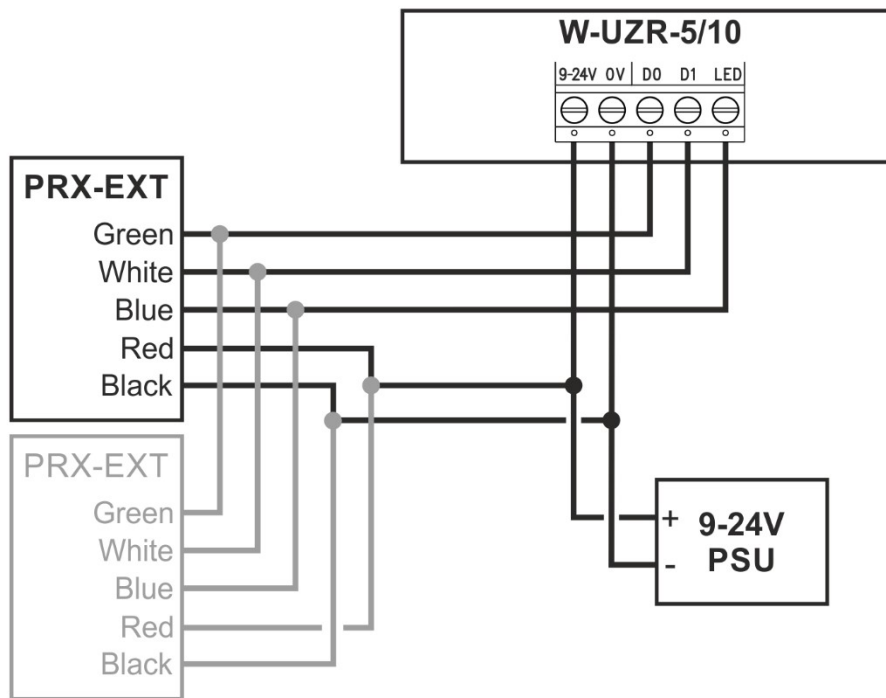
En fonctionnement normal, l'affichage à 7 segments fournit des indications locales sur les alarmes, les défauts et les manipulations pour les dispositifs sans fil Orisec.

Display	Description
	Affichage normal, indiquant que tous les dispositifs sans fil sont OK.
	Le dispositif sans fil 6 est actif (en alarme)
	Le dispositif sans fil 2 est un sabotage
	Le dispositif sans fil 10 est défectueux. Une condition de défaut peut être une perte de signal (le dispositif n'a pas lu dans le temps d'interrogation) ou une batterie faible (la batterie faible se déclenche à 2,4 volts et moins).
	Le point d'accès sans fil (WAP) n'est pas présent ou ne fonctionne pas correctement. La sirène intégrée émet un signal sonore toutes les 30 secondes pendant 3 minutes.

Lecteur de proximité externe PRX-EXT

Un ou plusieurs PRX-EXT peuvent être connectés au W-UZR-5/10 pour assurer la connectivité sans fil du ou des lecteurs de proximité externes à un panneau d'alarme sans fil Orisec. Une fois connecté, le système peut être activé et désactivé à l'aide des étiquettes de proximité Orisec.

Les détails de connexion pour le PRX-EXT sont indiqués ci-dessous:



Apprentissage du W-UZR-5/10 sur le panneau de commande

Assurez-vous que le W-UZR-5/10 est alimenté par une source d'alimentation appropriée et que le menu 0 est sélectionné (tous les interrupteurs sont éteints). Le W-UZR-5/10 est ensuite appris sur le panneau de commande comme suit:

- Aller au mode de réglage
- Sélectionnez "Configurer les zones sans fil".
- Naviguer vers une zone disponible
- Faites défiler la page jusqu'à "Apprendre".
- Appuyez sur le bouton "PROG" du W-UZR-5/10 pendant 1 seconde.

Note

Le W-UZR-5/10 ne peut pas être utilisé pour apprendre des badges de proximité sur le système. Les balises de proximité doivent être apprises à partir du clavier du panneau d'alarme Orisec.

Garantie

L'Orisec W-UZR-5/10 est garanti pendant 2 ans à partir de la date d'achat contre les défauts de matériaux ou de fabrication.

Clause de non-responsabilité : Orisec n'accepte aucune responsabilité basée sur une réclamation selon laquelle l'Orisec W-UZR-5/10 n'a pas fonctionné correctement, car il s'agit d'une partie d'une installation et non d'un système d'alarme complet.

Réglementation



Directive DEEE : 2012/19/UE conforme : Ce symbole indique que, conformément aux lois et réglementations locales, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets municipaux/ménagers. Il doit plutôt être jeté dans les points de collecte appropriés désignés pour le recyclage des équipements électriques et électroniques ou retourné à Orisec lors de l'achat de nouveaux produits de remplacement.

CE : Vous pouvez consulter la déclaration de conformité CE du produit ici : www.orisec.co.uk/compliance.

Directive RoHS : 2011/65/EU Conforme :

Orisec déclare que ce produit est conforme à la législation RoHS et qu'il ne contient pas plus que les niveaux convenus : Plomb (Pb), cadmium (Cd), mercure (Hg), chrome hexavalent (Cr6+), polybromobiphényles (PBB), polybromodiphényléthers (PBDE).

Alimentation électrique:	9 - 24V DC
Consommation de courant :	15mA
Sorties de zone :	Programmable
Fréquence :	868.65MHz et 869.15MHz
Portée typique : >	50m en ligne de vue
Dimensions (WHD) mm :	185 x 132 x 37
Boîtier :	3mm Acrylonitrile Strene Acrylate (ASA)
Poids :	390g
Poids emballé :	400g
Température de fonctionnement :	-20°C à +55°C
Température de stockage :	-35°C à 60°C
Humidité maximale :	95 % sans condensation
Maintenance :	Contrôle annuel par l'installateur

Security

PD6662:2017,

EN 50131-3:2009

EN 50131-5-3:2017

Grade 2, Class II

EMC / Immunité aux fausses alarmes

EMC Immunité:	EN 50130-4:2011 + A1:2014 EN 301 489-3 V1.6.1
Radiated Immunity:	80MHz to 2.7GHz
Electrostatic Discharge:	+/- 8kV
Fast Transient Immunity:	2kV
Radiated Emissions:	EN 55032:2015 EN 300 220-2 V2.3.2

Conforms to European Union (EU) Electro-Magnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU EMC Environment: Residential / Commercial / Light Industrial / Industrial

Conforms to RE Directive 2014/53/EU

Spécifications



www.orisec.co.uk

UK Based Technical Support

t: +44 (0) 1706 398740

e: support@orisec.co.uk

