



Module sans fil avec deux sorties de relais pour signaler des événements d'alarme. Alarme acoustique avec sonnerie interne. Il permet d'activer plus de dispositifs de signalisation (sirènes, feux clignotants, etc.) ou d'actionneurs.

Relais bistables avec contact sans potentiel

Configuration via le logiciel **HD35AP-S**. Alimenté par la batterie interne. Installation murale amovible (à l'aide du support fourni) ou fixe (avec brides en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de transmission	Configurable en usine au choix parmi: 868 MHz, 902-928 MHz, 915-928 MHz ou 921-928 MHz en fonction de la fréquence utilisée dans le pays d'installation
Plage de transmission	300 m (E, J) / 180 m (U) en terrain dégagé (peut être réduit en présence d'obstacles ou de conditions atmosphériques défavorables)
Intervalle d'enregistrement	1, 2, 5, 10, 15, 30 s / 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Source de courant	Batterie interne non rechargeable en chlorure de thyonil (Li-SOCI ₂) au lithium, 3,6 V, format AA, connecteur Molex 5264 bipolaire
Vie de la batterie	1an dans des conditions de fonctionnement types. La durée de vie effective dépend de la fréquence à laquelle la condition d'alarme est générée
Relais	2 relais bistables avec contact sans potentiel. Contact: charge résistive max. 1A @ 30Vdc
Buzzer	Sonne de façon cyclique lorsqu'une condition d'alarme se produit: 1 bip unique indique que le relais 1 est actif; 2 bips en succession rapide indiquent que le relais 2 est actif; 3 bips successifs indiquent que les deux relais sont actifs.
Fonctionnement	-10...+70 °C / 0...85 %RH sans condensation
Dimensions	135 x 110 x 33 mm
Poids	200 g approx.
Conditionnement	LURAN [®] S 777K

CODES DE COMMANDE D'UNITÉS DE BASE

HD35ED-ALM.


FRÉQUENCE RADIO :

E = 868 MHz (Europe)

U = 902-928 MHz (U.S.A. et Canada) réductible à 915-928 MHz (Australia) ou 921-928 MHz (New Zealand)

L'option **J** (Japan) n'est pas disponible

11 DISPOSITIF D'ALARME DISTANT HD35ED-ALM

11.1 DESCRIPTION



1. LED ALARM: de couleur rouge, clignote pour signaler des conditions d'alarme.
2. LED BATTERY: de couleur verte, indique le niveau de charge de la batterie interne. Plus la batterie se décharge, plus la LED clignote avec une fréquence de plus en plus réduite (la période de clignotement augmente de 1 seconde à chaque diminution du 10% de la charge de la batterie).
3. Sorties relais. Les bornes de branchement sont protégées par un couvercle.
4. LED RF verte: clignote quand la transmission RF est terminée avec succès.
5. LED RF rouge: clignote pour signaler que la transmission RF a échoué.
6. Bouton de connexion / PING (pour le test RF).
7. Antenne RF interne.

11.2 CONNEXION

Deux relais bistables avec contact libre de potentiel sont disponibles. Afin que les relais soient activés en cas d'alarme il faut que les conditions d'alarme soient associées à l'activation des relais par moyen du logiciel HD35AP-S (voir la section **Configuration des alarmes** des instructions du logiciel). La disposition des contacts est illustrée dans la figure suivante.

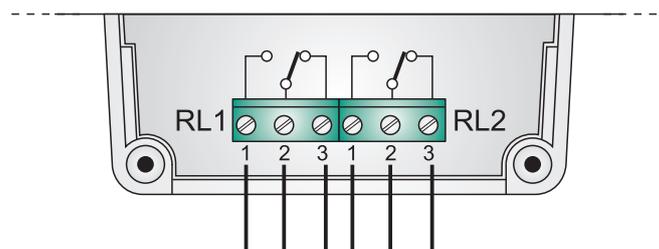


Fig. 11.2.1: relais dans le dispositif d'alarme HD35ED-ALM

11.3 CONNEXION AU RESEAU WIRELESS

Le dispositif peut être connecté et déconnecté du réseau sans fils **en appuyant pendant 5 secondes** sur le bouton de connexion sur le panneau frontal (voir le point 6 du paragraphe 11.1).

Si le dispositif est déconnecté, en appuyant sur le bouton de connexion pendant 5 secondes l'avertisseur sonore émet un bip et la LED RF verte s'allume pendant une seconde pour indiquer le démarrage de la procédure de connexion. Si le dispositif appartient à un réseau sans fils et si l'unité de base est accessible, une fois la connexion activée, l'avertisseur émet un deuxième bip sonore et la LED RF verte clignote pendant la transmission des données. Si le dispositif n'appartient pas à un réseau sans fils ou si l'unité de base n'est pas accessible, le deuxième bip sonore de l'avertisseur ne sera pas émis et la LED RF rouge clignotera.

Si le dispositif est connecté, en appuyant sur le bouton de connexion pendant 5 secondes l'avertisseur sonore émet un bip, la LED RF rouge s'allume pendant une seconde et le dispositif est déconnecté.

Fonction PING:

Dans les dispositifs connectés à un réseau sans fils on peut vérifier si l'unité de base est accessible en appuyant brièvement sur le bouton de connexion: si c'est la LED RF verte qui clignote, l'unité de base est accessible, sinon ce sera la LED RF rouge qui clignotera.

11.4 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU DISPOSITIF D'ALARME

<i>Fréquence de transmission</i>	868 MHz, 902-928 MHz ou 915,9-929,7 MHz selon le modèle
<i>Antenne</i>	Interne
<i>Portée de transmission</i>	En terrain ouvert: 300 m (E, J)/ 180 m (U) vers unité de base (sauf HD35APD...) et répéteurs. 180 m (E, U) vers unité de base HD35APD. (peut résulter réduite en présence d'obstacles ou de conditions barométriques défavorables)
<i>Clavier</i>	Bouton de connexion / PING (pour le test RF)
<i>Indicateurs LED</i>	Présence alarme, niveau de charge de la batterie, état de la communication RF.
<i>Relais</i>	2 relais bistables avec contact libre en potentiel Contact: max 1A @ 30Vdc charge résistive
<i>Avertisseur sonore</i>	Activation cyclique en présence d'une condition d'alarme: 1 seul bip indique que le relais 1 est actif 2 bips en succession rapide indiquent que le relais 2 est actif 3 bips en succession rapide indiquent que les deux relais sont actifs
<i>Alimentation</i>	Batterie non rechargeable interne au lithium/chlorure de thionyle (Li-SOCl ₂) de 3,6 V, format A, connecteur Molex 5264 à 2 pôles.
<i>Autonomie batterie</i>	1 an en conditions de fonctionnement typiques La durée effective dépend de la fréquence de génération de la condition d'alarme
<i>Température/humidité de fonctionnement</i>	-10...+70 °C / 0...85 %HR sans condensation
<i>Dimensions</i>	Voir le plan d'encombrement
<i>Poids</i>	200 g env. (y compris la batterie)
<i>Conteneur</i>	Matière plastique
<i>Installation</i>	Support à paroi (fourni) pour installation amovible ou brides (optionnelles) pour installation fixe