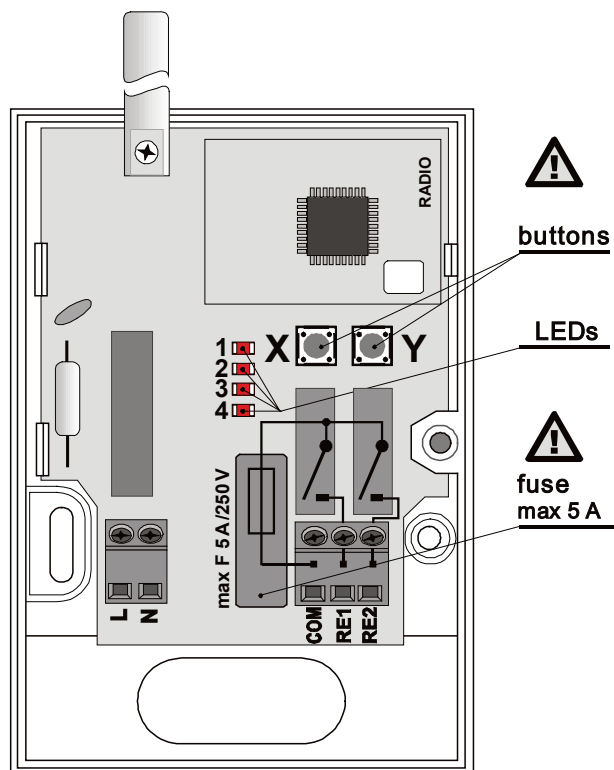


Le module de sortie relais sans fil AC-82

Le module AC-82 est un composant du système Oasis JA-80. Il est alimenté par le secteur (230V AC), comprend 2 relais qui peuvent être contrôlés par signaux radio et offre ce qui suit:

- o Relais de sortie contrôlable à distance et qui suit les sorties programmables PG de la centrale d'alarmes JA-80
- o Contrôle à distance d'appareils utilisant les contrôleurs RC-8x
- o Sortie relais des détecteurs sans fil JA-8x
- o Sortie relais des thermostats sans fil TP-8x



Borniers

- L,N** Secteur: 230V AC/50Hz
COM Bornier commun pour les contacts de sorties X et Y (muni d'un fusible de 5 Amp)
RE1 Contact relais X normalement ouvert
RE2 Contact relais Y normalement ouvert

Enregistrement des transmetteurs

Les relais X et Y sont totalement indépendants. Les modules Jablotron Oasis avec transmetteurs peuvent être enregistrés à eux individuellement en utilisant les boutons d'enregistrement X et Y. Chaque relais offre 4 modes d'enregistrement différents (1 à 4, voir le tableau suivant). La réaction d'un relais à un signal transmetteur dépend du mode d'enregistrement pour l'enregistrement du module transmetteur.

Procédure d'enregistrement

- Utiliser le **bouton X ou Y** suivant le choix du relais pour enregistrer un module.
- **Presser plusieurs fois le bouton X ou Y concerné** pour sélectionner le mode d'enregistrement désiré 1 à 4 comme indiqué par le clignotement des LED 1 à 4 correspondantes (voir le tableau pour une aide au choix du bon mode d'enregistrement).
- Activer le transmetteur pendant que la LED clignote, comme suit :
 - o **télécommande** – presser un bouton
 - o **détecteur ou thermostat** – connecter sa batterie (si elle a déjà été connectée, d'abord la déconnecter et alors attendre 10 secondes)
 - o **Sortie PG de la centrale d'alarmes** – taper 299 en mode service
- **L'enregistrement est confirmé** par un flash bref des indicateurs AC-82
- **Si aucun signal d'enregistrement n'a été reçu dans les 10 sec.**, le mode enregistrement se termine automatiquement.
- Si vous désirez enregistrer **un autre module**, répéter la procédure d'enregistrement ci-dessus.

Notes:

- Si un module ne s'enregistre pas, soit il est situé trop loin du récepteur, soit il y a déjà un autre module enregistré qui ne peut pas être combiné avec le nouveau, soit que le nombre maximum de modules a été dépassé.
- Chaque module peut avoir sa propre réaction individuelle (il est possible de combiner différentes réactions pour un relais unique = enregistrer différents modules par différents modes d'enregistrement au même relais).
- Le relais effectue toujours la dernière instruction reçue (par ex si le relais est déjà au travail et s'il reçoit un signal d'impulsion de 2 minutes, le relais va rester au travail pendant 2 minutes et ensuite il passera au repos).
- Chaque module transmetteur (télécommande, détecteur, centrale d'alarmes, etc.) peuvent être enregistrés à un nombre illimité de récepteurs différents.
- Les modules sont enregistrés dans une mémoire non volatile, ainsi le AC-82 ne les perdra pas si son alimentation est déconnectée.

Installation

L'installation de ce module ne devra être prise en charge que par des techniciens possédant un certificat délivré par un distributeur autorisé.

Attention: ce module est connecté au réseau secteur par une isolation galvanique.

Ouvrir le couvercle du module (1 vis) et sortir la carte imprimée (2 attaches). Installer la partie arrière de l'habillage à l'endroit désiré, replacer la carte imprimée, connecter les fils et enregistrer les modules sans fil désirés.

No.	Réaction	Module	Méthode d'enregistrement	Nombre max.	Notes
1	Impulsion 1 sec.	télécommande	Presser le bouton	60	télécommandes et détecteurs peuvent être combinés le relais reste au travail 1sec, bascule au repos et alors il est prêt à être activé à nouveau (l'impulsion n'est pas étendue si une autre impulsion d'activation de 1 sec. est reçue pendant que le relais est encore au travail)
		détecteur	Connecter la batterie		
2	Impulsion 2 min.	télécommande	Presser le bouton	60	télécommandes et détecteurs peuvent être combinés Si un autre signal d'activation de 2min. est reçu pendant que le relais est au travail pour 2 min., alors le relais le restera 2 min. supplémentaires (les 2 minutes d'impulsion sont étendus si réactivés pendant l'impulsion)
		détecteur	Connecter la batterie		
3	Verrou	télécommande	Presser le bouton	60	impossible de combiner télécommandes avec des détecteurs * verrou = on – off – on – off.... Autoprotection = on= le relais passe au travail quand le capteur d'autoprotection détecteur est déclenché
	Autoprotection = on	détecteur	Connecter la batterie	8	
4	On / off	télécommande	Presser le bouton pour enregistrer une paire de boutons	60	impossible de combiner des télécommandes avec des détecteurs ou avec une sortie PG de la centrale d'alarme
		Sortie PG de la centrale d'alarme	Saisir 299 en mode Service	1	impossible de combiner la sortie PG avec des détecteurs ou des télécommandes
		thermostat	Connecter la batterie	8	peut-être combine avec des télécommandes, des détecteurs et avec une sortie PG de centrale d'alarme
	Déclenchement = on	détecteur	Connecter la batterie	8	impossible de combiner des détecteurs avec des télécommandes ou avec une sortie PG de la centrale d'alarme

Utilisation avec les contrôleurs à distance RC-8x

- **Jusqu'à 60 contrôleurs à distance** peuvent être enregistrés à chaque relais.
- Pour **faire fonctionner une porte de garage ou des actionneurs de porte de parking**, utiliser le mode impulsion 1 sec. et connecter le contact relais NC à l'entrée du bouton poussoir de l'unité actionneurs.

Utilisation avec des détecteurs sans fil JA-8x

- Des détecteurs peuvent être enregistrés aux modes impulsion 1 et 2 (jusqu'à 60 détecteurs pour chaque relais). Le mode 2 minutes est adapté pour l'**allumage automatique de lumières, ventilateurs** etc.
- **Si un détecteur (s) est enregistré en mode 3**, alors le relais sera commuté si le capteur d'autoprotection est déclenché. Dans ce mode, jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un seul relais (lequel sera commuté si une quelconque autoprotection des détecteurs est activées), mais aucune autre sorte de module ne peut-être enregistrée, sauf les détecteurs.
- **Si un ou des détecteurs sont enregistrés en mode 4**, alors le relais déclenche si le capteur du détecteur est déclenché. Dans ce mode jusqu'à 8 détecteurs peuvent être enregistrés à un seul relais (lequel déclenche si n'importe quel détecteur est déclenché), mais aucune autre sorte de module ne peut-être enregistrée, sauf les détecteurs.
- **Si le même détecteur est enregistré au relais X en mode 4 et au relais Y en mode 3**, alors le relais X travaillera comme la sortie trigger de son capteur et le relais Y comme la sortie de son autoprotection.

Utiliser le AC-82 avec la sortie PG de la centrale d'alarmes

- Si la centrale d'alarme est enregistrée au relais X (en mode 4 en entrant 299) alors **le relais X travaille comme la sortie PG d'une centrale d'alarme**.
- Si la centrale d'alarme est enregistrée au relais Y (en mode 4 en entrant 299) alors **le relais Y travaille comme la sortie PG d'une centrale d'alarme**.
- Une seule **sortie PG de centrale d'alarme** peut-être enregistrée à **chaque relais**. Aucun autre module de transmission ne peut-être enregistré à un relais déjà occupé par une sortie PG de centrale d'alarme.

Utiliser le AC-82 avec les thermostats sans fil TP-8x

- Si un thermostat est enregistré à un relais (enregistré en mode 4 en câblant sa batterie), alors ce relais peut-être utilisé pour surveiller la chaleur.
- **L'enregistrement d'un thermostat** à un relais est indiqué par la **LED 1 pour le relais X** et par la **LED 3 pour le relais Y**.
- **Jusqu'à 8 thermostats** peuvent être enregistrés à chaque relais. Un relais s'excite si n'importe quel thermostat requiert de la chaleur pour basculer.
- **D'autres modules peuvent être combinés** avec un thermostat et tous sont enregistrés au même relais (un total de 8 modules, thermostat inclus).
- Des modules sans fil enregistrés ensemble avec un thermostat à un seul relais peuvent être utilisés pour déterminer comment ce relais réagit aux signaux du thermostat sans fil. Si désiré, le relais peut réagir seulement au signal de protection congélation du thermostat pour mettre en marche le réchauffage quand la température descend au-dessous d'environ +6C, ou alternativement il peut réagir au signal du thermostat qui demande du chauffage quand la température de la pièce est plus basse que celle préprogrammée au thermostat. Le relais peut-être basculé d'un mode à l'autre par le fonctionnement des modules sans fil.
- S'il est enregistré avec un thermostat, le module sans fil dispose des fonctions suivantes:
- **Télécommande RC-8x**: Une paire de boutons est enregistrée. Presser un bouton bascule le relais pour réguler la chaleur à la température préprogrammée et presser l'autre bouton bascule le relais pour réguler la chaleur à +6C afin d'éviter la congélation. De multiples télécommandes peuvent être enregistrés et peuvent aussi être combinés avec des détecteurs de fenêtre (voir ci-dessous).
- **Détecteurs de fenêtre**: Si une fenêtre est ouverte, le relais réagit au signal du détecteur de fenêtre JA-80M ou JA-82M en basculant en régulation de chauffage à +6C pour éviter la congélation. De multiples détecteurs de fenêtre peuvent être enregistrés et ils peuvent être combinés aussi avec des télécommandes.
- **Sorties PG de centrale d'alarmes**: Pour basculer le relais afin de réguler la température à celle préprogrammée ou à +6C, les sorties PG de la centrale devraient être programmées dans la centrale pour avoir une fonction ON/OFF (voir la notice de la centrale d'alarme). Le mode chauffage peut alors être sélectionné à partir de modules

capables de basculer la sortie PG de la centrale d'alarme tels que clavier numérique de système d'alarme, télécommande ou même un détecteur programmé pour contrôler la sortie PG. Ceci pourrait aussi être réalisé à distance par téléphone ou par Internet (Si un transmetteur adapté est utilisé dans la centrale d'alarme). Se rappeler que PGX ne peut-être enregistrée qu'au relais X, et PGY au relais Y (voir la section ci-dessus), et il n'est pas recommandé d'enregistrer des télécommandes ou des détecteurs au même relais pour basculer le ou les thermostat(s) et les sorties PG sont enregistrées puisque la centrale d'alarme répète souvent les signaux PG valides toutes les 9 minutes. Si vous désirez combiner l'exploitation de clavier numérique avec des télécommandes, il est préférable d'enregistrer les télécommandes à la centrale d'alarme et les programmer pour contrôler la sortie PG, laquelle est enregistrée au relais correspondant.

- Si le relais est dans le mode pour réguler la chaleur à une température préprogrammée, ceci est indiqué par la LED 1 pour le relais X, et la LED 4 pour le relais Y. L'état du contact en cours du relais X est indiqué par la LED 2, tandis que celui du relais est indiqué par la LED 4.
- Le **thermostat répète son signal toutes les 9 minutes**, ainsi si l'alimentation du AC-82 se coupe pendant un moment et revient à nouveau, le relais se synchronisera avec le thermostat dans les 9 minutes.
- Si vous basculez le relais dans le mode régulation de chauffage à la température préprogrammée (par ex : par télécommande, etc.), alors le mode est changé instantanément, cependant, le relais ne déclenchera le chauffage qu'après que le thermostat lui ai envoyé une instruction pour mettre le chauffage en route (c à d la réaction du système en chauffage peut-être différée jusqu'à 9 minutes après que la requête a été envoyée).

Réinitialiser l'unité AC-82

Les nouvelles unités AC-82 sont vendues avec les paramétrages usines par défaut (c à d les deux relais n'ont rien enregistré). Pour réinitialiser un relais particulier, faire ce qui suit:

- Presser à plusieurs reprises le bouton X (ou le bouton Y pour le relais Y) pour faire clignoter le plus grand nombre de LED (4, ou si pas possible, alors 3).
- Alors, presser continuellement le même bouton jusqu'à ce que toutes les LEDs clignent deux fois (= réinitialisation). Alors relâcher le bouton.

Inverser la fonction relais (pour un contact N.F.)

Les deux relais ont normalement des contacts ouverts. Si une fonction contact normalement fermée est demandée (par ex : pour arrêter un appareil si le système d'alarme est armé), alors vous pouvez inverser la fonction relais comme suit:

- D'abord réinitialiser l'unité AC-82.
- En utilisant le bouton X pour le relais X (ou le bouton Y pour le relais Y) on fait clignoter la LED 4.
- Maintenant maintenir pressés les deux boutons X et Y jusqu'à ce que les LEDs clignent deux fois.
- Maintenant le relais a une fonction contact normalement fermé.
- Pour le remettre à sa fonction normale, réinitialiser l'unité AC-82.

Note: S'il vous plaît, souvenez-vous que si un relais à une fonction contact normalement fermé, le relais basculera au repos si l'alimentation du AC-82 est coupée.

Spécifications techniques

Alimentation:	230V AC/50Hz, sécurité classe II
Consommation	environ 1W
Calibre du contact relais	total max. 5A/250V AC
Calibre fusible requis	max. 5A
Bande de communication	868 MHz, protocole Oasis
Distance minimum des modules de transmission	1 mètre
Gamme de température	général, interne -10 to +40 °C
Habillage	IP40 EN 60529
Immunité mécanique	IK08 EN 50102
Dimensions, poids :	76 x 110 x 33 millimètres, antenne 35 millimètres, 120 g
Ce produit est conforme	ETSI EN 300220, EN 50131-4, EN 55022, EN 60950-1

Approbation



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que AC-82 est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union: Directives N°: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section téléchargements.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com