



www.ami-control.com

garantie 2 ans



LEDs multicolores



BUREAU VERITAS

MADE IN FRANCE

FRANCE

Format DIN 96x96

Panneau d'alarme et de signalisation Version encastrable et coffret mural

Permet d'afficher toutes les informations avec ou sans mémorisation et acquittement, avec ou sans alarme sonore.
Entrées positives et négatives
Avec alimentation simple ou alimentation redondante

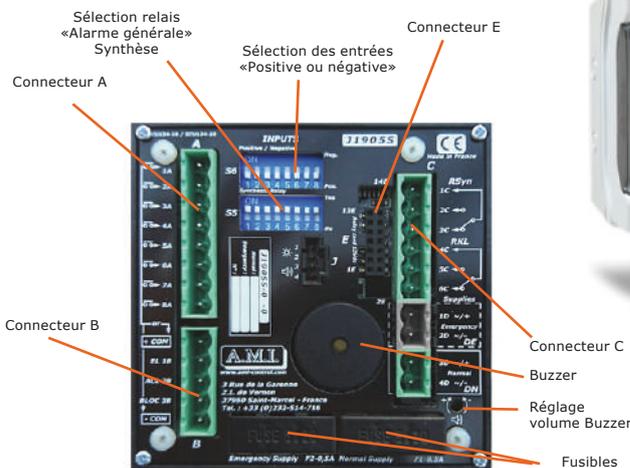


Voyant présence tension

Bouton «Test LEDs»

Bouton «Acquittement»

VUE AVANT



VUE ARRIERE



Existe en version murale

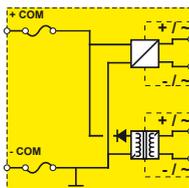
Ce panneau est destiné aux installations à «haute sécurité».

Il intègre toutes les possibilités du J1905, additionnées des options :

- Simple ou double alimentation permanente, avec passage automatique de l'une à l'autre en cas de défaillance.
- Entrées pouvant être activées par un contact connecté au «+» ou au «-» (collecteur ouvert, contact relié à la masse).

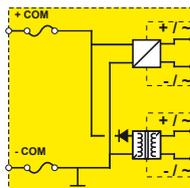
Double Alimentation redondante :

Le panneau peut être alimenté en permanence par 2 tensions différentes (exemple: 24Vdc et 230Vac). En cas de défaillance de l'une ou l'autre des tensions, le panneau continuera de fonctionner grâce à la présence de l'autre tension. Une information de disparition est disponible.



Allimentation Secours
15-65Vac/dc
ou
80-265Vac/dc

Allimentation Normale
15-65Vac/dc



Allimentation Secours
15-65Vac/dc
ou
80-265Vac/dc

Allimentation Normale
15-65Vac/dc

Regroupement des tensions d'alimentation nominale 24V et 48V :

La plage de l'alimentation «basse tension» est augmentée et va de 15 à 65Vac/dc (les modèles pour tension 24V et 48V sont regroupés en un seul modèle).

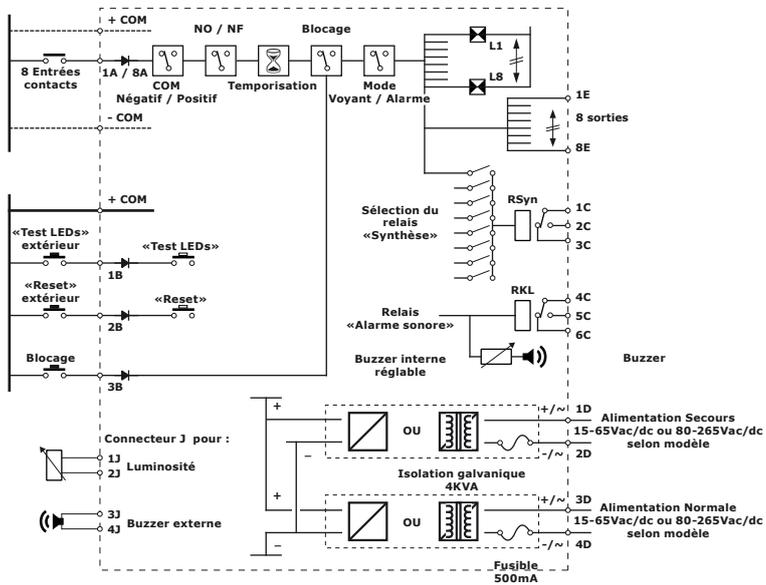
Sélection possible en «Entrées positives ou négatives» pour chacune des voies :

Les contacts d'entrées sont alimentés par le «+ COM» du panneau qui délivre une basse tension. C'est une utilisation en «contact sec». Mais il peut arriver que les contacts d'entrées soient raccordés au «-» (cas du châssis sur certains groupes électrogènes) ou issu d'une sortie automate type «collecteur ouvert». Dans ce cas, l'information reçue sera : aucune tension (contact ouvert) ou un «-» (contact fermé). Grâce à ses switches de sélection, le J1905S permet l'utilisation des deux modes voie par voie.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- 8 voies d'entrées et 8 signalisations LED avec grande étiquette.
- Sélection du type d'affichage : signalisation simple ou alarme (clignotant puis fixe après acquit).
- Sélection du sens de contact d'entrée (NO = Normalement Ouvert, NF = Normalement Fermé).
- Temporisation de prise en compte de l'entrée de 0 à 1min. et de 1min. à 10min. (par voie, y compris sur les voies utilisées en «signalisation»).
- Mémorisation de l'alarme jusqu'à l'acquiescement de l'opérateur.
- Sortie relais «Alarme sonore» à sécurité positive (+ buzzer interne) (RKL).
- Sortie relais «Alarme générale synthèse» à sécurité positive pour report (sélectionnable voie par voie) utilisée en protection «Chien de garde» (RSyn).
- 8 sorties séparées «collecteur ouvert» pour report individuel.
- Entrée «Blocage» avec sélection des voies à bloquer (BLOC).
- Réglage de luminosité possible par potentiomètre extérieur sur connecteur (J).
- Boutons «Test LEDs» et «Acquittement» en façade + entrées sur bornes pour boutons déportés (EL et ACL).
- 7 couleurs de LEDs possibles pour un changement de couleur aisé (sélection par switches).
- Bornes à visser débouchables.
- Alimentation simple : 15 à 65Vac/dc ou 80-265Vac/dc à isolation galvanique 4KVA.
- Alimentation double : 15 à 65 Vac/dc et 80 à 265Vac/dc avec différents choix.

SCHEMA DE PRINCIPLE :



Une voie peut être à «entrée positive» ou à «entrée négative».

La sélection se fait avec S6 à l'arrière du panneau.

Sens de contact: le sens du contact (NO/NF) est sélectionné avec le switch S3.

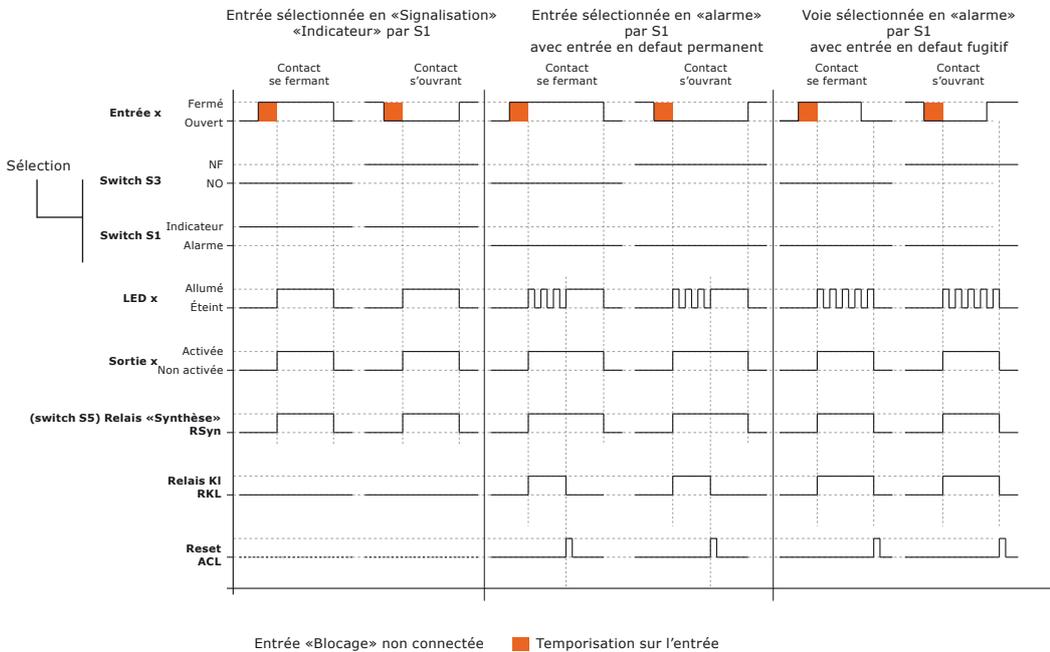
Attention: dans le cas d'une voie sélectionnée par S6 en négatif, la sélection sur S3 devient inversée.

Le microprocesseur est muni d'un «Chien de garde» qui fait retomber le relais «Synthèse» et le relais «Alarme sonore» en cas d'arrêt système. En cas de perte d'une des alimentations le relais de «Synthèse» retombera. En cas de perte des 2 alimentations, le relais de «Synthèse» et le relais «Alarme sonore» retomberont.

Les relais «Alarme sonore» et «Synthèse» sont à sécurité positive (dans nos schémas, et à l'arrière du produit, les contacts de ces relais sont représentés en position J1905S hors tension. En marche normale, leur position est donc inversée).

Le buzzer interne est réglable en puissance sonore. Un cavalier permet de le mettre hors service.

FONCTIONNEMENT :



Switch	Sélection
S1	Entrée «Signalisation» / «Alarme»
S2	Entrée avec autorisation «blocage»
S3	Entrée contact NO/NF
S4	Temporisation 0 à 1mn / 1 à 10mn
S5	Renvoi vers le relais Synthèse OUI / NON
S6	Type d'entrée par tension positive / négative

Voie sélectionnée en «Signalisation simple» :

(affichage simple d'une indication sans clignotement, sans mémoire, sans RESET)

- La voie «x» est sélectionnée en signalisation simple avec S1 (INDICATOR):
Suivant le sens du contact d'entrée «x» sélectionné avec S3 (Normalement Ouvert / Normalement Fermé) et après écoulement de la temporisation Tx, le LED «Lx» sera allumé en fixe (il est également possible d'allumer un LED avec l'ouverture du contact si la sélection est NO).
- La sortie «x» correspondante est activée (la sortie de type collecteur ouvert délivre un 0V).
- Le relais «Synthèse» RSyn peut être désactivé si la sélection S5 est programmée.
- Le relais «Alarme sonore» RKL ne change pas d'état.
- Dès que le contact reprend sa position normale, le LED s'éteint.
- Si l'entrée «Blocage» BLOC est activée avant l'allumage du LED et que la voie a été sélectionnée en autorisation de blocage avec S2, l'affichage sera annulé.

Voie sélectionnée en «Alarme» :

(affichage avec traitement d'alarme, mémorisation, alarme sonore, RESET).

- La voie «x» est sélectionnée en alarme avec S1 (ALARM) : suivant le sens de contact d'entrée «x», sélectionné avec S3 (Normalement Ouvert / Normalement Fermé) et après écoulement de la temporisation Tx, la prise en compte de l'alarme sera mémorisée. Le LED sera clignotant.
- La sortie «x» correspondante est activée (la sortie de type collecteur ouvert, délivre un 0V).
- Le relais «Synthèse» RSyn est désactivé si la sélection S5 est programmée. (relais à sécurité positive)
- Le relais «Alarme sonore» RKL est désactivé (ainsi que le buzzer). (relais à sécurité positive)
- Un appui sur le bouton «Acquit» de façade (ou une activation de l'acquit par la borne arrière) stoppe le buzzer et fait passer le LED en fixe si l'alarme est toujours présente ou éteint le LED dès le retour à la normale. La sortie «collecteur ouvert» restera activée et le relais «Synthèse» (si ce dernier est sélectionné par S5) restera désactivé jusqu'à extinction du LED.

RACCORDEMENTS DES ENTRÉES :

Schéma de raccordement pour J1905S avec sélection S6 en entrées positives

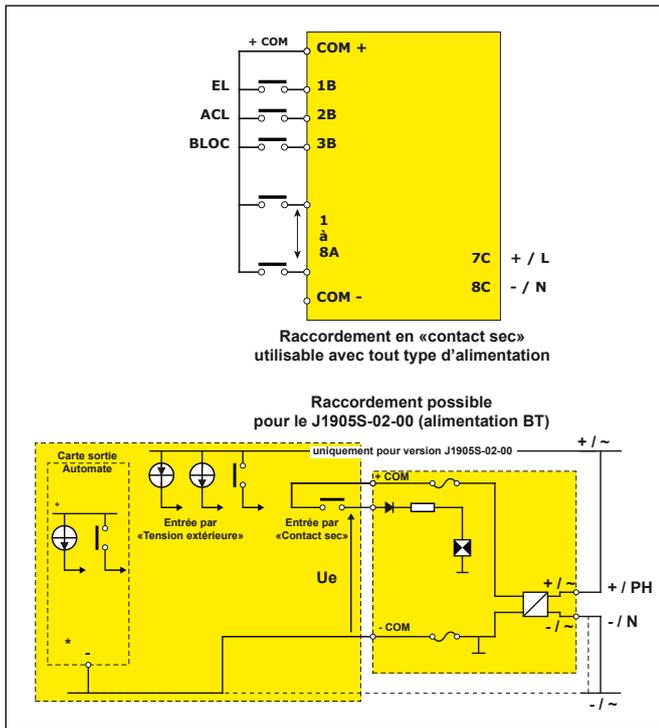
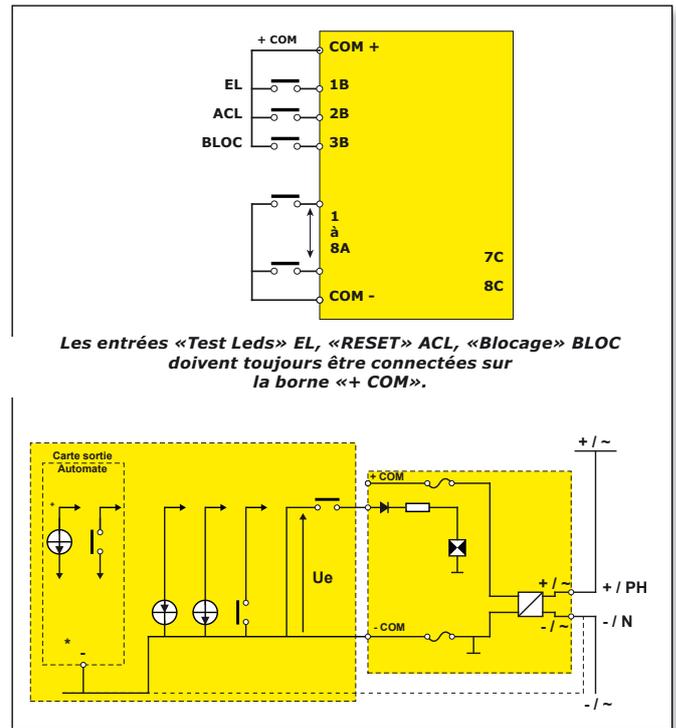


Schéma de raccordement pour J1905S avec sélection S6 en entrées négatives (contacts raccordés au châssis)



Entrée par «Tension Extérieure» :

Tension Maximum sur les entrées : 65 Vac/dc. Pour les autres cas, utilisez le schéma «entrée par contact sec».

Dans le cas où l'entrée est alimentée par une tension extérieure (exemple : collecteur ouvert de carte automate) il est nécessaire d'assurer l'interconnexion des «-» par la borne «- COM».

Entrée «Contact sec» :

L'alimentation du contact est fournie par la borne «+ COM» du panneau. (La tension d'alimentation fournie sur le «+ COM» est de 24Vdc/100mA). Cette alimentation est protégée en interne contre les surintensités.

Avec le J1905S équipé d'une alimentation type «05» (80-265Vac/dc) avec isolation galvanique, la tension «+ COM» (ainsi que l'électronique interne du J1905S) est isolée de la tension d'alimentation. (à 4KV).

Entrée «Positive» :

L'entrée est alimentée à partir de la borne «+ COM». Il est possible d'utiliser une tension positive extérieure (maximum 65Vac/dc). Dans ce cas, il est nécessaire de raccorder le «-» extérieur avec le «- COM» du J1905S afin d'assurer le retour du négatif.

Entrée «Blocage» BLOC :

Elle permet d'annuler la «prise en compte» de certaines entrées sélectionnées par le switch S2. Certains contacts peuvent être considérés comme des alarmes à un certain moment et être des états normaux à d'autres. Exemple :

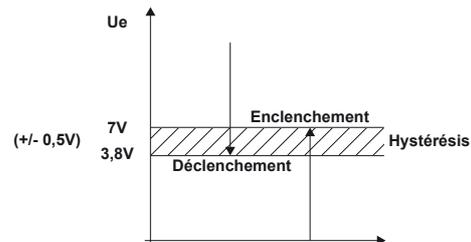
- Ouverture de porte à contrôler la nuit, mais pas le jour.
- Pendant une intervention technique.

Cette fonction permet également de gérer les démarrages de cycles avec sécurités non actives.

- Pression d'huile d'un groupe électrogène pendant l'arrêt ou pendant la phase de démarrage.

Cette fonction est active pour les voies sélectionnées en signalisation simple et les voies en alarme.

Cette annulation débutera au moment où le contact extérieur sur l'entrée «Blocage» sera fermé (raccordé au «+ COM»). La fonction n'est active que si l'entrée «Blocage» est activée avant l'allumage d'un LED (clignotant ou fixe). Le blocage deviendra opérant après l'extinction du LED (à la prochaine activation de l'entrée).



Si l'entrée «Blocage» est activée, le LED «présence tension» en façade s'allume en orange. Dans la version «double alimentation», avec la perte d'alimentation et la présence du «Blocage», le LED «présence tension» sera allumé en rouge fixe.

Pour qu'une voie soit bloquée, il est nécessaire :

- Que la voie ait été sélectionnée «YES» avec S2.
- Que le contact de blocage soit fermé BLOC.

Entrée «Négative» :

Il peut arriver que les contacts d'entrées soient raccordés au «-» (raccordement au châssis sur certains groupes électrogènes) ou carte de sortie automate type «collecteur ouvert».

Dans ce cas, l'information reçue sera :

- aucune tension (contact ouvert)
- raccordement au «-» (contact fermé).

Grâce à ses switches de sélection, le J1905S permet l'utilisation des entrées «négatives».

Avec le J1905S équipé d'une alimentation type «05» (80-265Vac/dc) avec isolation galvanique, la tension «- COM» (ainsi que l'électronique interne du J1905S) est isolée de la tension d'alimentation. (à 4KV).

Entrée «TEST LED» EL :

Une borne arrière permet de connecter un bouton extérieur (à fermeture, à raccorder sur le «+ COM»). La fermeture assurera un test led sur plusieurs panneaux simultanément.

Entrée «RESET» ou «Acquit» ACL :

Une borne arrière permet de connecter un bouton extérieur (à fermeture, à raccorder sur le «+COM») qui assurera un RESET sur plusieurs panneaux simultanément. La fermeture du bouton connecté sur la borne RESET stoppe l'alarme sonore et passe les leds clignotants en fixe. Une nouvelle alarme apparaîtra en clignotant et réactivera l'alarme sonore.

FAÇADE DU J1905S :

Voyant Présence Tension :

Un voyant «présence tension» est présent sur la façade. Il s'allume en vert lorsque toutes les alimentations présentes sont actives.

En cas de :

- Blocage activé, le voyant est orange fixe.

En version «double alimentation», la perte de l'une des alimentations, sera affichée par :

- rouge clignotant.
- rouge fixe si la borne «blocage» est également activée.

Bouton Test LED :

Un bouton «test led» est disponible en façade.

Une borne arrière permet de connecter un bouton extérieur (à fermeture, à raccorder sur le «+ COM»). la fermeture assurera un test led sur plusieurs panneaux simultanément.

LES SORTIES DU J1905S :

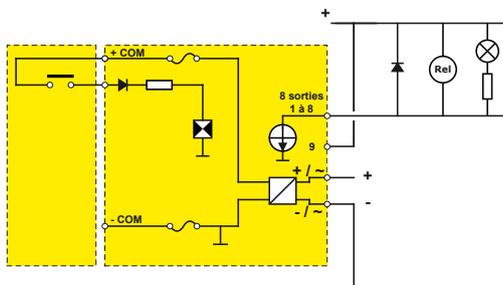
Sortie contact «Alarme générale» ou de «Synthèse» (RSyn) :

Sortie 1RT à isolation galvanique. Le relais est à «sécurité positive», c'est à dire «normalement excité». Le relais sera désactivé par chacune des voies sélectionnées avec S5 que les voies soient sélectionnées en signalisation simple ou en alarme. Le relais sera réactivé quand toutes les voies sélectionnées auront disparu.

Si l'appareil est équipé de deux alimentations en redondance, l'absence de l'une d'elles sera signalée par une retombée du relais synthèse.

8 SORTIES «COLLECTEUR OUVERT» :

Le J1905S est muni de 8 sorties électroniques 150mA. Ces sorties sont présentes sur le connecteur pour câble en nappe E. Ces sorties émettent un «-» (collecteur ouvert).



La sortie sera activée à l'allumage du led correspondant. Elle sera désactivée à l'extinction du Led.

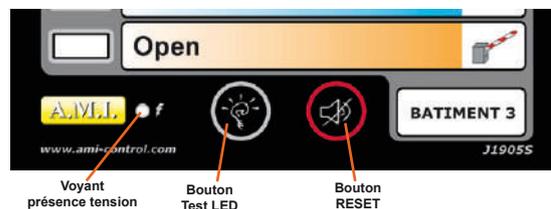
Les sorties sont actives dans les deux modes (paramétrage en «signalisation simple» ou en «alarme»). Dans certains cas, il y a lieu de se protéger contre les extra-courants de rupture, ainsi que contre les surintensités d'enclenchement (filament à froid) par l'adjonction d'une faible résistance en série.

Les sorties délivrant un «-», il y a lieu de connecter les organes extérieurs (relais, lampes, ...) à un «+».

Une tension de +12Vdc / 200mA est disponible sur le connecteur E en borne 9.

Possibilité d'utiliser une tension positive extérieure : tension max. : +48Vdc.

Il existe différentes interfaces de sortie à relais (en option) avec une isolation galvanique. Elles se clipsent sur rail DIN en fond d'armoire et se connectent rapidement grâce à un câble en nappe. L'alimentation des relais est assurée par le J1905S. Elles assurent un fonctionnement optimal et rapide sans risque de destruction (Reportez-vous à notre notice «Accessoires»).



Bouton RESET ou Aquit :

Un bouton «RESET» est disponible en façade. Un appui sur RESET stoppe l'alarme sonore et passe les leds de clignotants en fixe si le défaut reste permanent (si le défaut n'est plus présent la led s'éteindra automatiquement).

Une nouvelle alarme apparaîtra en clignotant avec alarme sonore.

Une borne arrière permet de connecter un bouton extérieur (à fermeture, à raccorder sur la borne «+ COM»). La fermeture activera un RESET sur plusieurs panneaux simultanément.

Sortie contact «Alarme sonore» (RKL) :

Sortie 1RT à isolation galvanique. Le relais est à «sécurité positive», c'est à dire «normalement excité». Le relais sera désactivé par chacune des voies sélectionnées en ALARME par S1. Le relais sera réactivé quand l'opérateur aura appuyé sur le RESET (passage en led fixe).

Si une nouvelle alarme arrive, le relais RKL sera désactivé à nouveau.

Attention: dans nos schémas, et à l'arrière du produit, le contact est représenté lorsque le panneau n'est pas alimenté.

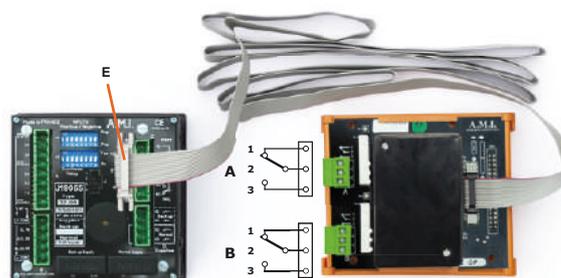
Pour un appareil alimenté et sans alarmes présentes, la position du contact d'un relais à sécurité positive sera inversée.

RACCORDEMENTS DES SORTIES :

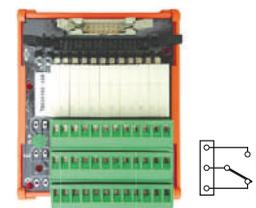
Connecteur E

13	14	14	Sortie «Synthèse»
11	12	13	Sortie «Alarme sonore»
9	10	12	0V
7	8	11	Non connecté
5	6	10	0V
3	4	9	Alimentation «relais extérieurs» 12V/200mA
1	2	1 à 8	sorties voies (150mA)

1 = voie 8
2 = voie 7
.../...
7 = voie 2
8 = voie 1



Carte M0901 «relais de report» type DIN connectée au panneau J1905S

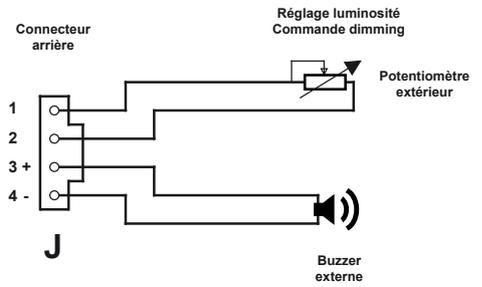


M0901-01-01

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ DES LEDS :

La luminosité des LEDs peut être ajustée par un potentiomètre extérieur raccordé aux bornes 1 et 2 du connecteur J arrière.

- Sans potentiomètre => luminosité maximum.
- Avec potentiomètre de 1 Kohm à 5 Kohms => réglage possible.



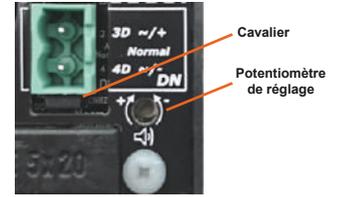
SORTIE POUR BUZZER EXTÉRIEUR :

Possibilité de connecter un buzzer extérieur (10mA maximum, Tension 12Vdc) raccordé aux borne 3 et 4 du connecteur J en respectant la polarité «+» sur la borne 3. (Mais il est préférable d'utiliser le contact du relais RKL).

BUZZER INTERNE :

Le J1905S possède un buzzer interne, à l'aide du potentiomètre il est possible de baisser ou d'augmenter le volume sonore. Un cavalier situé sous le connecteur DN permet de désactiver totalement le buzzer interne.

A noter que ces paramètres n'influent pas sur la sortie pour buzzer extérieur.

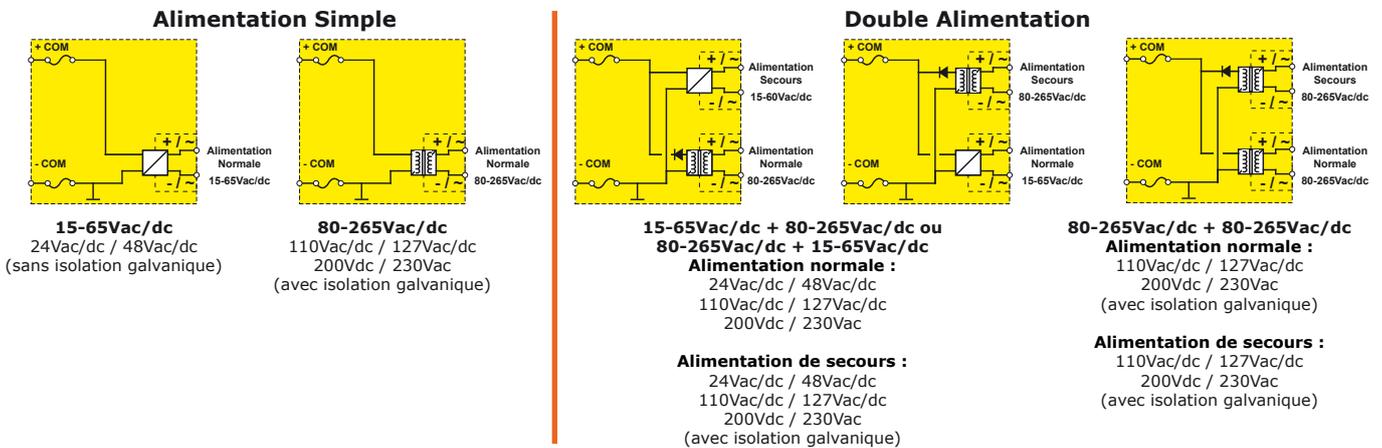


ALIMENTATION SIMPLE/ DOUBLE ALIMENTATION :

Suivant l'option choisie, le panneau peut être équipé d'une seule ou de deux alimentations.

Le panneau peut être alimenté en permanence par 2 tensions différentes (exemple: 24Vdc et 230Vac). En cas de défaillance de l'une ou l'autre des tensions, le panneau continuera de fonctionner grâce à la présence de l'autre.

La disparition de l'une des tensions sera signalée sur le voyant «présence tension» qui deviendra rouge clignotant ou rouge fixe si la borne blocage est activée. Le relais synthèse sera désactivé en cas de disparition de l'alimentation normale et le J1905S continuera de fonctionner. Si l'alimentation normale et l'alimentation secours disparaissent, le relais synthèse et le relais RKL seront désactivés.



En cas de modèle équipé de 2 alimentations, la consommation se fera par l'alimentation dite «normale», la consommation sur l'alimentation «secours» restant pratiquement nulle. Elle ne sera utilisée qu'en cas de baisse de tension anormale ou défaillance de l'alimentation normale. L'alimentation de secours peut être amenée à consommer 10 mA.

Chacune des alimentations est protégée par un fusible 5x20mm de 0,5A.

Modèle	Alimentation normale	Alimentation secours
J1905S-02-00	15-65Vac/dc	Non montée
J1905S-05-00	80-265Vac/dc	Non montée
J1905S-02-05	15-65Vac/dc	80-265Vac/dc
J1905S-05-02	80-265Vac/dc	15-60Vac/dc
J1905S-05-05	80-265Vac/dc	80-265Vac/dc

■ : alimentation avec isolation galvanique

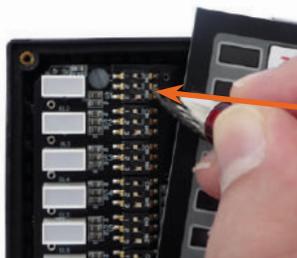
PARAMÉTRAGE DE LA COULEUR DES LEDS :

7 couleurs d'affichage possibles par voie, sélectionnables depuis la façade par switches.

Selon le paramétrage, le choix des couleurs est :

Rouge, Vert, Jaune, Bleu, Blanc, Cyan, Magenta.

Le changement du LED n'est plus nécessaire.



Couleur	OFF	ON	LED
Bleu / Blue	1 2 3	1 2 3	
Vert / Green	1 2 3	1 2 3	
Rouge / Red	1 2 3	1 2 3	
Jaune / Yellow	1 2 3	1 2 3	
Magenta	1 2 3	1 2 3	
Cyan	1 2 3	1 2 3	
Blanc / White	1 2 3	1 2 3	
Eteint / Off	1 2 3	1 2 3	

RÉALISATION DES ÉTIQUETTES :

Les étiquettes sont de simples feuilles de papier qui se glissent dans une pochette transparente incluse dans l'épaisseur de la façade.

Elles peuvent être réalisées à la main, ou éditées sur une imprimante couleur (laser ou jet d'encre).

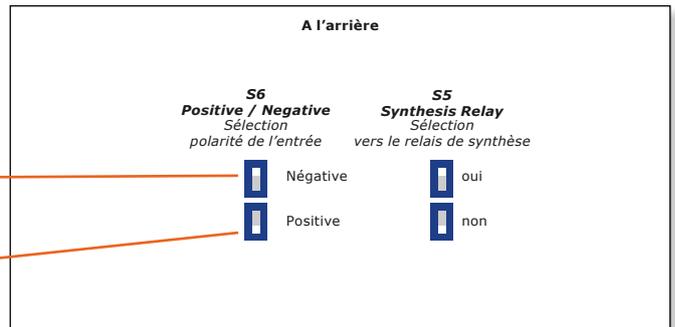
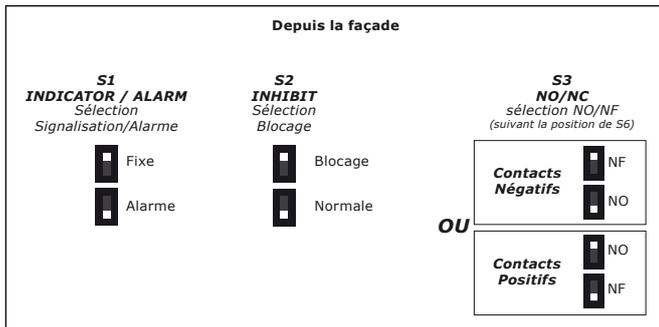
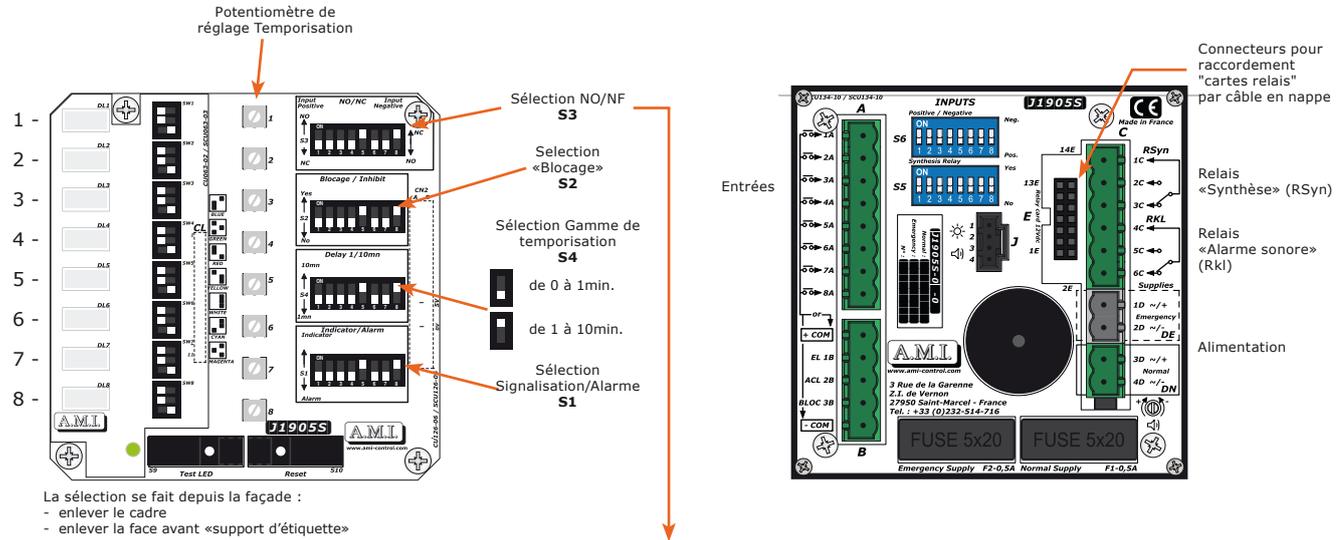
Un fichier .pdf (Acrobat) permet de les créer, de sauvegarder et de dupliquer les réalisations. Ce fichier est gratuit et téléchargeable sur notre site :

www.ami-control.com

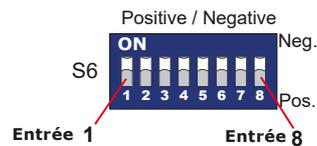
Possibilité d'imprimer sur des feuilles en plastique pour les pays à forte humidité.



SÉLECTION :

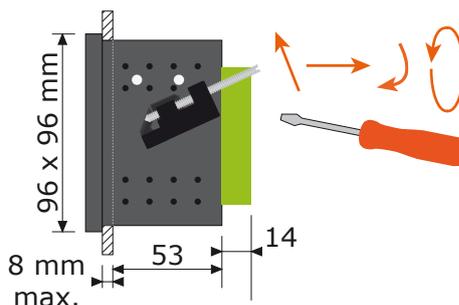
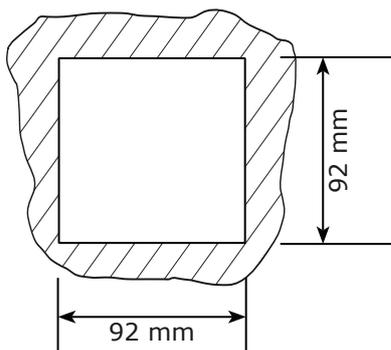


Attention : Le sens de S3 (selection NO/NF) est inversé suivant la configuration de S6 (entrées positives ou négatives)



DÉCOUPE :

Format DIN 96x96.



CARACTÉRISTIQUES :

	Version 02 15-65Vac/dc			Version 05 80-265Vac/ dc
	à 15Vdc	à 24Vdc	à 48Vdc	
En utilisation «Entrées Positives» : (entrées positives, contact ouverts)				
- Consommation min.	80mA	50mA	30mA	22mA
- Consommation max. (8 voies activées)	150mA	110mA	60mA	40mA
- Consommation 1 carte 8 relais de sortie	+70mA	+50mA	+30mA	+10mA
- Consommation sur entrée	1mA	1,6mA	3,3mA	1,6mA
- Seuil déclenchement haut	>=7V			
- Seuil d'enclenchement bas	<=3,8V			
En utilisation «Entrées Négatives» : (entrées négatives, contact fermés)				
- Consommation min.	80mA	60mA	40mA	22mA
- Consommation max. (8 voies activées)	150mA	110mA	60mA	40mA
- Consommation 1 carte 8 relais de sortie	+70mA	+50mA	+30mA	+10mA
- Seuil déclenchement haut	>=7V			
- Seuil d'enclenchement bas	<=3,8V			
Tension «+ COM»	+24Vdc			
Tension <u>max.</u> sur entrée	«+ COM» ou 65Vdc max.			
Résistance de ligne admise sur entrée contact (en «+ COM»)	10Kohms max.			
Protection	Fusible temporisé 5x20 0,5A			

Température	-20°C / +60°C
Relais «Alarme générale»	1 RT 6A/12Vdc - 0,15A/240Vac
Relais «Alarme sonore»	1 RT 6A/12Vdc - 0,15A/240Vac
Sortie Buzzer	10mA / 12Vdc
Poids	250 à 320gr selon version
Dimensions	96 x 96 x 67 mm
Protection sans façade étanche M0722	Avant: IP52 / Arrière: IP22
Protection avec façade étanche M0722	Avant: IP54 / Arrière: IP22

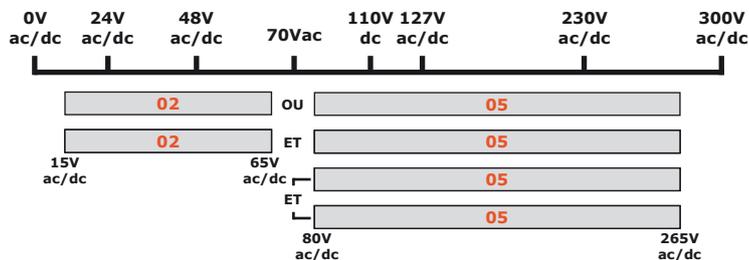
RÉFÉRENCE DE COMMANDE :

Référence à ajouter pour la version coffret mural.

J1905S-0x-0xS-00

Alimentation normale
15-65Vac/dc : **02**
80-265Vac/dc : **05**

Alimentation secours
00 : Non montée
02 : 15-65Vac/dc
05 : 80-265Vac/dc

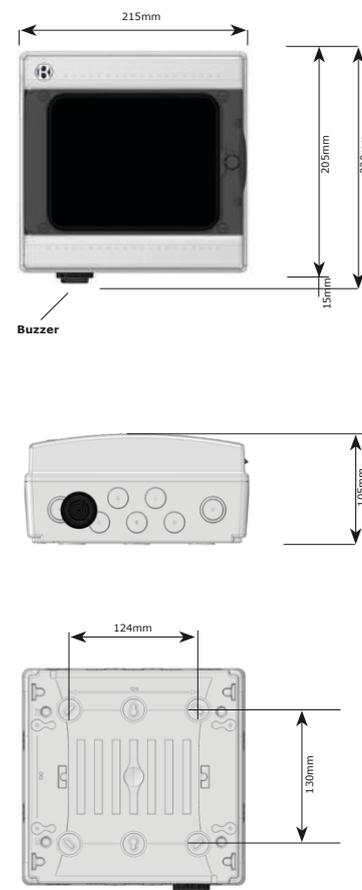


Modèle	Alimentation normale	Alimentation secours
J1905S-02-00	15-65Vac/dc	Non montée
J1905S-05-00	80-265Vac/dc	Non montée
J1905S-02-05	15-65Vac/dc	80-265Vac/dc
J1905S-05-02	80-265Vac/dc	15-65Vac/dc
J1905S-05-05	80-265Vac/dc	80-265Vac/dc

☐ : alimentation avec isolation galvanique

VERSION MURALE :

La version coffret mural IP65 est équipée du J1905S choisi et d'un buzzer externe précablé (situé au dessous du coffret).



Coffret	Polystyrène choc PS CHOC sans halogène et sans plomb
Couleur	Gris RAL 7035
Indice de protection	IP65 / IK09
Résistance à la flamme	UL746C 5V
Isolation en surface	Entièrement isolé
Température utilisation / stockage	-20°C / +60°C / -20°C / +70°C



exemple :

J1905S-02-05, alimenté en :

- alimentation normale : 15-65Vac/dc
- alimentation secours : 80-265Vac/dc.

Avec buzzer intégré, relais de synthèse et relais alarme sonore.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

M0810 façade 19 pouces en aluminium brossé Ht : 3U

Pour baie, prépercée de 4 trous 92x92mm.

M0816 Cache d'obturation 96x96

A monter sur façade M0800.

M0722, Façade étanche IP54

Bouton de fermeture «quart de tour»

Format DIN96x96.

Façade étanche IP54 se montant directement en façade du produit. Un joint torique assure l'étanchéité entre l'armoire tôle et le panneau.

Le devant est constitué d'une porte transparente ouvrante.

M0731 Adaptateur pour fixation sur Rail DIN profilé TS35

Pour boîtier 96x96.

Ce kit permet le montage des panneaux au format 96x96 sur un rail DIN profilé TS35 tous en conservant l'affichage vers l'opérateur.

M0800-00-20 Coffret mural vide prépercé

1 panneau 96x96, pour montage en saillie.

Dimensions (lxhxp): 215x205x105mm.

J1905S-0X-0XS-00 Coffret mural équipé du J1905S choisi et d'un buzzer externe

pour montage en saillie.

Dimensions (lxhxp): 215x220x105mm.



M0810 / M0816



M0722



M0731



- M0800-00-20 prépercée, vide
- J1905S-0X-0XS-00 équipé du J1905S+ Buzzer externe

CARTES D'EXTENSIONS A RELAIS AVEC ISOLATION GALVANIQUE :

Elles se montent sur rail DIN en fond d'armoire et sont raccordées par un câble plat en nappe directement sur le connecteur d'extension arrière du panneau (E). Elles sont utilisables sur les panneaux d'alarme à 8 entrées et 12 entrées.

- Les relais sont alimentés directement par le panneau.
- Un LED sur chacun des relais affiche son état.
- Un bornier débrochable permet le raccordement «sortie contact inverseurs».
- contact sec de sortie : 1RT 6A/12Vdc - 0,15A/240Vac (3 bornes chacun)

Carte à 12 relais, isolation galvanique

Equipée de 12 sorties type « contact sec 1RT + 1 commun séparé ». Elle permet d'utiliser les sorties «collecteurs ouverts» par un contact 1RT hors tension.

(Pour les panneaux d'alarme à 8 entrées seul les 8 premiers relais seront utilisables).

M0901-01-01 : 12 relais 12V

Carte à 2 relais de synthèse (1RT + 1 commun séparé), sélectionnables avec isolation galvanique.

Elle permet de réaliser 2 synthèses différentes (trier les sorties en 2 familles, par exemple les alarmes à «haut risque» et les alarmes à «risque mineur».

Un sélecteur permet de choisir l'affectation de la voie sur les relais. Chaque relais peut être activé par une ou plusieurs sorties du panneau. Une sortie peut également activer les 2 relais. Les relais peuvent être à sécurité positive (activé à la mise en route de la carte).

(Pour les panneaux d'alarme à 8 entrées seul les 8 premières voies du sélecteur seront utilisables.)

M0901-01-20 : 2 relais 12V

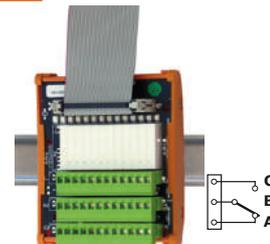
Ne pas oublier le câble de connexion :

M0901-02-53 câble plat L=1,5m équipé de connecteurs.

M0901-02-54 câble plat L=1,75m équipé de connecteurs pour deux cartes relais.

M0901-02-56 câble plat L=2,00m équipé de connecteurs pour trois cartes relais.

M0901-02-55 longueur supplémentaire de L=0,5m.



M0901-01-01



M0901-01-20



Carte M0901 «relais de report» type DIN connectée au panneau J1905S

Reportez-vous au chapitre ACCESSOIRES de notre catalogue.