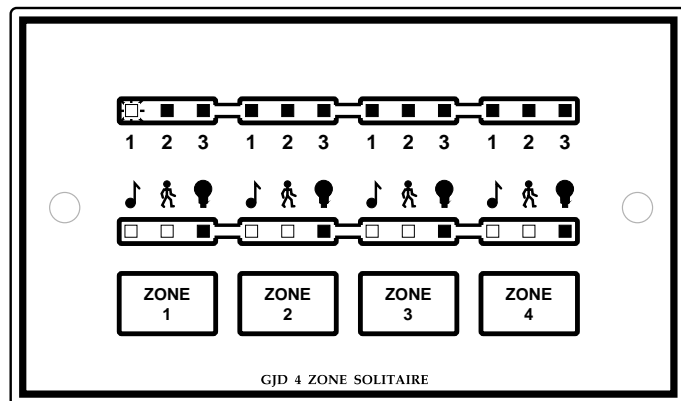


# PANNEAU DE COMMANDE DI540 SOLITAIRE 4 ZONES

## MANUEL D'INSTALLATION

**ARITECH**

Le DI540 SOLITAIRE 4 ZONES est un système d'éclairage de sécurité multicapteurs, réservé à l'usage interne. Compatible avec le DI501 OPAL XL et le détecteur externe DI502 ELITE, il peut être combiné avec plusieurs panneaux de commande afin d'assurer la surveillance et le contrôle en divers points.



La figure ci-dessus illustre le statut normal des touches – zone 1, détecteur 1 actif □ = allumé ■ = éteint

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

#### Alimentation :

12 Vcc à 50 mA max. par l'unité d'extension Solitaire. Le système Solitaire 4 zones requiert deux unités d'extension générant quatre zones de 1500 W (extensibles).

#### Témoins :

12 témoins de détection 24 heures (3 par zone) – intermittents pendant la détection et continus après la détection durant la période d'allumage programmée.

#### Signal sonore :

Sirène piézoélectrique interne – choix parmi divers sons avec détection des mouvements de jour et de nuit ou de nuit uniquement.

Tonalité continue pour les zones 1 et 3, tonalité intermittente pour les zones 2 et 4.

#### Contrôle :

4 touches de sélection de zone / programmation via 3 témoins de couleurs.

Rouge/Signal sonore, Vert/Éclairage automatique, Jaune/Commandes manuelles.

#### Options :

Réglage de la période d'éclairage, spécification du nombre d'impulsions, fonctionnement 24 heures, mode de liaison et minuterie de sortie temporisée « T ».

(Voir schéma de programmation)

#### Dimensions :

146 x 86 x 20 mm (boîtier arrière non requis)

#### Température :

-10 à +55 °C.

### MODIFICATION DE LA CONFIGURATION :

**F**

La configuration ne peut être modifiée qu'à partir du panneau de commande maître, via les touches de sélection de zones. Chaque zone doit être paramétrée individuellement.

1. Appuyez sur la touche ZONE concernée jusqu'à ce que tous les témoins de cette zone soient éteints.
2. Appuyez sur la touche ZONE sélectionnée et MAINTENEZ-LA ENFONCÉE. La séquence de programmation démarre après 8 secondes. Le maintien de la touche en position ENFONCÉE vous permet de parcourir les trois SÉLECTIONS VERTES.
3. Comptez le nombre de clignotements VERTS en succession rapide ; ces séquences correspondent à la SÉLECTION. Relâchez la touche lorsque la SÉLECTION souhaitée est atteinte.
4. Comptez le nombre de clignotements ROUGES en succession rapide (ces séquences représentent les diverses OPTIONS).
5. Maintenez la touche enfoncée dans les trois secondes suivant la fin des clignotements ROUGES pour modifier l'OPTION. Comptez le nombre de clignotements ROUGES afin de parcourir les OPTIONS jusqu'à la séquence requise puis relâchez la touche.
6. Trois secondes après la séquence de clignotements, l'unité quittera le mode de programmation et l'OPTION modifiée sera enregistrée.
7. Pour modifier d'autres paramètres, répétez les phases 1 à 5.

### Exemple 1 : Modification de la période d'allumage.

Pour fixer la période d'allumage de la ZONE 1 à 3 minutes :

- Tout d'abord, choisissez la SELECTION et l'OPTION requises dans le tableau. (1 clignotement VERT + 3 clignotements ROUGES).
- Éteignez les témoins de la ZONE 1.
- Appuyez sur la touche ZONE 1 et MAINTENEZ-LA ENFONCÉE jusqu'à ce que le témoin VERT clignote UNE FOIS, puis relâchez la touche ; après une pause, le témoin clignotera en ROUGE pour indiquer l'OPTION active. MAINTENEZ la touche (dans les 3 secondes) jusqu'à ce que le témoin ROUGE clignote TROIS fois en succession rapide puis relâchez la touche.

### Exemple 2 : Modification du nombre d'impulsions

Pour affecter 2 impulsions à la ZONE 2 :

- Tout d'abord, choisissez la SÉLECTION et l'OPTION requises dans le tableau. (2 clignotements VERTS + 2 clignotements ROUGES).
- Éteignez les témoins de la ZONE 2.
- Appuyez sur la touche ZONE 2 et MAINTENEZ-LA ENFONCÉE jusqu'à ce que le témoin VERT clignote DEUX FOIS, puis relâchez la touche ; après une pause, le témoin clignotera en ROUGE afin d'indiquer l'OPTION active. MAINTENEZ la touche (dans les 3 secondes) jusqu'à ce que le témoin ROUGE clignote DEUX FOIS en succession rapide puis relâchez la touche.

## ORGANIGRAMME DE PROGRAMMATION DU SOLITAIRE 4 ZONES

Sélections vertes

Les paramètres par défaut du GJD sont mis en évidence

1x	Temps en minutes	1	2	3	4	5	8	12	16	24
2x	Nombre d'impulsion	1	2	3						
3x	Mode	24HR	LINK	24+L	STD					
4x	Sortie 'T' en seconds	OFF	1	5	10	20	30			

Options rouge → 1x 2x 3x 4x 5x 6x 7x 8x 9x

### Sélections :

Toutes les fonctions programmées seront enregistrées en cas de mise hors tension.

### Temps (minutes) :

Période d'allumage des témoins après la détection.

### Nombre d'impulsions :

Nombre de faisceaux qui doivent être traversés pour déclencher le système.

- réaction rapide.
- protection accrue avec un bon seuil de réaction.
- protection optimale contre les fausses alarmes dans des environnements défavorables mais sensibilité réduite.

### Mode :

24HR: Les témoins extérieurs fonctionnent jour et nuit avec détection.

LINK (ZONE 1): Les détecteurs de la ZONE 1 activent également les témoins de la ZONE 2.

LINK (ZONE 2): Les détecteurs de la ZONE 2 activent également les témoins de la ZONE 1.

LINK (ZONE 3): Les détecteurs de la ZONE 3 activent également les témoins de la ZONE 4.

LINK (ZONE 4): Les détecteurs de la ZONE 4 activent également les témoins de la ZONE 3.

24+L : Fonctionnement 24 heures + mode LINK – voir ci-dessus.

### STD :

Mode standard – les témoins extérieurs fonctionnent la nuit avec détection.

### 'T' (seconds) :

La sortie « T » de L'UNITÉ D'EXTENSION fonctionne jour et nuit avec détection.

## POUR RETABLIR LES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU PANNEAU MÂITRE

Déconnectez le bloc de raccordement ± 12 Vcc de l'unité pendant qu'elle est sous tension. MAINTENEZ les touches Zone 1 et Zone 4 enfoncées lors de la reconnexion du bloc de raccordement à l'unité. Un son continu retentira. Relâchez ensuite les touches.

### OU :

Éteignez tous les témoins de sélection.

MAINTENEZ les touches Zone 1 et Zone 4 enfoncées. Après 8 secondes, un son continu retentira. Relâchez ensuite les touches.

**Pour un fonctionnement correct, débranchez l'alimentation lors des connexions.**

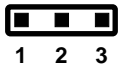
## PANNEAU DE COMMANDE DU SOLITAIRE 4 ZONES :

Lors de la première connexion de l'unité ou si l'alimentation électrique est interrompue, les témoins s'allument et indiquent le statut standard. Les témoins de détection 1 et 3 des zones 1 et 4 clignotent 1 minute durant la mise en route du système.


Si une détection a lieu durant le jour ou la nuit, le signal sonore retentira et le témoin concerné clignotera. Le témoin restera ensuite allumé de façon continue pendant la durée programmée.

Si une détection a lieu dans la zone 1 ou 3, le système émettra un signal sonore continu, tandis qu'une détection dans la zone 2 ou 4 s'accompagnera d'un signal intermittent.


ZONE 1 - valable pour la zone 2 □ = allumé ■ = éteint

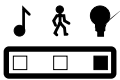


Témoins de détection 1, 2 et 3

 Signal sonore en cas de détection de jour ou de nuit.

 Contrôle de l'éclairage en cas de détection.

 Allumage du témoin et activation du contrôle manuel de l'éclairage.



1. **Fonctionnement standard** (rouge + jaune allumés). Activation de l'éclairage en cas de détection durant la nuit.

Signal sonore en cas de détection de jour et de nuit.



Appuyer sur la touche ZONE pour parcourir les diverses combinaisons de 1 à 5, puis répéter.

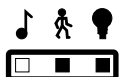
Le terme MAINTENIR (enfoncé) signifie qu'il faut maintenir la touche enfoncée pendant 8 secondes jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse puis relâcher la touche. Pour annuler cette configuration, « désactiver » la zone puis sélectionner à nouveau.



2. **Activation de l'éclairage en cas de détection la nuit** – sirène coupée.

Seul le témoin vert est allumé.

MAINTENIR la touche afin de spécifier la configuration de jour pour cette zone. L'alignement du détecteur et de la couverture requise peut être contrôlé via l'éclairage externe durant l'installation. L'éclairage s'allumera pendant 4 secondes chaque fois qu'un faisceau sera traversé.



3. **Signal sonore en cas de détection de jour ou de nuit** – éclairage externe inactif.

(Seul le témoin rouge est allumé)

MAINTENIR la touche pour spécifier le signal sonore et la sortie AUX de nuit uniquement pour cette zone.



4.

**Zone inactive** (tous les témoins sont éteints pour cette Zone).

MAINTENIR la touche pour passer en MODE DE PROGRAMMATION – panneau de commande maître uniquement.



5.

**Éclairage allumé jour et nuit** – Sirène inactive (seul le témoin jaune est allumé).

MAINTENIR la touche pour déclencher l'éclairage pendant la durée programmée.