

# DuplineSafe

## Console de programmation et de test

### Type GS 7380 0080



- Console portable de configuration et de test
- Pour configuration du module émetteur relais de sortie DuplineSafe GS38300143230
- Pour configuration du module de relais d'entrée DuplineSafe GS75102101
- Surveillance de l'état du module émetteur DuplineSafe
- Afficheur LCD
- Écran tactile 12 touches
- Alimentation par batterie standard 9V
- Adaptateur d'encodage ADAPT 7380 inclus

## Description du produit

Console de configuration et de test pour DuplineSafe. La console GS 7380 0080 configure le module émetteur de sécurité DuplineSafe GS38300143230 et le module émetteur de sécurité DuplineSafe GS75102101.

Elle gère le bus DuplineSafe en mode Testeur. Fortement recommandé pour le démarrage des réseaux DuplineSafe, la localisation de défauts et la maintenance.

## Référence

**GS 7380 0080**

Type: Dupline<sup>®</sup>  
Modèle

## Sélection de modèle

Alimentation	Code produit
Batterie interne	GS 7380 0080

## Caractéristiques d'alimentation

Alimentation	Batterie 9V (non incluse)
Type	6LR61
Durée de vie de la batterie (en veille)	2 ans typique

## Caractéristiques du produit

<b>Afficheur</b>	2 x 16 caractères
Type	LCD
Hauteur des points	5 mm
<b>Clavier</b>	Touches tactiles
Nombre de touches	12
Touches adresses	1-8
Touches de commande	« ← » « → » (défilement haut/bas) « NO », « YES », « READ/ON »
<b>Câble 1</b>	GS73800080 vers adaptateur 7380 ou module de sécurité
Connecteur GS73800080	1 connecteur mâle modulaire 6/6
Adapt 7380	1 connecteur mâle modulaire 6/6
Câble programmeur	GAP-CAB
<b>Câble 2</b>	GS73800080 vers module de sécurité
Connecteur GS73800080	1 connecteur mâle modulaire 6/6
Connecteur du module de sécurité	GRIP
Câble de test	GTU8-GRIB-CAB

## Caractéristiques générales

<b>Environnement</b>	
Indice de protection	IP 40
Degré de pollution	3 (IEC 60664)
Température de fonctionnement	0° à +50°C
Température de stockage	-20° à +60°C
<b>Humidité (sans condensation)</b>	20 à 80% HR
<b>Résistance mécanique</b>	
Choc	15 G (11 ms)
Vibration	2 g (6 à 55 Hz)
<b>Dimensions (L x l x p)</b>	145 x 90 x 28 mm
<b>Matériau</b>	ABS gris clair
<b>Poids</b>	250 g (sans la batterie)

## Mode de configuration

Une fois la console connectée à un module émetteur de sécurité Dupline-Safe, directement ou à un module d'entrée de sécurité via Adapt 7380, le mode configuration est activé automatiquement. Le message « Mode configuration activé » apparaît brièvement à l'afficheur suivi de « Commencer la Configuration » ? Appuyer alors sur le bouton « Lecture / On » ou sur le bouton « Oui » : la console lit le module connecté comme indiqué à l'afficheur par le message « Lecture de la configuration en cours » .

### Module de sortie

Si un module émetteur de sécurité est connecté, la console affiche l'écran suivant :

```
NO OF CHANNELS:
                16
```

Saisir ici le nombre d'adresses sélectionnées sur le générateur d'adresses Dupline. Appuyer sur « Non » pour modifier le nombre d'adresses affichées. Appuyer sur « Oui » pour valider et poursuivre. Sélectionner ensuite les adresses correspondant à l'emplacement des modules émetteurs de sécurité. La console affiche l'écran suivant (nota : il n'est pas possible de sélectionner les adresses 1 et 2 du groupe A):

```
UNITS ON GRP. B
  1  2  3  4  5  6  7  8
  1  2  3  4  5  6  7  8
```

Les numéros en noir indiquent qu'une entrée sécuritaire est sélectionnée pour ces adresses. Les chiffres normaux, en gros caractères, indiquent que les adresses ne sont pas utilisées. Pour modifier les adresses 1 et 2, utiliser le bouton 1 ou 2. Pour modifier les adresses 3, 4, utiliser le bouton 3 ou 4. Pour modifier les adresses 5, 4, utiliser le bouton 4 ou 5. Pour modifier les adresses 7, 8, utiliser le bouton 7 ou 8. Utiliser le bouton « Non » pour revenir en arrière et le bouton « Oui » pour valider. La sélection des entrées sécuritaires doit être effectuée pour tous les groupes Dupline utilisés.

Puis, entrer l'adresse de synchronisation.

```
SYNC CHANNEL:
                A1
```

Appuyer sur « Non » pour modifier l'adresse de synchronisation. Appuyer sur « Oui » pour la valider. Les boutons de la console commande les lettres comme les touches d'un téléphone cellulaire (par exemple, pour saisir la lettre F, appuyer 3 fois sur le bouton 2).

Indiquer ensuite à la console de configuration si le module de relais de sortie de sécurité couramment connecté doit générer une adresse de synchronisation ou simplement, écouter l'adresse de synchronisation sélectionnée par un autre module émetteur de sécurité.

```
GENERATE SYNC
1: YES 2: NO (YES)
```

Pour générer une adresse de synchronisation, appuyer sur le bouton 1. Pour écouter une adresse, appuyer sur le bouton 2. Appuyer sur le bouton « Non » pour revenir en arrière et sur le bouton « Oui » pour valider.

Indiquer enfin si le redémarrage du module de sortie doit être automatique ou manuel.

```
AUTO RESTART
1: YES 2: NO (NO )
```

Appuyer sur le bouton 1 pour redémarrage automatique. Appuyer sur le bouton 2 pour redémarrage manuel. Appuyer sur le bouton « Non » pour revenir en arrière et sur le bouton « Oui » pour valider.

La console affiche alors texte suivant : « Envoyer les données à l'unité ? Oui / Non » Appuyer sur le bouton « Oui » pour transmettre la configuration au module de relais de sortie sécuritaire connecté. Appuyer sur le bouton « Non » pour saisir à nouveau les données de configuration.

### Module d'entrée :

Si un module d'entrée de sécurité est connecté via ADAPT 7380, l'écran ci-dessous s'affiche :

```
TRANSMIT: SYNC:
A3  A4  A1
```

Un curseur est présent devant la première lettre. Saisir la lettre requise. Les

boutons de la console commandent les lettres comme les touches d'un téléphone cellulaire (par exemple, pour saisir la lettre F, appuyer 3 fois sur le bouton 2). Appuyer sur le bouton « Oui » pour avancer ; appuyer sur le bouton « Non » pour revenir en arrière.

Puis, la console affiche le texte suivant : « Envoyer les données à l'unité ? Oui / Non » Appuyer sur le bouton « Oui » pour transmettre la configuration au module de relais d'entrée sécuritaire connecté. Appuyer sur le bouton « Non » pour saisir à nouveau les données de configuration.

### Mode Testeur

Lors d'une connexion à un bus DuplineSafe, la console entre en mode de test. Lors de l'activation comme décrit plus haut, le message « Mode GTU sélectionné » apparaît brièvement à l'afficheur suivi du message « Saisir l'adresse de configuration A1 ».

C'est ici qu'il faut entrer l'adresse de synchronisation utilisée dans le réseau DuplineSafe connecté. Appuyer sur le bouton « Non » pour modifier l'adresse de synchronisation ou sur le bouton « Oui » pour utiliser l'adresse A1 par défaut.

Lorsqu'on appuie sur le bouton « Oui », le GTU tente de se verrouiller sur l'adresse de synchronisation. Au cours de cette phase, l'écran affiche le message « Veuillez patienter, verrouillage de l'adresse \* en cours... ».

Si l'adresse de synchronisation est connue, l'écran affiche le texte suivant : « Adresse de synchronisation verrouillée en xx » (xx correspondant à l'adresse saisie). Sinon, la console de test affiche « Adresse inconnue ». Dans ce cas, saisir à nouveau l'adresse de synchronisation.

Si l'adresse de synchronisation est OK, la ligne du haut affiche « MODULES SUR GROUPE A » tandis que la ligne du bas affiche l'état courant des modules émetteurs de sécurité du groupe A.

Légendes des symboles utilisés dans la ligne du bas :

1. « S » : C'est l'adresse Dupline à

## Mode de configuration (suite)

laquelle l'adresse de synchronisation est positionnée.

2. "--" Adresses non utilisées.

3. Chiffres normaux, par exemple « 34 » : Un module d'entrée est positionné à ces adresses et n'est pas activé.

4. Chiffres assombris, par exemple " **12** " : Un

module d'entrée est positionné à ces adresses et il est activé.

Appuyer sur le bouton « Oui », pour aller au groupe suivant ou appuyer sur le bouton « Non », pour aller au groupe précédent.

### Batterie faible

Lors de l'activation du Module de Configuration et de Test, si l'écran indique « \* BATTERIE FAIBLE \* », remplacer la batterie. Le module continue de fonctionner mais il est recommandé de remplacer la batterie. Pour remplacer la batterie, dépo-

ser les 4 vis à l'arrière du module puis, déposer le capot arrière. Puis, déposer la carte CI, remplacer la batterie 9V et remonter le capot et les vis.

## Modes de fonctionnement

La console de Configuration et de Test DuplineSafe propose deux modes de fonctionnement :

1. Mode configuration, et
2. Mode test.

En mode configuration, la console permet de configu-

rer le module émetteur de sécurité DuplineSafe ou le module d'entrée de sécurité.

En mode test, la console gère les modules de sécurité sur le bus DuplineSafe.

Pour activer les deux

modes de la console de Configuration et de Test, appuyer sur le bouton « Lecture / On ».

Le mode de fonctionnement est déterminé automatiquement en fonction de la connexion utilisée. Si la connexion RJ est utilisée, la

console fonctionne en mode configuration. Si la connexion utilisée est une prise jack, la console fonctionne en mode testeur.

## Informations complémentaires

### Alimentation :

1 x Conf./Test	GS7380 0080
1 x adaptateur d'encodage	ADAPT 7380
1 x câble programmeur	GAP CAB
1 x câble test	GTU8 GRIP CAB