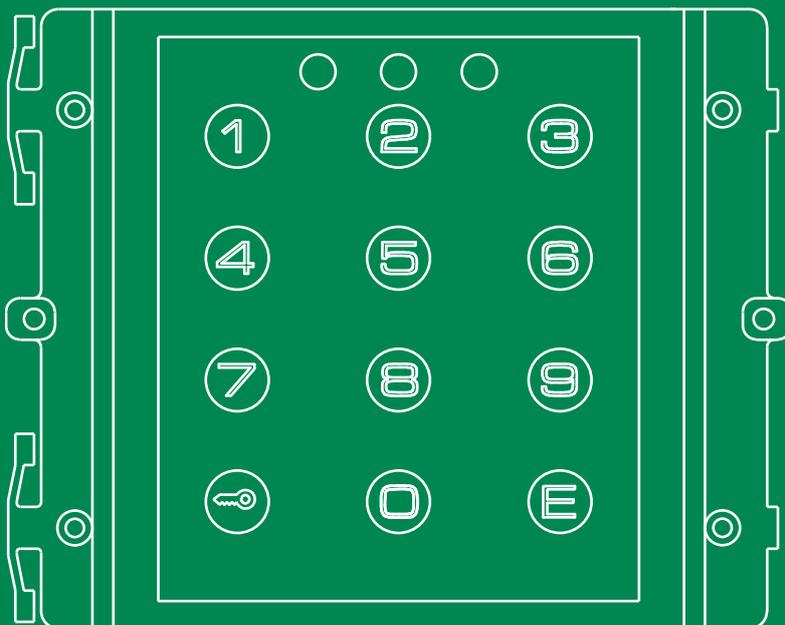


FR

MANUEL
DE PROGRAMMATION



Module clé électronique numérique
Art. 3348B / 3348BM

 **Comelit**[®]
Passion. Technology. Design.

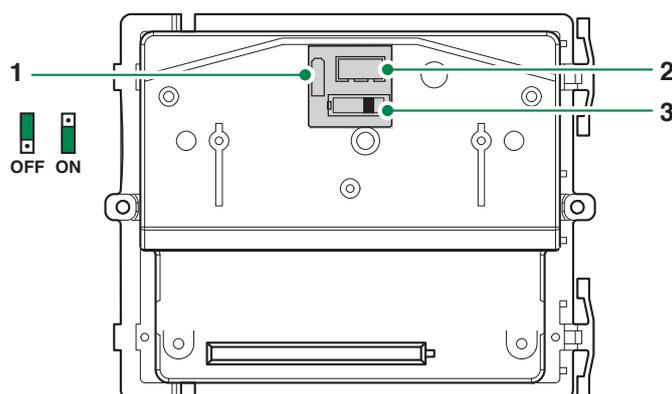
Sommaire



Description.....	3
Programmation et fonctionnement.....	3
Introduction du supercode.....	3
Première programmation des codes relais	4
Utilisation codes relais	4
Effacement des codes relais.....	4
Fonctionnement bistable/monostable	5
Fonction Anticoercition	5
Programmation du nombre d'erreurs admises	6
Programmation temps d'activation relais 1 sur entrée clé à distance	6
Fonction actionneur	6
Caractéristiques techniques	8
Fonctionnalités de l'installation et schémas.....	8

Description

Art. 3348B / 3348BM à insérer à l'intérieur des pupitres à éléments Powercom pour la réalisation d'installations mixtes contrôle accès - interphones - visiophones ou utilisables stand-alone.



1. Cavalier de saisie du supercode
2. Connecteur à utiliser en cas de connexion sur système Simplebus.
3. Microrupteur de sélection de la couleur de l'éclairage à led. Laisser le microrupteur sur OFF pour les systèmes simplebus

	Description borniers
~ - ~ +	alimentation 12 V CC/CA
CK	entrée validation bouton "clé"
AL+	sortie alarme et anticoercition, maxi. 100 mA
NO2 - C2- NC2	relais 2
NO1 - C1- NC1	relais 1
-	négatif
RK	entrée clé à distance
D+ D-	connexion ligne RS 485

Programmation et fonctionnement

Pour les programmations, il existe un temps limite après lequel l'opération est annulée (environ 40" entre la pression d'une touche et la suivante) ; c'est la raison pour laquelle il est conseillé de commencer la procédure en connaissant à l'avance toutes les opérations à effectuer.

Introduction du supercode

La programmation du supercode doit obligatoirement être la première opération à effectuer car elle conditionne toutes les autres phases.

Il est conseillé de choisir un supercode court et facile (pour ne pas l'oublier) ou de le noter sur un morceau de papier à conserver.

Procédure pour introduire le supercode

1. Déplacer le cavalier en position ON (voir figure).
2. Relier le module à la borne correspondante câblée et alimentée.
3. Vérifiez l'allumage de la led rouge.
4. Tapez le supercode (de 1 à 8 chiffres disponibles).
5. Appuyez sur la touche "E" pour mémoriser le code saisi.
6. Attendez 10 secondes ou un signal de confirmation de programmation effectuée.
7. Déplacer le cavalier en position OFF (voir figure).

Exemple

Pour introduire le supercode 12345, procédez ainsi:

- déplacer le cavalier en position de programmation ON;
- relier le module à la borne correspondante câblée et alimentée;
- tapez en séquence 1 2 3 4 5 E;
- attendez 10 sec. ou un signal de confirmation de la programmation;
- déplacer le cavalier de programmation dans la position précédente OFF.

- En cas d'erreur durant la programmation, appuyez plusieurs fois sur la touche "clé"  pour annuler l'opération en cours.
- N'oubliez pas d'appuyer toujours sur la touche "E" à la fin de chaque opération, tant en phase de programmation que durant l'usage courant.
- La modification ou le remplacement du supercode met à zéro toutes les autres programmations précédemment effectuées (y compris les codes relais).
- Le supercode ne peut être rétabli à une valeur par défaut ; il peut cependant être remplacé.

Première programmation des codes relais

Pour procéder à la programmation des codes relais, il est nécessaire de connaître le supercode. Durant la procédure de programmation, la led rouge d'indication sur le clavier restera allumée.
En cas d'erreur, après un bref clignotement, elle s'éteindra et la programmation devra être recommencée depuis le début.

Procédure de première programmation des codes relais

1. Tapez "0" et "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led rouge.
3. Tapez le **supercode** suivi de "E".
4. Tapez le **numéro** d'identification du relais (1 ou 2) suivi de "E".
5. Tapez le mode de fonctionnement (voir "[Fonctionnement bistable/monostable](#)"), puis "E".
6. Tapez le nouveau code à introduire suivi de "E".
7. Vérifiez l'extinction de la led.

Exemple

pour introduire le code 55127 au relais 1 en mode bistable (allumé/éteint), tapez en séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 1 E identification du relais 1
- 0 E mode de fonctionnement bistable
- 55127 E nouveau code

Utilisation codes relais

Après avoir effectué cette opération, il est possible d'activer le relais 1 simplement en tapant : 55127 E. Dans cet exemple, le mode de fonctionnement a été programmé à 0 c'est-à-dire que le fonctionnement du relais sera bistable (allumé/éteint).

Pour activer en mode monostable, voir "[Fonctionnement bistable/monostable](#)".

Il est possible d'introduire jusqu'à 400 codes associés indifféremment au relais 1 ou 2.
Si l'on essaie de programmer un code déjà présent en mémoire, une erreur est signalée

Effacement des codes relais

La procédure suivante permet d'éliminer de la mémoire un code précédemment inséré:

1. Tapez "0" et "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led rouge.
3. Tapez le supercode (voir "[Introduction du supercode](#)"), suivi de "E".
4. Tapez "0" (annulation du code) suivi de "E".
5. Tapez le **code** à éliminer suivi de "E".
6. Vérifiez l'extinction de la led.

Exemple

Pour éliminer le code 55127, tapez en séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 0 E procédure d'annulation
- 55127 E code à annuler

Fonctionnement bistable/monostable

Après les programmations précédentes, il est possible d'obtenir la fermeture des relais en mode bistable (allumé/éteint) ou monostable (temporisé) en programmant la valeur de temps désirée en secondes.

Mode bistable

Si l'on programme la valeur "0", le relais s'active à la première exécution correcte du code et se désactive avec l'exécution correcte suivante.

Mode monostable:

Si l'on programme une valeur entre 1 et 99, le relais s'active avec l'exécution correcte du code et se désactive après le temps programmé (1"-99").

Modification des temporisations du relais

Pour modifier la temporisation des relais, il faut tout d'abord effacer le code relais comme indiqué au point "[Effacement des codes relais](#)") et saisir un nouveau code.

Exemple

si le relais 1 est activé par le code 55127 et est bistable, et l'on désire le transformer en monostable, il faut procéder de la manière suivante:

1) Effacez le code en tapant en séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 0 E procédure d'annulation
- 55127 E code à annuler

2) Réintroduisez le code avec le mode de fonctionnement du relais désiré:

- 0 E idébut programmation
- 12345 E supercode
- 1 E identification
- 5 E mode monostable temporisé 5"
- 55127 nouveau code.

Après cette opération, le code 55127 active le relais 1 en mode monostable pendant 5".

Fonction Anticoercition

Lorsque l'opérateur doit envoyer une alarme sans être remarqué, il peut activer la fonction anticoercition. Le code d'anticoercition, comprenant un seul chiffre, doit être saisi après l'un des codes relais et permet l'activation tant du relais sélectionné que de la sortie d'anticoercition temporisée (5") (sortie AL+).

Procédure pour la programmation de la fonction anticoercition:

1. Tapez "0" "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led.
3. Tapez le **supercode** de programmation (voir "[Introduction du supercode](#)"), puis "E".
4. Tapez le "4" (sélection fonction anticoercition) puis "E".
5. Tapez le **code d'anticoercition** (1 chiffre compris entre 1 et 9), puis "E".
6. Vérifiez l'extinction de la led.

Exemple

Pour programmer un code d'anticoercition égal à 3, tapez en séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 4 E fonction anticoercition
- 3 E code anticoercition

Ensuite, en tapant le code relais suivi du code anticoercition, on obtient l'activation tant du relais de sortie que de la sortie d'anticoercition (temporisée à 5" environ) : 71032 3 E.

Le code d'anticoercition doit être obligatoirement saisi après le code relais et avant la touche E finale.

En cas d'activation du code anticoercition, le code relais peut avoir une longueur maximum de 7 chiffres.

La sortie anticoercition se trouve entre 12 Vdc et masse (100 mA max).

Programmation du nombre d'erreurs admises

Cette programmation permet d'introduire le nombre d'erreurs de composition du code avant que la fonction de blocage soit activée. Par exemple, si l'on introduit une valeur égale à 3, à la troisième tentative erronée de composition du code, la clé sera bloquée temporairement pendant 1 minute environ. En outre, il est possible d'envoyer un signal d'alarme (sortie **AL+**), après les essais erronés admis, lorsque cela a été prévu en phase de programmation. Si l'on désire envoyer l'alarme, durant la programmation il est nécessaire d'introduire un "1" sinon introduire dans le programme un "0" (voir procédure ci-dessous). Le fait de taper un numéro non codé précédemment suivi de "E" est considéré comme un essai d'introduction de code erroné.

Procédure pour la programmation du nombre d'erreurs admises:

1. Tapez "0" et "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led.
3. Tapez le supercode de programmation (voir "[Introduction du supercode](#)"), puis "E".
4. Tapez le numéro "5" (sélection fonction "blocage erreur") suivi de "E".
5. Tapez le nombre d'erreurs admises (1-9), **SANS** la touche "E".
6. Tapez : "1" "E" si vous désirez envoyer une alarme au moment du blocage ; "0" "E" si vous ne désirez pas envoyer d'alarme.
7. Vérifiez l'extinction de la led.

Exemple

pour programmer un blocage après 3 erreurs sans envoi d'alarme, tapez en séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 5 E fonction d'"erreur"
- 3 nombre essais erronés admis
- 0 E sans envoi d'alarme

Programmation temps d'activation relais 1 sur entrée clé à distance

Cette programmation permet d'introduire le temps d'activation du relais 1 sur une entrée à distance. Il est possible de programmer des valeurs comprises entre 1 et 99. Par défaut, le temps est introduit à 5 secondes.

Exemple

Pour introduire le temps d'activation à 10 secondes, tapez la séquence:

- 0 E début programmation
- 12345 E supercode
- 6 E fonction Temporisation Remote Key
- 10 E temps d'activation relais

Fonction actionneur

Il est possible d'utiliser un des relais du 3348B sur commande actionneur générique provenant du bus Simplebus. Effectuer la programmation spéciale sur le poste externe comme décrit dans les MT pour Art. 4680, 4680C, 4681 et pour 1621, 1622.

Procédure pour la programmation de la fonction actionneur:

1. Tapez "0" et "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led.
3. Tapez le supercode de programmation (voir "[Introduction du supercode](#)"), puis "E".
4. Tapez le numéro "7" (sélection fonction "actionneur") suivi de "E".
5. Tapez le numéro du relais à associer à la commande (1-2) suivi de "E".
6. Saisir un numéro de 1 à 99 pour indiquer les secondes du mode monostable, ou saisir "0" pour le mode bistable suivi de "E".
7. Vérifiez l'extinction de la led.

Procédure pour l'effacement de la fonction actionneur:

1. Tapez "0" et "E" (commande début programmation).
2. Vérifiez l'allumage de la led.
3. Tapez le supercode de programmation (voir "[Introduction du supercode](#)"), puis "E".
4. Tapez le numéro "7" (sélection fonction "actionneur") suivi de "E".
5. Tapez "0" "E"
6. Vérifiez l'extinction de la led.

Exemple

pour la programmation de la fonction actionneur:

- 0 E *début programmation*
- 12345 E *supercode*
- 7 E *fonction actionneur*
- 1 E *numéro relais*
- 10 E *temps fermeture relais*

VALIDATION BOUTON "CLÉ"

En court-circuitant les bornes CK et -, par exemple au moyen du programmeur horaire (minuterie), il est possible d'activer le relais 1 sans composer le code relais mais simplement en appuyant sur le bouton "clé" .

ENTRÉE CLÉ À DISTANCE (RK)

En fermant ce contact à masse, le relais 1 s'active pendant le temps introduit (voir "[Programmation temps d'activation relais 1 sur entrée clé à distance](#)"). Contact à distance jusqu'à 20 m maximum.

Caractéristiques techniques

INFO GÉNÉRALES

Codes disponibles	402 codes disponibles au total: - un supercode; - 400 codes relais. Le total des codes disponibles peut être distribué selon les besoins entre le relais 1 et le relais 2. Exemple: 245 codes différents pour le relais 1 et 155 codes différents pour le relais 2; - un code d'anticoercition
Sorties disponibles	2 sur relais indépendants, plus 1 à 12 Vdc
Fonctionnement des sorties relais	en mode bistable ou monostable programmable sur clavier
Mode monostable	impulsion programmable entre 1" et 99" environ
Dimension du supercode	de 1 à 8 chiffres pouvant être répétés
Dimension des codes relais	de 1 à 8 chiffres pouvant être répétés
Dimension du code anticoercition	1 chiffre
Entrée clé à distance	Oui
Entrée de programmation	Oui
Entrée mode de fonctionnement à touche simple (programmeur horaire)	Oui
LED	3 leds d'indication selon les modèles: - 2 pour indiquer la fermeture des relais et 1 pour indiquer l'état de programmation
Sorties (NO-NC) libres de potentiel	Oui
Portée contacts	24 V CA/CC MAXI
Sortie de service	100 mA maxi
Microrupteur	Microrupteur (C) au dos du module pour la sélection de la couleur de l'éclairage à led. Laisser le microrupteur sur OFF pour les systèmes simplebus
Température d'utilisation	de -10°C à +50°C
Hauteur produit (mm)	180
Largeur produit (mm)	112
Profondeur produit (mm)	43

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	12V AC/DC stand-alone. En cas de connexion sur système Simplebus utiliser le connecteur (B) au dos du module
Absorption	250 mA 12 V CA avec 2 relais actifs

Fonctionnalités de l'installation et schémas

Pour de plus amples informations sur les fonctionnalités de l'installation et pour visualiser les schémas d'installation, cliquez sur le type d'installation qui s'adapte à vos exigences :

- [Système audio/vidéo Building Kit](#) pour réaliser des installations audio-vidéo dans un *immeuble*.
- [Système audio/vidéo SBTOP](#) pour réaliser des installations audio-vidéo dans un *complexe résidentiel*.
- [Système audio SB1](#) pour réaliser des installations audio dans un *complexe résidentiel*.
- [Système audio SB2](#) pour réaliser des installations audio dans un *complexe résidentiel*.

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

