

Notice abrégée du système de contrôle d'accès plus

Système de contrôle d'accès:

ZS-RP32-DIN	Centrale de commande du système de contrôle d'accès plus pour montage sur rails DIN
ZS11-RP32	Centrale de commande pour système de contrôle d'accès plus, à encastrer, blanc
ZS-NTLG12-RP32	Centrale pour système de contrôle d'accès plus 12VCC, l=270mm
ZS-NTLGM24-RP32	Centrale pour système de contrôle d'accès plus 24VCC, l=380mm

Clavier à code/lecteur:*

CT11-12	Clavier à code, à encastrer, blanc
CTL11-12	Clavier à code/lecteur, à encastrer,

* Tous les claviers à code disponible en version robuste NAP et NUP.



Table des matières

1	Introduction	1
2	Affichage.....	2
3	Carte électronique.....	2
3.1	Entrées	2
3.2	Sorties de relais	2
3.3	Terminaison du bus	2
4	Programmation.....	3
4.1	Saisie du code de test	3
4.2	Code de programmation.....	3
4.3	Mode programmation	3
4.4	Programmer le code utilisateur.....	4
4.5	Programmer des fonctions	5
4.6	Programmer des temps	6
4.7	Réinitialisation sur le réglage usine	6
5	Commande	7
5.1	Autorisation.....	7
5.2	Acquittement et réinitialisation de l'alarme	7
6	Caractéristiques techniques	7
7	Liste de programmation	8
8	Exemple d'une installation	8

1 Introduction

Le système de contrôle d'accès plus permet de définir l'accès à des bâtiments et des locaux. En fonction de la version, les utilisateurs autorisés (99 au maximum) peuvent commander le système au moyen de codes, de badges ou d'empreintes digitales. Plusieurs modules d'utilisation et transmetteurs de signaux multifonctionnels peuvent être reliés à la centrale de commande de porte (ci-après carte électronique). Les modules d'utilisation conviennent à l'utilisation à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur sous abri.

La carte électronique doit être montée dans une zone protégée.

Les fonctions supplémentaires ainsi que la commande et la programmation avec le scanner d'empreintes digitales peuvent être consultées dans la notice 019-12-01. La notice est disponible sur bsw-security.ch dans la zone de recherche documents / téléchargements.

2 Affichage

LED verte
autorisation relais 1

LED rouge
Blocage

LED jaune
alarme

LED bleue
fonctionnement



autorisation, déblocage
acquiescement ou marche

LED 3 blanche
autorisation relais 2

LED 6 blanche
Surveillance porte ouverte

LED 9 blanche
alarme anti-sabotage

verrouillage, acquiescement,
réinitialisation, blocage ou désactivation

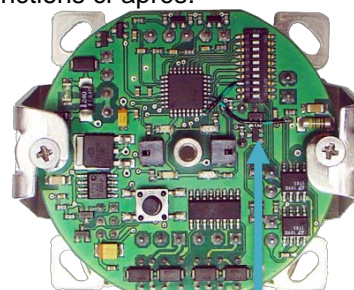
3 Carte électronique

La carte électronique est l'unité d'évaluation avec 2 interfaces bus RS485: plusieurs éléments de commande et transmetteurs de signaux multifonctionnels peuvent être connectés sur la première interface du bus RS485. En cas de connexion d'un transmetteur de signal multifonctionnel, l'état du système de contrôle d'accès peut être affiché acoustiquement et visuellement. Le Modbus ou le verrouillage multipoints FlipLock peut être connecté à la deuxième interface bus RS485

3.1 Entrées

La carte électronique est munie de 4 entrées négatives correspondant aux fonctions ci-après:

Entrée	Fonction
1	Autorisation à distance / minuterie pour relais 1
2	Blocage pour relais 1 et relais 2
3	Contact de porte 1 pour la surveillance d'ouverture et des temps (le contact est fermé lorsque la porte est fermée)
4	Autorisation à distance pour relais 2 ou contact de porte 2 (commutable)



3.2 Sorties de relais

La carte électronique est munie de 2 relais dont chacun possède un contact inverseur avec les fonctions ci-après:

Relais	Fonction
1	Autorisation 1
2	Autorisation 2 (uniquement autorisation momentanée ou permanent)

3.3 Terminaison du bus

Les bus peuvent être terminés avec le commutateur de programmation S1 (9 à 10):

S1	OFF	ON	Réglage usine
9	Bus 1 sans terminaison	Bus 1 avec terminaison de 120 Ohm	OFF
10	Bus 2 sans terminaison	Bus 2 avec terminaison de 120 Ohm	OFF



Commutateur de programmation S1

4 Programmation

La programmation est effectuée uniquement à l'aide du clavier à code.

4.1 Saisie du code de test

1	2	3	4	*
---	---	---	---	---

Dès la mise en service du système, il est possible de vérifier l'installation à l'aide du code de test ci-après.

Le relais 1 commute, la LED verte sur le clavier à code et la carte électronique clignotent pendant 5 secondes.

4.2 Code de programmation

Le code de programmation permet de programmer le système. Si aucun code de programmation n'a encore été attribué (par défaut), saisir le code d'usine et fixer le code de programmation.

4.2.1 Modifier le code d'usine en code de programmation

Code d'usine

*	2	7	9	*	2	7	9	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---

La LED bleue continue indique le mode de programmation.

*	Nouveau code de programmation	*	Nouveau code de programmation	#
---	-------------------------------	---	-------------------------------	---

Le nouveau code de programmation doit comporter 6 chiffres et ne pas commencer par 0.

Le code de programmation peut toujours être modifié sans devoir modifier la programmation. Saisir le code dans la liste de programmation.

Après la saisie du nouveau code de programmation, le système retourne en mode de fonctionnement et le code test ne fonctionne plus. Il est possible de programmer dès maintenant.

4.3 Mode programmation

Le système d'accès doit être en mode programmation pour pouvoir programmer, cf. point 4.3.1.

4.3.1 Saisir le code de programmation

Saisir le code de programmation afin que le système bascule en mode de programmation.

*	Code de programmation	#
---	-----------------------	---

La LED bleue clignote lentement.

4.3.2 Saisies en mode programmation

Lors de la saisie en mode programmation, la LED jaune est allumée.

4.3.3 Annuler la saisie de programmation

*	*
---	---

Annule la saisie de programmation et éteint la LED jaune, reste en mode programmation.

4.3.4 Quitter le mode programmation

*	#
---	---

Retourne au mode de fonctionnement. S'il n'y a pas de saisie pendant 30 secondes, le mode de programmation se ferme.

4.4 Programmer le code utilisateur

Le n° du relais est à 1 chiffre.

Le n° d'utilisateur est à 2 chiffres et à choix entre 01 et 99.

Les codes utilisateur (code) doivent comporter entre 4 et 7 chiffres et ne pas commencer par 0.

Si un code ou un badge est déjà attribué, les LED verte et rouge clignotent pendant 4 secondes et l'entrée n'est pas sauvegardée.

Si un numéro est déjà attribué, la LED rouge clignote pendant 4 secondes et l'entrée n'est pas sauvegardée.

Les droits de commande sont différents en fonction du niveau de l'utilisateur (ci-après niveau).

Niveau		Autorisation momentanée		Autorisation longue durée		Autorisation permanente	
		marche	arrêt	marche	arrêt	marche	arrêt
I	60/70	X					
II	61/71	X	X	X	X		
III	62/72	X	X	X	X	X	X

4.4.1 Programmer un seul utilisateur

Niveau 60-62	Mode relais 0-2	*	N° 01-99	*	code	*	code	#	pour code pour badge pour code & badge	
				badge						
				*	code	*	code			badge

pour code
pour badge
pour code & badge

Sélectionner le mode relais :

0 = relais 1 et 2

1 = relais 1

2 = relais 2

Exemple: Programmation d'un utilisateur niveau III avec code 1357 pour relais 1 à la place n° 12:

6 2 1 * 1 2 * 1 3 5 7 * 1 3 5 7 #

4.4.2 Programmer plusieurs badges

Niveau	Mode relais	*	premier n°	dernier n°	*	premier badge ... dernier badge
70-72	0-2					

Exemple de programmation d'un utilisateur niveau I avec badge 05 à 15:

7 0 0 * 0 5 1 5 * premier badge ... dernier badge

Annulation de la saisie des badges avec # ou dépassement de temps.

4.4.3 Supprimer un seul numéro

3 0 N° #

4.4.4 Supprimer tous les utilisateurs

3 1 Code de programmation #

4.5 Programmer des fonctions

4.5.1 Attribuer un deuxième clavier à code

1	0	0 à 2	#
---	---	-------	---

Attribuer le clavier à code à un relais. L'attribution fonctionne seulement avec code ou badge programmé pour les deux relais, (cf. point 4.4.1). Uniquement possible pour le mode de fonctionnement 000.

0 = relais 1 et 2 1 = relais 1 2 = relais 2

Le réglage d'usine est 0.

Exemple: Saisir pour relais 2 sur le clavier à code correspondant:

1	0	2	#
---	---	---	---

4.5.2 Activer (*) / désactiver (#) l'autorisation permanente relais 2

1	2	* / #
---	---	----------

Activation et désactivation de l'autorisation permanente (mode de basculement) pour relais 2.
Réglage d'usine est désactivé (autorisation momentanée).

4.5.3 Activer (*) / désactiver (#) la fonction de blocage

2	2	* / #
---	---	----------

Activation et désactivation du blocage d'une minute après 10 saisies erronées du code utilisateur.
Activation et désactivation du blocage d'une minute après a0 saisies erronées du code utilisateur.
Réglage par défaut: désactivé.

4.5.4 Activer (*) / désactiver (#) le blocage complet par l'entrée 2

2	5	* / #
---	---	----------

Si cette fonction est activée, l'entrée 2 bloque tous les niveaux d'autorisation, sinon, uniquement les niveaux I + II.
Réglage par défaut: activé.

4.5.5 Activer (*) / désactiver (#) le contact de porte 1 entrée 3

2	7	* / #
---	---	----------

Doit être activé si le contact de porte 1 n'est pas monté. L'ouverture de porte et le contact de porte entraîne l'annulation de l'autorisation momentanée.
Réglage par défaut: désactivé.

4.5.6 Activer (*) / désactiver (#) le contact de porte 2 entrée 4

2	8	* / #
---	---	----------

Doit être activé si le contact de porte 2 est monté (entrée 4). L'ouverture de porte et le contact de porte entraîne l'annulation de l'autorisation momentanée. Si le contact de porte 2 est désactivé, alors l'entrée 4 est l'autorisation à distance pour le relais 2.
Réglage par défaut: désactivé.

4.6 Programmer des temps

4.6.1 Autorisation momentanée 1 pour relais 1 en secondes

Temps pendant lequel la porte 1 peut être ouverte une seule fois.
Réglage par défaut: 5 secondes.

4 | 0 | 1 à 180 secondes | #

4.6.2 Autorisation momentanée 2 pour relais 2 en secondes

Temps pendant lequel la porte 2 peut être ouverte une seule fois.
Réglage par défaut: 5 secondes.

4 | 7 | 1 à 180 secondes | #

4.6.3 Autorisation longue durée en heures et minutes

Temps pendant lequel la porte peut être ouverte plusieurs fois. Plage de temps: 1 minute à 24 heures.
Réglage par défaut: 1 minute.

4 | 2 | 0 à 24 heures | * | 0 à 59 minutes | #

Exemple pour une autorisation longue durée de 0 heure et 10 minutes: 4 2 0 * 10 #

Exemple pour une autorisation longue durée de 5 heure et 15 minutes: 4 2 5 * 15 #

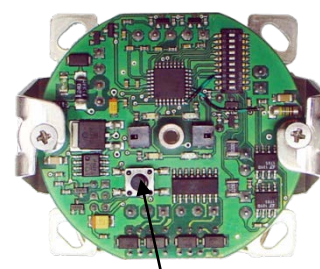
4.6.4 Mettre toutes les temps en réglage d'usine

3 | 2 | Code de programmation | #

4.7 Réinitialisation sur le réglage usine

Cette réinitialisation est effectuée à l'aide de la touche de programmation et supprime tous les codes utilisateur et badges. Le mode de fonctionnement, les fonctions et les temps sont remis aux réglages par défaut. Les commutateurs de programmation ne sont pas touchés et doivent être réinitialisés à la main si nécessaire.

Réinitialiser	Pression sur la touche	Affichage
Étape 1	3 sec.	LED verte / signal bref
Étape 2	0,5 sec.	LED rouge
Étape 3	0,5 sec.	LED jaune
Étape 4	3 sec.	LED verte / signal bref
Réinitialisation effectuée		LED bleue / rouge clignotantes
Attendre le redémarrage, env. 7 secondes		LED bleue / rouge éteintes



Touche de programmation

5 Commande

Afin d'annuler une saisie de code erronée, activer la touche # ou attendre 10 secondes. Les empreintes digitales (si présentes) fonctionnent comme le badge, commande identique à celle du badge.

5.1 Autorisation

Saisie	Autorisation momentanée	Autorisation longue durée	Autorisation permanente
Code	*	presser * pendant 5 sec.	presser * pendant 10 sec.
Badge / empreinte digitale		presser * pendant 5 sec.	presser * pendant 10 sec.

Une autorisation longue durée écrase une autorisation momentanée.

Une autorisation permanente écrase une autorisation longue durée.

5.1.1 Désactiver ou annuler toutes les autorisations

Code	#
Badge / empreinte digitale	

5.2 Acquittement et réinitialisation de l'alarme

5.2.1 Acquitter l'alarme sonore, par niveau I - III

Code	* ou #
Badge	

Éteint les sirènes interne et externe.

5.2.2 Réinitialisation de l'alarme par utilisateur, niveau II + III

0	Code	#
	Badge	

N'est possible que si le défaut est éliminé.

6 Caractéristiques techniques

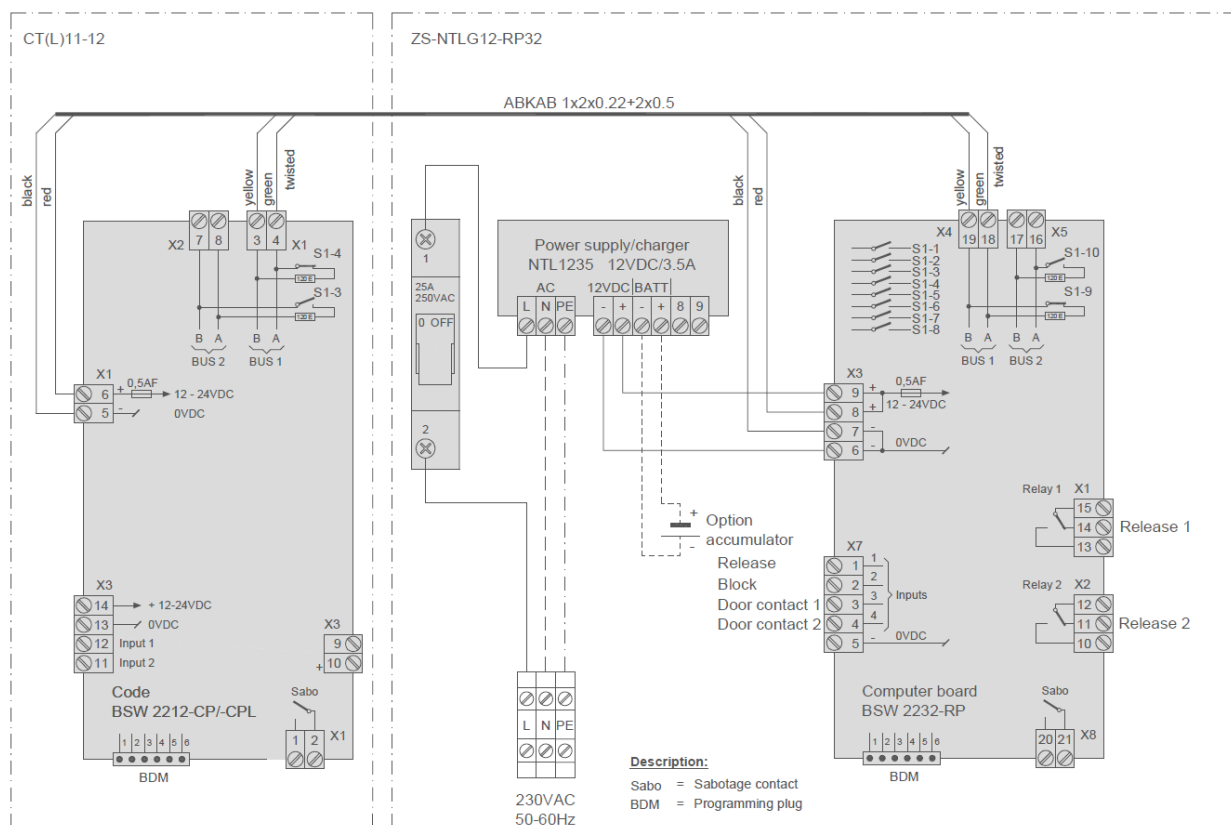
Tension de service:	12 – 24VCC, +/- 10%, stabilisé Utiliser un bloc d'alimentation conforme à EN 60950: 1997-11	
Consommation de courant sans éléments de verrouillage :	max. 300 mA	
Pouvoir de coupure du contact anti-sabotage:	30VCC, 50mA	
contact de relais:	30VCC, 1.5A, max. 30W	
Classe de protection	selon CEI:	IP 20
	selon SEV:	pour locaux secs
Matériau panneau avant et cadre:	plastique blanc	
Dimensions (lxh)	Taille I:	88x88mm
	Taille II:	88x148mm
	Profondeur:	adaptée aux boîtiers encastrables de 50 mm
	Hauteur :	7.5 mm plus élément de commande
Plage de température	en entreposage:	-20 à +60°C
	en fonctionnement:	-10 à +40°C, sans condensation

7 Liste de programmation

Le code de programmation, les fonctions, les temps et les réglages peuvent être inscrits dans la liste de programmation pour codes et badges jointe. De plus, les codes et les badges peuvent être inscrits sur le n° correspondant. Cette liste permet de gérer les utilisateurs. La liste de programmation peut être utilisée comme notice rapide de programmation.

Le fichier PDF à renseigner sur le PC est disponible sous la référence 019-22-01 sur bsw.swiss dans la zone documents/téléchargements.

8 Exemple d'une installation



Sous réserve de modifications techniques.

Les représentations peuvent différer du matériel livré.

Se reporter à notre document « Conditions générales de vente, de livraison et d'exécution ».

Matériels à monter et faire fonctionner conformément aux spécifications DES et CEM.

Montage et mise en service assurés exclusivement par des spécialistes autorisés.

Mettre le système de contrôle d'accès hors tension avant tout travail réalisé sur les composants (excepté pour la programmation).



Switzerland

BSW SECURITY AG
 T 0840 279 279 – F 0840 279 329
info@bsw-security.ch

Austria

BSW SECURITY GmbH
 T 0043 4282 20280 – F 0043 4282 20280
info@bsw.at