



Anleitung Biometrie stand-alone (S. 2-6)
Mode d'emploi biométrie autonome (p. 8-12)
Istruzioni per biometrico stand-alone (p. 14-18)

Version 1.5
AD102_15_005
TLR401B_1.443

Zutritt (S. 2-6)

Finger ohne PIN:	Taste *	→	Fingerabdruck-Sensor leuchtet
	Finger auflegen	→	LEDs leuchten grün (berechtigt)
Finger mit PIN:	Taste *	→	LED 1 und 4 blinken grün/rot
	PIN eingeben	→	Fingerabdruck-Sensor leuchtet
	Finger auflegen	→	LEDs leuchten grün (berechtigt)
Türcode:	Code eingeben	→	LEDs leuchten grün (berechtigt)



Accès (p. 8-12)

Empreintes digitales sans NIP:	Touche *	→	Capteur d'empreintes digitales s'allume
	Poser le doigt	→	LED passent au vert (autorisation d'accès)
Empreintes digitales avec NIP:	Touche *	→	LED 1 et 4 clignotent en vert ou en rouge
	Saisir le NIP	→	Capteur d'empreintes digitales s'allume
	Poser le doigt	→	LED passent au vert (autorisation d'accès)
Code de la porte:	Saisir le code	→	LED passent au vert (autorisation d'accès)

Accesso (p. 14-18)

Dito senza PIN:	Tasto *	→	il sensore dell'impronta digitale si accende
	Appoggiare il dito	→	i LED si illuminano di verde (autorizzato)
Dito con PIN:	Tasto *	→	i LED 1 e 4 lampeggiano di colore verde/rosso
	Immettere il PIN	→	il sensore dell'impronta digitale si accende
	Appoggiare il dito	→	i LED si illuminano di verde (autorizzato)
Codice porta:	Immettere il codice	→	i LED si illuminano di verde (autorizzato)

Anschlussbeispiel mit Elektroschloss

Auslieferungszustand = Standardmodus

Schritt 1

Montage und Anschluss von
Leser, Türkontroller +
Elektroschloss

Schritt 2

Stromzufuhr einschalten,
Gleichspannung 12 VDC

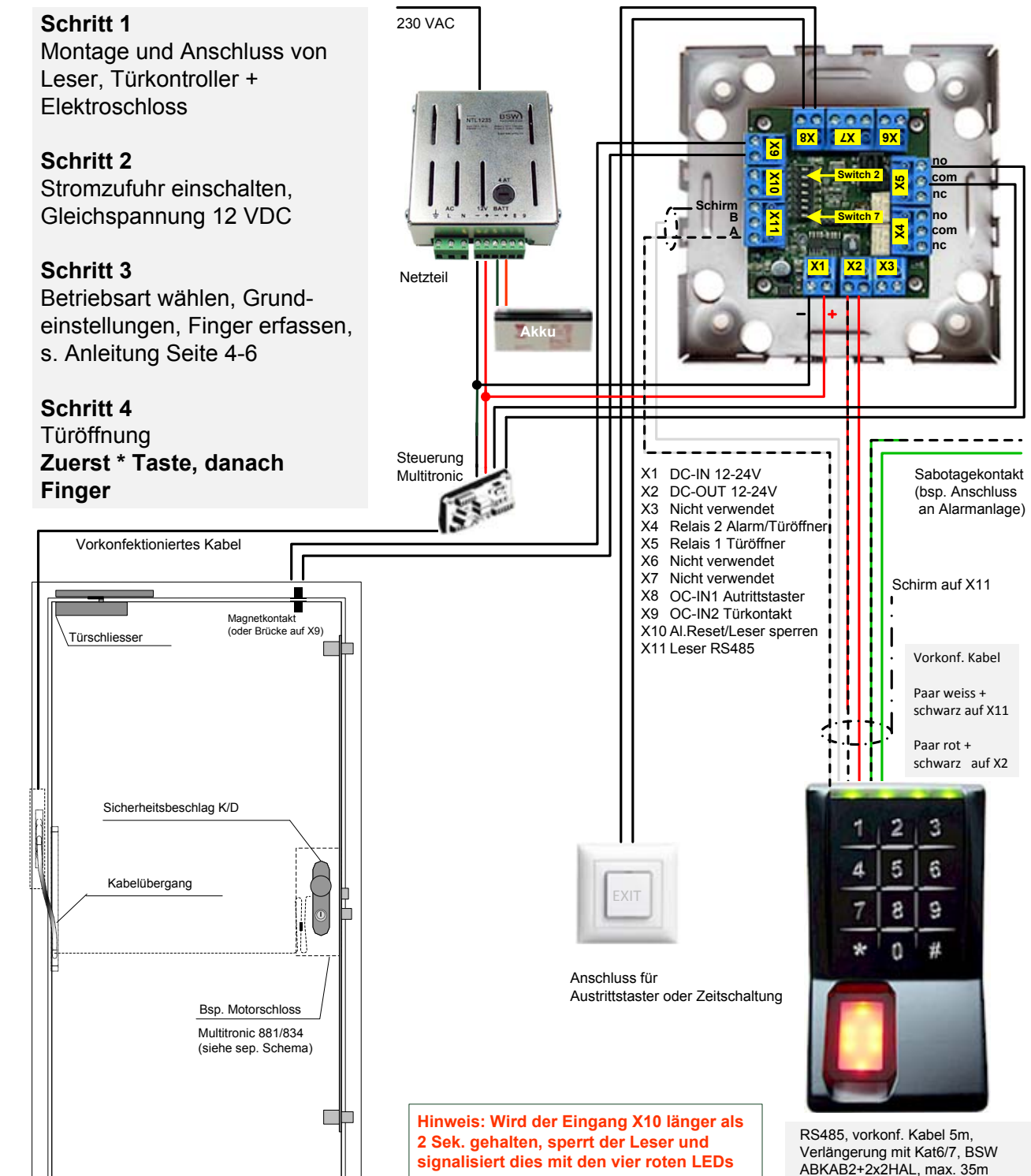
Schritt 3

Betriebsart wählen, Grund-
einstellungen, Finger erfassen,
s. Anleitung Seite 4-6

Schritt 4

Türöffnung

**Zuerst * Taste, danach
Finger**





Anschlussbeispiel mit Türöffner

Auslieferungszustand = Standardmodus

Schritt 1

Montage und Anschluss von
Leser, Türkontroller + Türöffner

Schritt 2

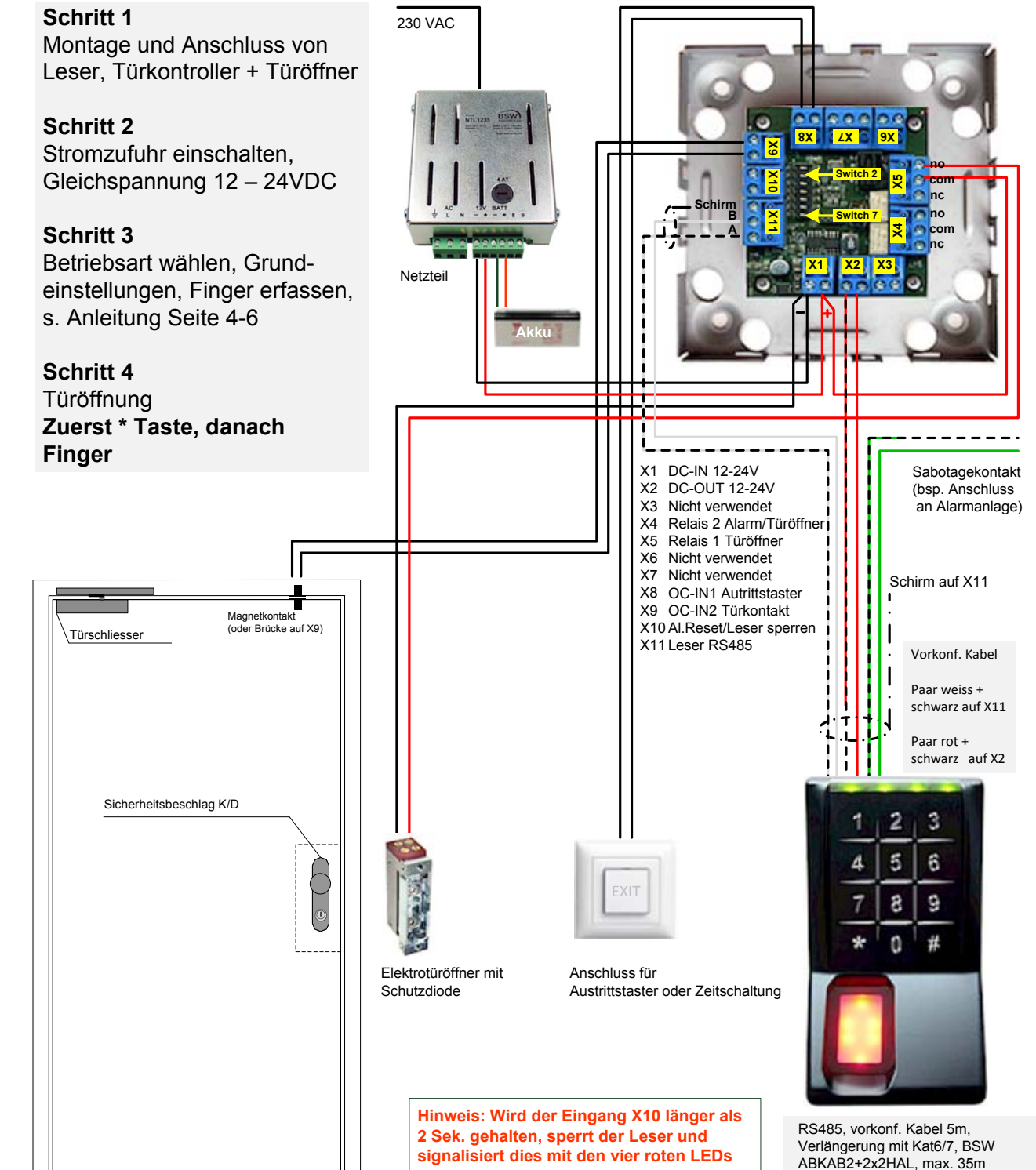
Stromzufuhr einschalten,
Gleichspannung 12 – 24VDC

Schritt 3

Betriebsart wählen, Grund-
einstellungen, Finger erfassen,
s. Anleitung Seite 4-6

Schritt 4

Türöffnung
**Zuerst * Taste, danach
Finger**



Programmierung:

Allgemein	Jeder Tastendruck wird mit einem kurzen Beep quittiert
Grundstellung	Alle LED leuchten rot bis die erste Eingabe erfolgt
Freigabe	Beep und alle 4 grünen LEDs leuchten kurz auf
Grüne und rot/grüne LEDs	Führen durch die Menus oder zeigen Zutritt/Abweisung an
Neustart des Systems	Alle LED leuchten, danach rote LED rechts blinkt ca. 5 Sek.
Fehlermeldung	3 kurze Beeps mit 3 x rote LEDs zeigen einen Fehler an
3 mal Taste #	Beendet eine Operation oder Timeout von 5 oder 30 Sek.
Benutzernummer	Indiv. Nummer zum eingelesenen Fingerpaar (5 Stellen)

Grundeinstellungen Standardmodus:

1. Biometrieleser und Kontroller verbinden – Schritt 1

Bei der erstmaligen Inbetriebnahme müssen die beiden Komponenten aus Sicherheitsgründen gepaart werden. Dazu wird zunächst der Leser und der Kontroller wieder stromlos geschaltet. Danach Dip-Switch 2 auf ON.

2. Biometrieleser und Kontroller verbinden – Schritt 2

Strom wieder einschalten und warten bis grüne LED auf der Kontrollerplatine permanent leuchtet. Danach wieder stromlos schalten und Dip-Switch 2 auf OFF. Strom wieder einschalten

Neustart des Systems.

3. Startmodus einstellen

Diese Eingabe stellt das System auf die Grundeinstellung BSW Swiss, RS485 ein:

Eingabe: #99# 1234# 14# 1291# Programm verlassen ###

Türöffnungszeit	= 3 Sek. (030)	} Standardwerte
Zeit bis Tür-Voralarm	= 20 Sek. (200)	
Zeit bis Tür-Alarm	= 20 Sek. (200)	
Länge PIN Nummer	= 0 (4-8)	
Länge Benutzernummer	= 5-stellig	

4. Admin Code ändern

Der Admin Code im Lieferzustand ist 1234. Diesen Code zuerst individualisieren (4 – 8 Stellen):

Eingabe: #99# 1234# 14# 15# Admin Code 4–8 Stellen# ###

Finger einlernen: Wenn Finger + PIN, dann zuerst erweiterte Einstellungen beachten

Finger einlernen

Für die Erfassung werden 2 verschiedene Finger (z.B. linker Zeigefinger, rechter Zeigefinger) einer Person zugeordnet. Jeder der beiden Finger muss 3 mal aufgelegt und vom Leser gescannt werden. Finger mit etwas Druck auflegen.

Finger erfassen Berechtigung 1

Die Finger eines neuen Benutzers werden im Leser durch folgende Eingaben eingelesen (Benutzernummer mit 1 beginnen):

Eingabe: #99# Admin Code# 12# Benutzer 10001# 1 Fingerpaar 3x auflegen ###



Benutzer 1 gezielt löschen

Diese Funktion löscht einzelne Benutzer aus dem Speicher.

Eingabe: #99# Admin Code# 13# Benutzer 10001# ###

Alle Benutzer und Admin Code löschen

Diese Funktion löscht alle Benutzer und den Admin Code aus dem Speicher.

Eingabe: #99# Admin Code# 1357# Mit Taste * bestätigen



Erweiterte Einstellungen:

Türöffnerzeit einstellen (X5 = Relais 1)

Diese Funktion setzt die Türöffnungszeit in 0.1 Sekunden (Standard = 030 = 3 Sek.):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 17# Bsp. 060# ###

Türöffnerzeit einstellen (Nur bei Betriebsart „Türweiche“ X4 = Relais 2)

Diese Funktion setzt die Türöffnungszeit in 0.1 Sekunden (Standard = 030 = 3 Sek.):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 50# Bsp. 060# ###

Türcode 1 setzen

Diese Funktion setzt einen Türcode für Türöffnung ohne Finger (beide Türcodes müssen gleiche Länge haben):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 40# Code 4-8 Stellen# ###

Türcode 2 setzen

Diese Funktion setzt einen Türcode für Türöffnung ohne Finger (beide Türcodes müssen gleiche Länge haben):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 41# Code 4-8 Stellen# ###

Türcode 1 löschen

Diese Funktion löscht den Türcode für Parameter 40:

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 401# ###

Türcode 2 löschen

Diese Funktion löscht den Türcode für Parameter 41:

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 411# ###

Modus Finger + PIN einschalten

Diese Funktion bestimmt gleichzeitig die Länge des PIN Code:

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 21# Pinlänge 4-8# Automatischer Neustart des Systems

Finger + PIN erfassen durchführen

Mit dieser Funktion wird in der Betriebsart Finger + PIN das Erfassen der Benutzer durchgeführt:

Eingabe: #99# Admin Code# 12# Benutzernummer# PIN# 2 Finger 3x auflegen# ###

Modus Finger + PIN ausschalten

Diese Funktion beendet den Anwendungsmodus Finger + PIN (danach nur noch Finger):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 21# 0# Automatischer Neustart des Systems

Zeit bis Voralarm bei Tür zu lange offen (Funktion nur bei Verwendung mit Türkontakt und Austrittstaster)

Diese Funktion setzt die Tür-Voralarmzeitzeit in 0.1 Sekunden (Standard = 200 = 20 Sek.):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 51# Bsp. 200# ###

Zeit bis Alarm nach abgelaufener Voralarmzeit (X4 = Relais 2 Alarm)

Diese Funktion setzt die Türalarmzeitzeit in 0.1 Sekunden (Standard = 200 = 20 Sek.):

Eingabe: #99# Admin Code# 14# 50# Bsp. 200# ###

Admin Code vergessen oder nicht mehr vorhanden?

1. Admin Code erneuern – Schritt 1

Wenn der Admin Code verloren gegangen ist, müssen die beiden Komponenten aus Sicherheitsgründen wieder neu gepaart werden. Dazu wird zunächst der Leser und der Controller stromlos geschaltet. Danach Dip-Switch 2 + 7 auf ON.

2. Admin Code erneuern – Schritt 2

Strom wieder einschalten und warten bis grüne LED auf der Controllerplatine permanent leuchtet. Danach wieder stromlos schalten und Dip-Switch 2 + 7 auf OFF. Strom wieder einschalten Neustart des Systems

3. Admin Code ändern

Der Admin Code ist jetzt wieder im Lieferzustand 1234. Diesen Code zuerst individualisieren (4 – 8 Stellen):

Eingabe: #99# 1234# 14# 15# Admin Code 4–8 Stellen# ###

Betriebsarten der Zutrittssteuerung

Jeder Benutzer hat eine 5 stellige Nummer davon ist die erste Zahl die Berechtigungsstufe B1, B2 oder B3, die nächsten Zahlen ist der Benutzer, jeder Benutzernummer wird ein Fingerpaar zugeordnet. Die Benutzernummer muss mit 1, 2 oder 3 beginnen, alle anderen Zahlen werden vom System nicht akzeptiert.

Betriebsart Standard: Relais 1 (X5) = Zutritt
Relais 2 (X4) = Alarm
Alle haben die selbe Berechtigungsstufe 1 (B1)
B1 = Schaltet Relais 1 für die eingestellte Türöffnungszeit

Beispiel B Benutzernummer
Benutzer 1 = 10001 / 1. Fingerpaar
Benutzer 2 = 10002 / 1. Fingerpaar
Benutzer 3 = 10003 / 1. Fingerpaar
Benutzer 15 = 10015 / 1. Fingerpaar

Betriebsart Dauerfreigabe: Relais 1 (X5) = Zutritt und Ein/Aus
Relais 2 (X4) = Alarm
B1 = Schaltet Relais 1 für die eingestellte Türöffnungszeit

B2 = Schaltet Relais 1 (X5) Dauerfreigabe EIN / AUS
Mit dem Austrittstaster (X8) oder Reset (X8) wird Relais 1 zurück gesetzt.

Beispiel B
Benutzer 1 = 10001 / 1. Fingerpaar
Benutzer 2 = 10002 / 1. Fingerpaar

Benutzer 1 = 20001 / 2. Fingerpaar
Benutzer 2 = 20002 / 2. Fingerpaar
Benutzer 48 = 20048 / 1. Fingerpaar

Betriebsart Türweiche: Zutritt für 2 unabhängige Türen
B1 = Schaltet Relais 1 (X5) für die eingestellte Türöffnungszeit

B2 = Schaltet Relais 2 (X4) für die eingestellte Türöffnungszeit

B3 = Schaltet Relais 1+2 (X5)+(X4) für die eingestellte Türöffnungszeit

Beispiel B
Benutzer 1 = 10001 / 1. Fingerpaar
Benutzer 2 = 10002 / 1. Fingerpaar
Benutzer 55 = 10055 / 1. Fingerpaar

Benutzer 1 = 20001 / 2. Fingerpaar
Benutzer 2 = 20002 / 2. Fingerpaar
Benutzer 41 = 20041 / 2. Fingerpaar

Benutzer 1 = 30001 / 3. Fingerpaar
Benutzer 2 = 30002 / 3. Fingerpaar
Benutzer 55 = 30055 / 3. Fingerpaar

Programmierung Türcode:

Es stehen maximal 2 Codes zur Verfügung, welche immer die gleiche Länge 4-8 stellig haben müssen. Bei jeder Betriebsart können maximal 2 Code vergeben werden. Die erste Ziffer entscheidet auch hier welches Relais oder Funktion angesteuert wird.

Beispiel Betriebsart Standard: 2 fünfstelligen Code auf Relais 1 : Code 1 = **162210** / Code 2 = **133447**

Tür Freigabetaster: Externe Freischaltung für Relais 1+2

In der Betriebsart Türweiche stehen pro Relais 1 Eingang für die Freigabetaster oder Uhr zur Verfügung.

Eingang IN1 (X8) schaltet Relais1 (X5), Eingang IN2 (X9) schaltet Relais 2 (X4)

Bei externer Dauerfreigabe werden die grünen LEDs 2 Sekunden angesteuert.

Einstellungen DIP-Schalter auf Türsteuereinheit

<u>SW-2</u>	<u>SW-7</u>	
ON	OFF	Funktion „automatische Paarung“
ON	ON	Funktion „automatische Paarung“ mit gleichzeitigem Rücksetzen des Admin Code auf „1234“
OFF	OFF	Türrahmenkontakt geschlossen wenn Türe zu (Auslieferungszustand)
OFF	ON	Türrahmenkontakt offen wenn Türe zu

<u>SW-5</u>	<u>SW-6</u>	
OFF	OFF	Betriebsart Standard (Auslieferungszustand)
ON	OFF	Betriebsart Dauerfreigabe Ein/Aus
OFF	ON	Betriebsart Türweiche (2 Türöffnerrelais), ! Brücke X9 entfernen!
ON	ON	unbenutzt

<u>SW-1</u>	OFF	unbenutzt
<u>SW-3</u>	OFF	unbenutzt
<u>SW-4</u>	OFF	unbenutzt



Exemple de raccordement avec serrure électrique

Matériels fournis = mode standard

Etape 1

Montage et raccordement du lecteur, contrôleur de porte + serrure électrique

Etape 2

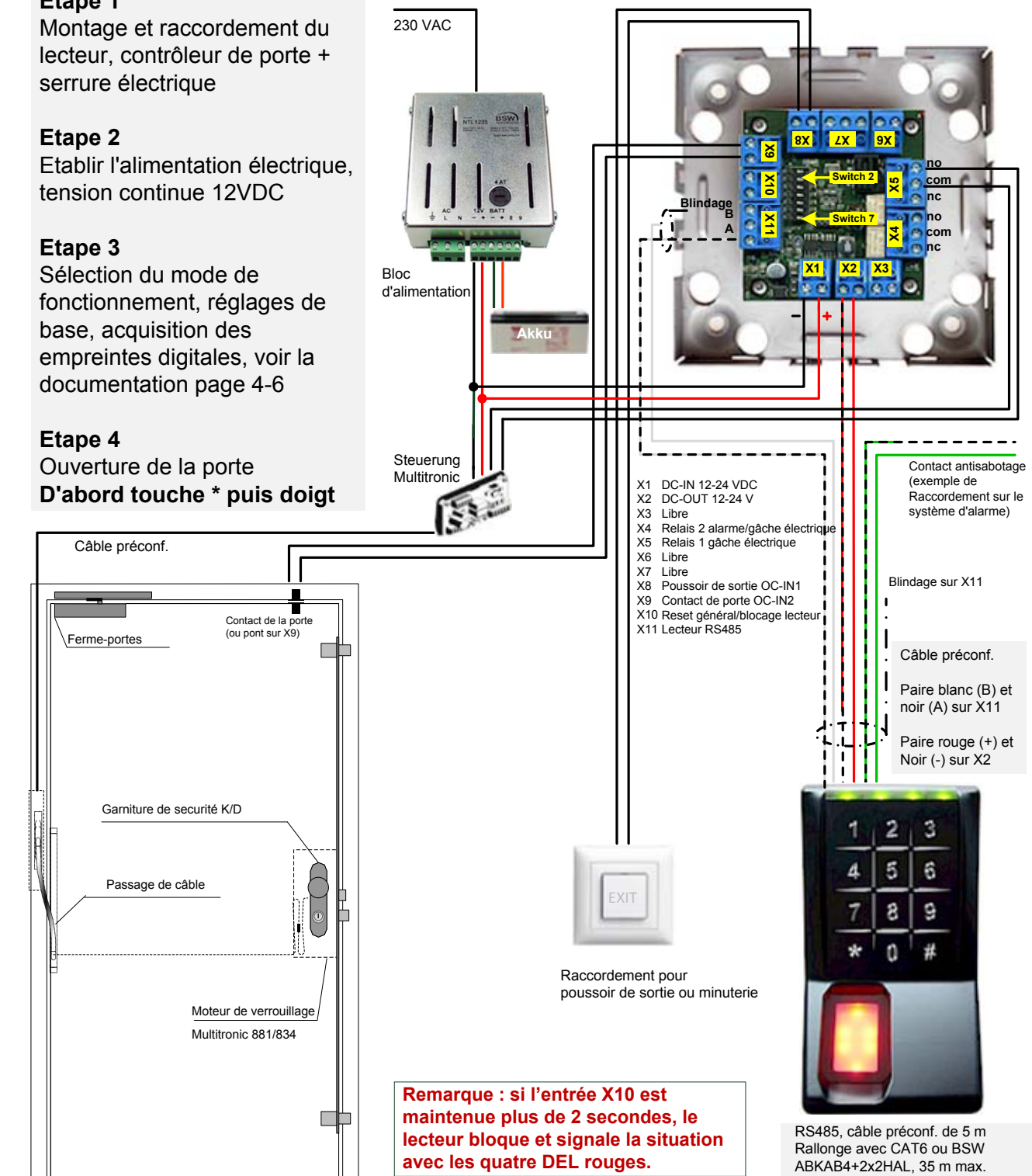
Etablir l'alimentation électrique, tension continue 12VDC

Etape 3

Sélection du mode de fonctionnement, réglages de base, acquisition des empreintes digitales, voir la documentation page 4-6

Etape 4

Ouverture de la porte
D'abord touche * puis doigt





Exemple de raccordement avec gâche électrique

Matériels fournis = mode standard

Etape 1

Montage et raccordement du lecteur, contrôleur de porte + gâche électrique

Etape 2

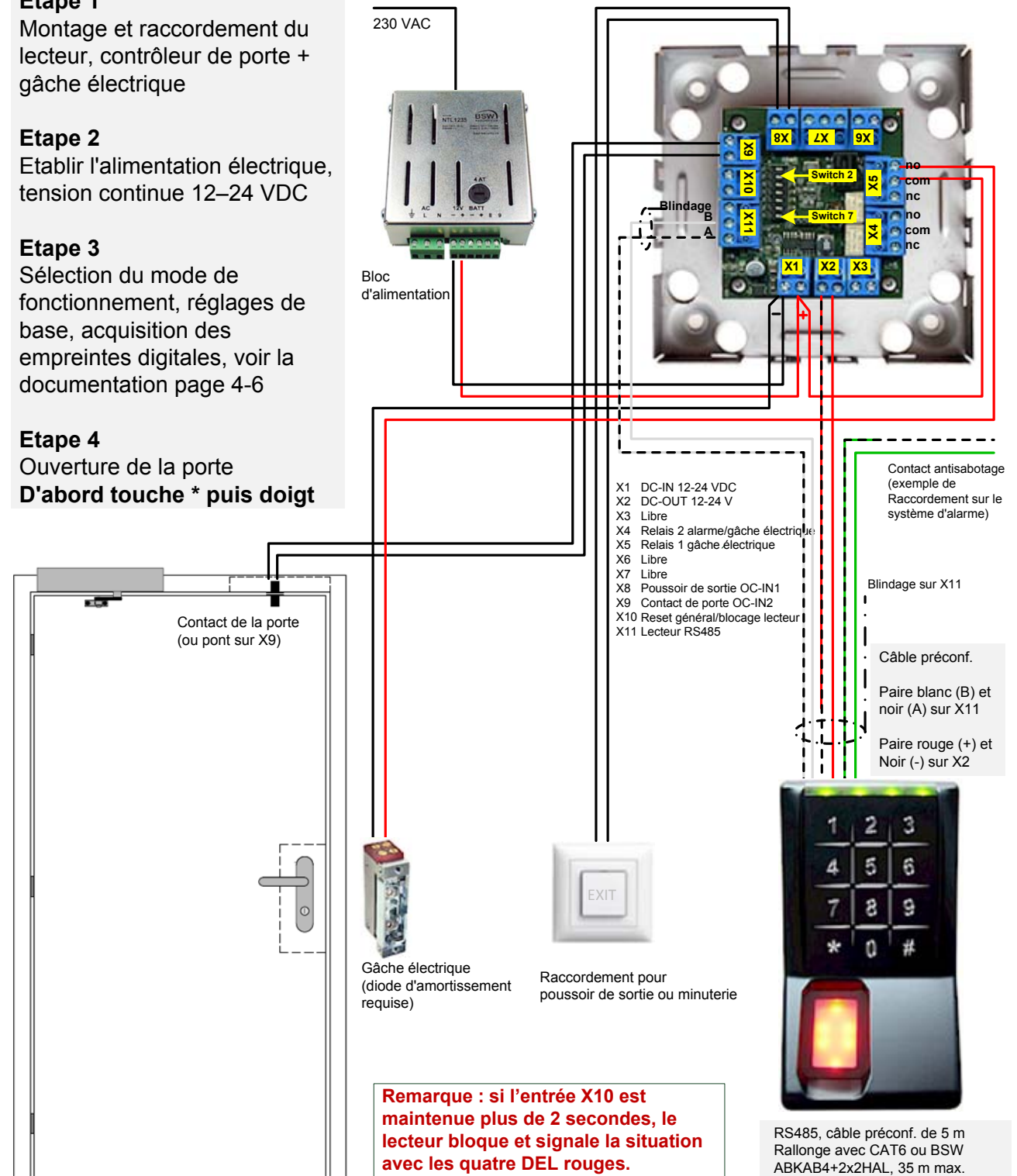
Etablir l'alimentation électrique, tension continue 12-24 VDC

Etape 3

Sélection du mode de fonctionnement, réglages de base, acquisition des empreintes digitales, voir la documentation page 4-6

Etape 4

Ouverture de la porte
D'abord touche * puis doigt



Programmation

Général	Chaque pression sur une touche est confirmée par un bip sonore.
Etat initial	Toutes les LED passent au rouge jusqu'à la première saisie.
Autorisation	Signal sonore et les 4 LED vertes s'allument brièvement.
LED verte et LED rouge/verte	Conduite dans le menu ou signalisation d'un accès / d'un refus.
Redémarrage du système	Toutes les LED s'allument, puis la LED rouge à droite clignote env. 5 sec.
Message d'erreur	3 brefs signaux sonores avec 3 x LED rouges : anomalie
3 pressions sur la touche #	Termine une opération ou timeout de 5 ou 30 s.
N° d'utilisateur	Numéro individuel pour paire d'empreintes digitales (5 chiffres)

Réglages de base mode standard:

1. Connexion du lecteur biométrique et du contrôleur – Etape 1

Pour des raisons de sécurité, il est indispensable d'apparier les deux composants lors de la première mise en service. Pour ce faire, il faut d'abord éteindre le lecteur et le contrôleur. Commuter ensuite l'interrupteur DIP 2 sur ON.

2. Connexion du lecteur biométrique et du contrôleur – Etape 2

Rétablir le courant puis attendre jusqu'à ce que la LED verte sur la platine du contrôleur reste allumée en permanence. Couper ensuite de nouveau le courant puis commuter l'interrupteur DIP 2 sur OFF. Rétablir le courant – le système démarre 2 fois – Terminé.

3. Programmation du mode de démarrage

Cette saisie permet de programmer le système avec les réglages de base BSW Swiss, RS485:

Saisie: #99# 1234# 14# 1291# Quitter le programme ###

Durée d'ouverture de porte	= 3 s (030)	} Valeurs standard
Délai jusqu'à pré-alarme de la porte	= 20 s (200)	
Délai jusqu'à alarme de la porte	= 20 s (200)	
Longueur PIN	= 0 (4-8)	
Longueur n° d'utilisateur	= 5 chiffres	

4. Modification du code admin

Lors de la livraison, le code admin est 1234. D'abord personnaliser ce code (4 à 8 chiffres):

Saisie: #99# 1234# 14# 15# Code admin de 4 à 8 chiffres# ###

5. Programmation de la longueur du n° d'utilisateur (uniquement si longueur autre que 5 chiffres souhaitée)

Cette fonction permet de déterminer la longueur du n° d'utilisateur:

Saisie: #99# Code admin# 14# 16# Chiffre longueur 4 à 8# 0# ###

Programmation des empreintes digitales : Si empreinte digitale + PIN, alors observer d'abord les réglages élargies

Programmation des empreintes digitales

2 différentes empreintes digitales (par ex. index de la main gauche et index de la main droite) doivent être enregistrées pour chaque personne. Chacun des deux doigts doit être posé sur le lecteur et numérisé 3 fois de suite. Durant la numérisation, appuyer légèrement avec le doigt.

Acquisition des empreintes digitales niveau d'autorisation 1

Les doigts d'un nouvel utilisateur sont identifiés par le lecteur après la procédure suivante (commencer le numéro d'utilisateur par 1)

Saisie: #99# Code admin# 12# Utilisateur 10001# 1 paire empreintes digitales, à appliquer 3x ###



Effacement sélectif d'un utilisateur

Cette fonction efface de la mémoire un utilisateur.

Saisie: #99# Code admin# 13# Utilisateur 10001# ###

Suppression de tous les utilisateurs et du code admin

Cette fonction efface de la mémoire tous les utilisateurs et le Admin Code.

Saisie: #99# Code admin# 1357# Confirmer en appuyant sur la touche *



Réglages étendus

Réglage du temps d'ouverture porte (X5 = relais 1)

Cette fonction fixe le temps d'ouverture de porte par incrément de 0.1 seconde (standard = 030 = 3sec.):

Saisie : #99# Admin Code# 14# 17# ex. 060#

Réglage du temps d'ouverture porte (uniquement en mode "deux portes" X4 = relais 2)

Cette fonction établit le temps d'ouverture porte par incrément de 0.1 seconde (standard = 030 = 3sec.)

Saisie #99# Admin Code# 14# 50# ex. 060# ###

Programmation du 1er code de la porte

Cette fonction permet de programmer un code d'ouverture de la porte sans empreintes digitales (les deux codes de la porte doivent avoir la même longueur):

Saisie: #99# Admin Code# 14# 40# Code de 4 à 8 chiffres# ###

Programmation du 2ème code de la porte

Cette fonction permet de programmer un code d'ouverture de la porte sans empreintes digitales (les deux codes de la porte doivent avoir la même longueur):

Saisie: #99# Admin Code# 14# 41# Code 4 à 8 chiffres# ###

Effacement du 1er code de la porte

Cette fonction permet d'effacer le code de la porte pour le paramètre 40 (1er code de la porte):

Saisie: #99# Admin Code# 14# 401# ###

Effacement du 2ème code de la porte

Cette fonction permet d'effacer le code de la porte pour le paramètre 41 (2ème code de la porte):

Saisie: #99# Admin Code# 14# 411# ###

Activation du mode Empreintes digitales + NIP

Cette fonction permet simultanément de déterminer la longueur du code NIP:

Saisie: #99# Code admin# 14# 21# Longueur du NIP 4 à 8# Redémarrage automatique du système

Procédure de programmation des empreintes digitales et du NIP

Cette fonction permet d'enregistrer l'utilisateur en mode Empreintes digitales + NIP:

Saisie: #99# Admin Code# 12# N° d'utilisateur# NIP# Poser 2 doigts 3 fois de suite# ###

Désactivation du mode Empreintes digitales + NIP

Cette fonction permet de quitter le mode Empreintes digitales + NIP (pour revenir aux seules empreintes digitales):

Saisie: #99# Admin Code# 14# 21# 0# Redémarrage automatique du système

Temps avant déclenchement de la pré-alarme suite à ouverture trop longue de la porte (fonction uniquement avec contact de porte et touche de commande de sortie)

Cette fonction établit la durée au bout de laquelle se déclenche la pré-alarme porte, réglage par incrément de 0.1 seconde (standard = 200 = 20 sec.)

Saisie #99# Admin Code# 14# 51# ex. 200# ###

Temps avant déclenchement de l'état d'alarme une fois le temps de pré-alarme écoulé (X4 = relais 2 alarme)

Cette fonction établit la durée au bout de laquelle se déclenche l'alarme porte, réglage par incrément de 0.1 seconde (standard = 200 = 20 sec.)

Saisie #99# Admin Code# 14# 50# ex. 200# ###

Code admin oublié ou égaré?

1. Restauration du code admin – Etape 1

Pour des raisons de sécurité, il est indispensable de répéter l'appariage des deux composants en cas de perte du code admin. Pour ce faire, il faut d'abord éteindre le lecteur et le contrôleur. Commuter ensuite les interrupteurs DIP 2 + 7 sur ON.

2. Restauration du code admin – Etape 2

Rétablir le courant puis attendre jusqu'à ce que la LED verte sur la platine du contrôleur reste allumée en permanence. Couper ensuite de nouveau le courant puis commuter les interrupteurs DIP 2 + 7 sur OFF. Rétablir le courant – le système démarre 2 fois – Terminé. Redémarrage du système

3. Modification du code admin

Le code admin a été réinitialisé à l'état de livraison, c.-à-d. 1234. D'abord personnaliser ce code (4 à 8 chiffres):

Saisie: #99# 1234# 14# 15# Code admin de 4 à 8 chiffres# ###

Modes de fonctionnement de la supervision de contrôle d'accès

Un numéro à 5 chiffres est affecté à chaque utilisateur, le premier chiffre indiquant le niveau d'autorisation B1, B2 ou B3, les premiers chiffres identifient l'utilisateur, chaque numéro d'utilisateur correspondant à une paire d'empreintes digitales. Le numéro d'utilisateur doit commencer par 1, 2 ou 3, les autres chiffres ne sont pas acceptés par le système.

Mode standard : relais 1 (X5) = accès
relais 2 (X4) = alarme
Tous ont le même niveau d'autorisation 1 (B1)
B1 = commutation relais 1 pour le temps d'ouverture de porte programmé

Exemple B numéro d'utilisateur

Utilisateur 1 = 10001 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 10002 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 3 = 10003 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 15 = 10015 / 1. paire d'empr. dig.

Mode autorisation permanente : relais 1 (X5) = accès et marche/arrêt
relais 2 (X4) = alarme
B1 = commutation relais 1 pour le temps d'ouverture de porte programmé

Exemple B

Utilisateur 1 = 10001 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 10002 / 1. paire d'empr. dig.

B2 = commutation relais 1 (X5) autorisation permanente MARCHE / ARRÊT
Avec touche de commande de sortie (X8) ou reset (X8), réinitialisation du relais 1.

Utilisateur 1 = 20001 / 2. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 20002 / 2. paire d'empr. dig.
Utilisateur 48 = 20048 / 1. paire d'empr. dig.

Mode de fonctionnement deux portes : accès pour 2 portes indépendantes
B1 = commutation relais 1 (X5) pour le temps d'ouverture de porte programmé

Exemple B

Utilisateur 1 = 10001 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 10002 / 1. paire d'empr. dig.
Utilisateur 55 = 10055 / 1. paire d'empr. dig.

B1 = commutation relais 2 (X4) pour le temps d'ouverture de porte programmé

Utilisateur 1 = 20001 / 2. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 20002 / 2. paire d'empr. dig.
Utilisateur 41 = 20041 / 2. paire d'empr. dig.

B3 = commutation relais 1+2 (X5)+(X4) pour le temps d'ouverture de porte programmé

Utilisateur 1 = 30001 / 3. paire d'empr. dig.
Utilisateur 2 = 30002 / 3. paire d'empr. dig.
Utilisateur 55 = 30055 / 3. paire d'empr. dig.

Programmation code de porte :

2 codes maximum sont disponibles, ils doivent toujours avoir la même longueur, entre 4 et 8 chiffres.

Dans chaque mode 2 codes maximum peuvent être attribués.

Le premier chiffre définit le relais ou la fonction piloté.

Exemple mode de fonctionnement standard : 2 codes à cinq chiffres sur relais 1 : code 1 = **162210** / code 2 = **133447**

Touche autorisation porte : commande d'autorisation externe pour relais 1+2

En mode de fonctionnement deux portes, 1 entrée par relais 1 pour la touche "autorisation" ou le signal horloge.

L'entrée IN1 (X8) commande le relais1 (X5), l'entrée IN2 (X9) le relais 2 (X4)

Les témoins lumineux LED verts s'allument 2 secondes lorsqu'il y a un état d'autorisation permanente activé de l'extérieur.

Réglages des commutateurs DIP sur le module de contrôle de porte

SW-2	SW-7	
ON	OFF	Fonction "appariement automatique"
ON	ON	Fonction "appariement automatique" avec réinitialisation simultanée du code admin sur "1234"
OFF	OFF	Contact cadre de porte fermé si portes fermées (état à la livraison)
OFF	ON	Contact cadre de porte ouvert si portes fermées

SW-5	SW-6	
OFF	OFF	Mode de fonctionnement standard (état à la livraison)
ON	OFF	Mode de fonctionnement autorisation permanente "marche/arrêt"
OFF	ON	Mode de fonctionnement deux portes (2 relais de gâche électrique) ! Le pont X9 doit être enlevé !
ON	ON	non utilisé

SW-1	OFF	non utilisé
SW-3	OFF	non utilisé
SW-4	OFF	non utilisé



code admin :

Code de porte 4 à 8 chiffres										Code de porte 4 à 8 chiffres									

Esempio di collegamento con serratura elettrica

Stato della consegna = modalità standard

Passo 1

Montaggio e allacciamenti di lettore, controllore porta + serratura elettrica

Passo 2

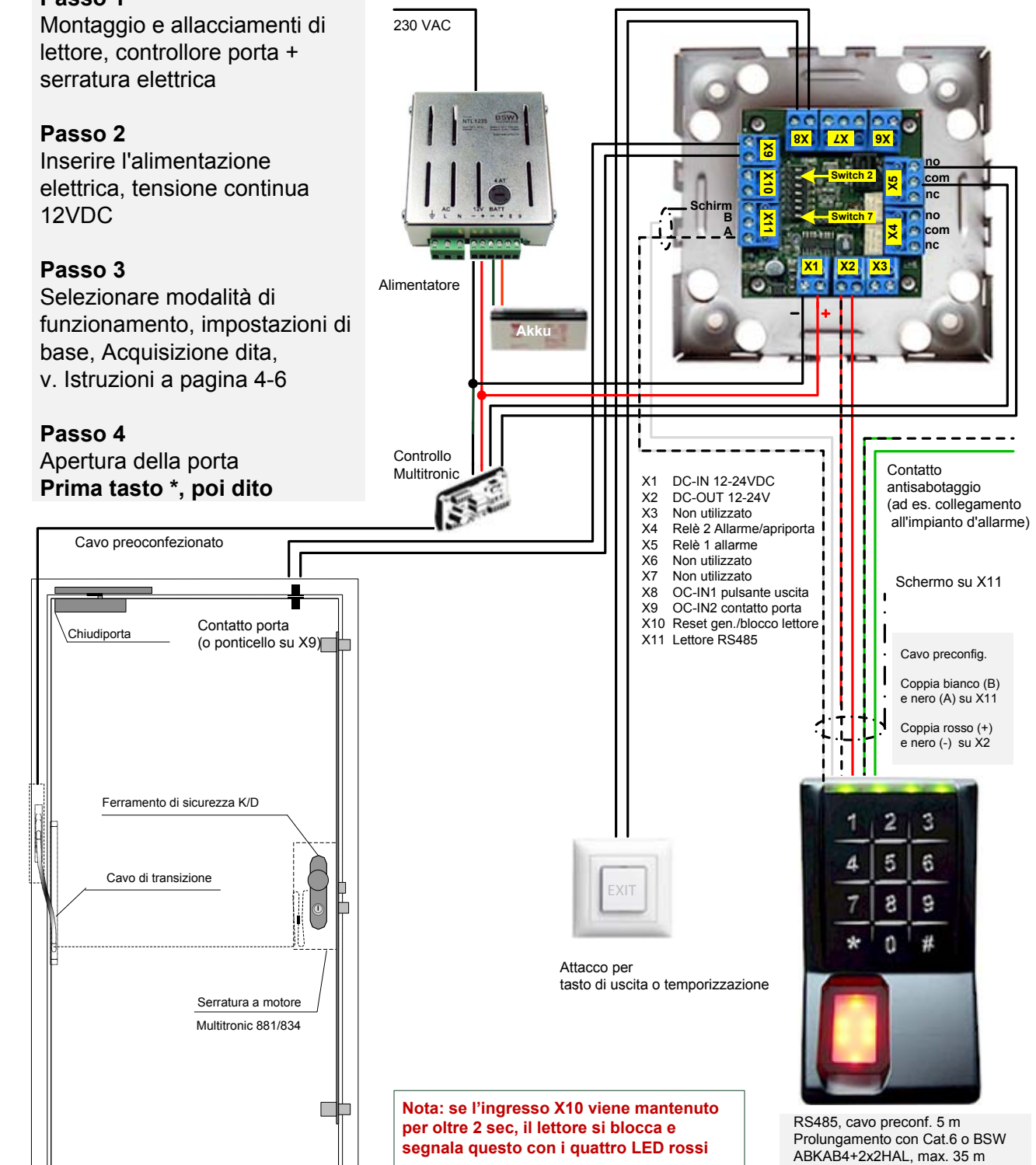
Inserire l'alimentazione elettrica, tensione continua 12VDC

Passo 3

Selezionare modalità di funzionamento, impostazioni di base, Acquisizione dita, v. Istruzioni a pagina 4-6

Passo 4

Apertura della porta
Prima tasto *, poi dito





Esempio di collegamento con apriporta

Stato della consegna = modalità standard

Passo 1

Montaggio e allacciamenti di lettore, controllore porta + apriporta

Passo 2

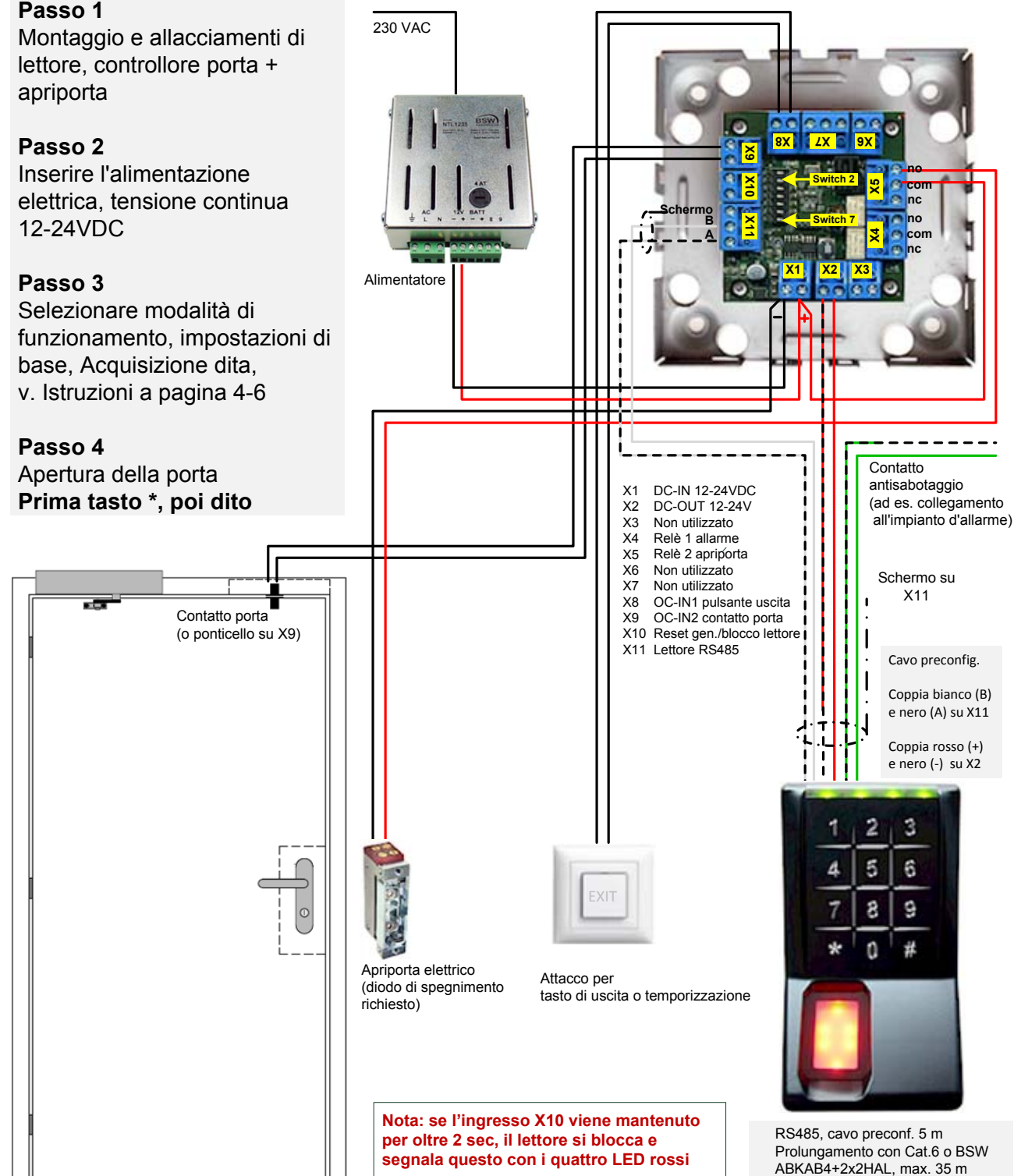
Inserire l'alimentazione elettrica, tensione continua 12-24VDC

Passo 3

Selezionare modalità di funzionamento, impostazioni di base, Acquisizione dita, v. Istruzioni a pagina 4-6

Passo 4

Apertura della porta
Prima tasto *, poi dito



Programmazione

Generale	Ogni pressione del tasto viene confermata con un breve beep.
Impostazione di base	Tutti i LED si illuminano di colore rosso finché viene effettuata la prima immissione.
Rilascio	Allarme sonoro e tutti e 4 i LED verdi si accendono brevemente
LED verdi e rossi/verdi	Guidano attraverso i menu o indicano accesso / respinta.
Riavvio del sistema	Tutti i LED si accendono, quindi il LED rosso a destra lampeggia per circa 5 sec.
Messaggio di errore	3 brevi allarmi sonori con 3 x LED rossi indicano un errore
3x tasto #	Termina un'operazione o timeout di 5 o 30 s.
Numero utente	Numero individuale per la coppia di dita letta (5 posizioni)

Impostazioni di base modalità standard:

1. Collegamento del lettore biometrico e del controllore – Passo 1

Alla prima messa in esercizio, per motivi di sicurezza è necessario accoppiare entrambi i componenti. A tale scopo il lettore e il controllore vengono staccati dalla corrente. Quindi posizionare il Dip switch 2 su ON.

2. Collegamento del lettore biometrico e del controllore – Passo 2

Reinserire la corrente e attendere finché il LED verde sulla scheda del controllore si accende in modo permanente. Staccare nuovamente dalla corrente e posizionare il Dip switch 2 su OFF. Reinserire la corrente – il sistema si avvia 2 volte – Il sistema è pronto.

Riavvio del sistema

3. Impostazione della modalità di avvio

Questa immissione regola il sistema sulle impostazioni di base BSW Swiss, RS485:

Immissione: #99# 1234# 14# 1291# Uscire dal programma ###

Tempo di apertura della porta	= 3 s (030)	} Valori standard
Tempo fino al preallarme porta	= 20 s (200)	
Tempo fino all'allarme porta	= 20 s (200)	
Lunghezza numero PIN	= 0 (4-8)	
Lunghezza del numero utente	= 5 cifre	

4. Modifica del Codice Amministratore

Codice Amministratore alla consegna è 1234. Personalizzare prima il codice (4–8 cifre):

Immissione: #99# 1234# 14# 15# Codice Ammin. a 4–8 cifre# ###

5. Impostazione della lunghezza del numero utente (solo se richiesto un valore diverso da 5 cifre)

Questa funzione stabilisce la lunghezza del numero utente:

Immissione: #99# Codice Ammin.# 14# 16# Lunghezza numero 4-8# 0# ###

Apprendimento delle impronte digitali: Se abbiamo dito + PIN, allora rispettare per prima cosa le impostazioni allargate

Apprendimento dell'impronta digitale

Per il rilevamento vengono assegnate ad una persona 2 diverse impronte digitali (ad esempio l'indice sinistro e l'indice destro). Ciascuna delle due dita deve essere appoggiata 3 volte e scansionata dal lettore. Appoggiare il dito ed esercitare una leggera pressione.

Rilevare dito, autorizzazione 1

Le dita di un nuovo utente vengono apprese dal lettore mediante le seguenti indicazioni (iniziare numero utente da 1):

Immissione: #99# Codice Ammin.# 12# Utente 10001# Applicare 1 coppia di dita x 3 ###



Cancellare Utente 1

Questa funzione cancella singoli utenti dalla memoria.

Immissione: #99# Codice Ammin.# 13# Utente 10001# ###

Cancellazione di tutti gli utenti e del Codice Amministratore

Questa funzione cancella tutti gli utenti e il codice dell'amministrazione dalla memoria.

Immissione: #99# Codice Ammin.# 1357# Confermare con il tasto *



Impostazioni avanzate

Impostare il tempo di apertura porta (X5 = relè 1)

Questa funzione imposta il tempo di apertura porta a 0,1 secondi (standard = 030 = 3 sec.):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 17# Es. 060#

Impostare il tempo di apertura porta (soltanto con la modalità di funzionamento "a due porte" X4 = relè 2)

Questa funzione setta il tempo di apertura della porta in 0.1 secondi (standard = 100 = 10 sec.):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 50# Es. 030# ###

Impostazione del codice porta 1

Questa funzione imposta un codice porta per l'apertura della porta senza utilizzare un'impronta digitale (entrambi i codici porta devono avere la stessa lunghezza):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 40# Codice a 4-8 cifre# ###

Impostazione del codice porta 2

Questa funzione imposta un codice porta per l'apertura della porta senza utilizzare un'impronta digitale (entrambi i codici porta devono avere la stessa lunghezza):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 41# Codice a 4-8 cifre# ###

Cancellazione del codice porta 1

Questa funzione cancella il codice porta per il parametro 40 (codice porta 1):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 401# ###

Cancellazione del codice porta 2

Questa funzione cancella il codice porta per il parametro 41 (codice porta 2):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 411# ###

Attivazione della modalità Impronta digitale + PIN

Questa funzione definisce contemporaneamente la lunghezza del codice PIN:

Immissione: #99# Admin Code# 14# 21# Lunghezza Pin 4-8# Riavvio automatico del sistema

Esecuzione del rilevamento impronta digitale + PIN

Questa funzione consente di eseguire il rilevamento dell'utente nella modalità Impronta digitale + PIN:

Immissione: #99# Admin Code# 12# Numero utente# PIN# Appoggiare 2 dita per 3 volte# ###

Disattivazione della modalità Impronta digitale + PIN

Questa funzione termina la modalità Impronta digitale + PIN (dopo è disponibile solo la modalità Impronta digitale):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 21# 0# Riavvio del sistema

Tempo fino al preallarme in caso di porta aperta troppo a lungo (funzione soltanto in caso di utilizzo con contatto della porta e tasto di uscita)

Questa funzione imposta il tempo di preallarme della porta in 0,1 secondi (standard = 200 = 20 sec.):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 51# Es. 200# ###

Tempo fino all'allarme una volta decorso il tempo di preallarme (X4 = relè 2 allarme)

Questa funzione imposta il tempo di allarme della porta in 0,1 sec (standard = 200 = 20 sec):

Immissione: #99# Admin Code# 14# 50# Es. 200# ###

Codice Amministratore dimenticato o non più presente?

1. Sostituzione del Codice Amministratore – Passo 1

Se codice amministratore è andato perso, per motivi di sicurezza è necessario riaccoppiare entrambi i componenti. A tale scopo occorre prima scollegare il lettore e il controllore dalla corrente, quindi posizionare il Dip switch 2 + 7 su ON.

2. Sostituzione del Codice Amministratore – Passo 2

Reinserire la corrente e attendere finché il LED verde sulla scheda del controllore si accende in modo permanente. A questo punto staccare di nuovo la corrente e posizionare il Dip switch 2 + 7 su OFF. Reinserire la corrente Riavvio del sistema

3. Modifica del Codice Amministratore

Codice Amministratore è di nuovo ripristinato sullo stato di consegna 1234. Personalizzare prima questo codice (4–8 cifre):

Immissione: #99# 1234# 14# 15# Codice Ammin. a 4–8 cifre# ###

Modalità di funzionamento del controllo di accesso

Ogni utente ha un numero di 5 cifre la prima delle quali indica il livello di autorizzazione B1, B2 o B3, le cifre successive indicano l'utente, ogni numero utente viene associato a una coppia di dita. Il numero utente deve iniziare con 1, 2 o 3, tutte le altre cifre non vengono accettate dal sistema.

Modalità di funzionamento standard: Relè 1 (X5) = accesso
Relè 2 (X4) = allarme
Tutti hanno lo stesso livello di autorizzazione 1 (B1)
B1 = Attiva il relè 1 per il tempo di apertura porta impostato

Esempio B Numero utente

Utente 1 = 10001 / 1. Coppia di dita
Utente 2 = 10002 / 1. Coppia di dita
Utente 3 = 10003 / 1. Coppia di dita
Utente 15 = 10015 / 1. Coppia di dita

Modalità di funzionamento abilitazione continua: Relè 1 (X5) = accesso e On/Off
Relè 2 (X4) = allarme
B1 = Attiva il relè 1 per il tempo di apertura porta impostato

Esempio B

Utente 1 = 10001 / 1. Coppia di dita
Utente 2 = 10002 / 1. Coppia di dita

B2 = Attiva il relè 1 (X5) abilitazione continua On/Off
Con il tasto di uscita (X8) o di reset (X8) il relè 1 viene resettato.

Utente 1 = 20001 / 2. Coppia di dita
Utente 2 = 20002 / 2. Coppia di dita
Utente 48 = 20048 / 1. Coppia di dita

Modalità di funzionamento a due porte: Accesso per 2 porte indipendenti
B1 = Attiva il relè 1 (X5) per il tempo di apertura porta impostato

Esempio B

Utente 1 = 10001 / 1. Coppia di dita
Utente 2 = 10002 / 1. Coppia di dita
Utente 55 = 10055 / 1. Coppia di dita

B2 = Attiva il relè 2 (X4) per il tempo di apertura porta impostato

Utente 1 = 20001 / 2. Coppia di dita
Utente 2 = 20002 / 2. Coppia di dita
Utente 41 = 20041 / 2. Coppia di dita

B3 = Attiva il relè 1+2 (X5)+(X4) per il tempo di apertura porta impostato

Utente 1 = 30001 / 3. Coppia di dita
Utente 2 = 30002 / 3. Coppia di dita
Utente 55 = 30055 / 3. Coppia di dita

Programmazione codice porta:

Sono disponibili al massimo 2 codici, devono sempre avere la stessa lunghezza di 4-8 cifre.

Per ogni modalità di funzionamento si possono assegnare al massimo 2 codici.

La prima cifra decide anche qui quale relè o funzione viene controllata.

Esempio di modalità di funzionamento standard: 2 codici di cinque cifre sul relè 1 : Codice 1 = **162210** / Codice 2 = **133447**

Tasto di abilitazione porta: Attivazione esterna per i relè 1+2

Nella modalità di funzionamento a due porte ci sono per il relè 1 ingresso per il tasto di abilitazione o ora a disposizione.

L'ingresso IN1 (X8) attiva il relè1 (X5), l'ingresso IN2 (X9) attiva il relè 2 (X4)

In caso di abilitazione permanente esterna i LED verdi vengono azionati per 2 secondi.

Impostazioni del commutatore tipo DIP switch sull'unità di controllo della porta

<u>SW-2</u>	<u>SW-7</u>			
ON	OFF	Funzione "accoppiamento automatico"		
ON	ON	Funzione "accoppiamento automatico" con azzeramento automatico del codice di amministrazione a "1234"		
OFF	OFF	Contatto telaio porta chiuso, quando le porte sono chiuse (condizione di consegna)		
OFF	ON	Contatto telaio porta aperto, quando le porte sono chiuse		
<u>SW-5</u>	<u>SW-6</u>		<u>SW-1</u>	OFF non utilizzato
OFF	OFF	Modalità di funzionamento standard (condizione di consegna)	<u>SW-3</u>	OFF non utilizzato
ON	OFF	Modalità di funzionamento abilitazione continua: On/Off	<u>SW-4</u>	OFF non utilizzato
OFF	ON	Modalità di funzionamento a due porte (2 relè a porta)		
		! Il ponte X9 deve essere tolto !		
ON	ON	non utilizzato		

**codice amministrazione:**

Codice porta: 4-8 cifre										Codice porta: 4-8 cifre									



Switzerland

BSW SECURITY SA

T 0840 279 279

F 0840 279 329

info@bsw-security.ch
bsw-security.ch

Austria

BSW SECURITY GmbH

T 0043 4282 20280

F 0043 4282 20280 44

info@bsw.at
bsw.at

Concepts en sécurité

