

XB5S8B2L2/M12 - XB5S9B2L2/M12

www.se.com

en Harmony biometric switch
fr Bouton biométrique Harmony
de Biometrischer Schalter Harmony

Harmony XB5SSoft

XB5		
S8B2L2	Bistable	PNP
S8B2M12	Bistable	
S9B2L2	Monostable	PNP
S9B2M12	Monostable	

2 m (6.56 ft) 24 V 0.2 m (7.87 in.) XB5...L2

RGPD additional documentations:

- Security Insurance Plan
- DPIA

User manual:

- EIO0000001538
- <https://www.se.com/en/download/>

click on the link

HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION OR ARC FLASH
RISQUE D'ELECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE
STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- ODER LICHTBOGENGEFAHR

- Disconnect all power before servicing equipment.
 - Coupez l'alimentation avant de travailler sur cet appareil.
 - Vor dem Arbeiten an dem Gerät dessen Stromversorgung abschalten.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zu Tod oder schwerer Körperverletzung.

en Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.
fr Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité des conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de cette documentation.
de Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, gewartet und instand gesetzt werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die aufgrund der Verwendung dieses Materials entstehen.

MFR76312 01 1/2 Schneider Electric

How to position your finger correctly on the sensor for the capture
Bon positionnement du doigt sur le capteur pour la capture
Finger richtig auf den Sensor zwecks Erfassung setzen

Finger height / Hauteur du doigt / Höhe des Fingers
 Finger positioned on the side / Position latérale du doigt / Seitenposition des Fingers
 Finger angle / Angle du doigt / Winkel des Fingers

2 s

en Storage capacity: 200 fingerprints
 Recommendations to ensure optimum fingerprint recognition:
 - Save in this priority order: index finger, thumb and then middle finger
 - Record one finger of each hand.

fr Capacité de la mémoire : 200 empreintes
 Conseils pour optimiser la reconnaissance des empreintes :
 - Enregistrer en priorité l'index, le pouce puis le majeur
 - Enregistrer un doigt de chaque main.

de Speicherkapazität: 200 Abdrücke
 Ratschläge für eine optimierte Erkennung der Fingerabdrücke:
 - Zunächst den Zeigefinger, dann den Daumen und anschließend den Mittelfinger speichern
 - Jeweils einen Finger einer Hand speichern.

XB5S8B2M12 / XB5S9B2M12

M12 connector / Connecteur M12 / M12-Anschluss

3 0V
 1 Ue
 4 Load

Definitions / Définitions / Definitionen
Purpose of the XB5S device: It is a biometric switch that checks the people authorization through fingerprint recognition.
Utilisation de l'équipement XB5S : clé biométrique qui vérifie les autorisations des personnes par reconnaissance d'empreinte digitale.
Zweck des XB5S-Geräts: Es handelt sich um einen biometrischen Schalter, der die Zugriffsberechtigung von Personen durch die Erkennung ihres Fingerabdrucks überprüft.

The authorized people are the Users of the XB5S device:
 One or two fingers is recorded in the XB5S device memory. They get access permission from the XB5S device when placing their finger on the sensor.
Les personnes autorisées sont les utilisateurs du XB5S :
 Un ou deux doigts sont enregistrés dans la mémoire du XB5S. Pour accéder à l'équipement XB5S, les personnes doivent placer leur doigt sur le capteur.
Die zugriffsberechtigten Personen sind die Benutzer des XB5S-Geräts:
 Im Speicher des XB5S-Geräts werden ein bis zwei Finger aufgezeichnet. Die Benutzer erhalten eine Zugriffsberechtigung vom XB5S-Gerät, wenn sie ihren Finger auf den Sensor legen.

Database of Users: Matrix linking the columns (representations of the XB5S devices) together with the data of the authorized persons who operate these XB5S devices.
Base de données d'utilisateurs : matrice reliant les colonnes (représentation des équipements XB5S) aux données des personnes autorisées à exploiter ces XB5S.
Benutzerdatenbank: Matrix, in der die Spalten (die den XB5S-Geräten entsprechen) den Daten der autorisierten Personen zugeordnet werden, die diese XB5S-Geräte bedienen.

Database of Administrators: Contains the information related to the Harmony XB5SSoft administrators.
Base de données des administrateurs : Contient les informations relatives aux administrateurs de Harmony XB5SSoft.
Administratordatenbank: Enthält Informationen zu den Administratoren von Harmony XB5SSoft.

Administrators are the only people able to record the fingerprints in Harmony XB5SSoft and in the XB5S device memory. The minimum number of administrator is 1.
 Les administrateurs sont les seules personnes autorisées à enregistrer des empreintes digitales dans HarmonyXB5S Soft et dans la mémoire du XB5S.
 Le nombre minimum d'administrateurs est de 1.
 Administratoren sind die einzigen Personen, die Fingerabdrücke in Harmony XB5SSoft und im Speicher der XB5S-Geräte aufzeichnen können.
 Die Mindestanzahl von Administratoren beträgt 1.

There are two types of administrators:
 - **Configuration-Administrators** able to: • add a new administrator • remove an administrator • manage administrator password • deal with the Harmony XB5SSoft configuration • decide to use or not the GDPR specific features of Harmony XB5SSoft and XB5S device. It is strongly recommended to record a 2nd configuration-administrator in case the single configuration-administrator is no longer available.
 - **Users-administrators** able to: • store the fingerprints of the users into the XB5S device • reset the XB5S device memory

To perform all actions listed above, an administrator authentication (through his fingerprints) is required.

Il y a deux types d'administrateurs :
 - les **configuration-administrators** sont autorisés à : • ajouter un autre administrateur, • supprimer un administrateur • gérer les mots de passe des administrateurs • gérer la configuration de Harmony XB5SSoft • décider d'utiliser ou non les fonctions spécifiques pour le RGPD de Harmony XB5SSoft et des XB5S.
 Il est vivement recommandé d'enregistrer un deuxième administrateur, au cas où le premier n'est pas disponible.
 - les **Users-administrators** sont autorisés à : • stocker les empreintes digitales des utilisateurs dans le XB5S, • réinitialiser la mémoire du XB5S

Pour réaliser toutes les actions listées ci-dessus, une authentification de l'administrateur (via ses empreintes digitales) est requise.

Man unterscheidet zwei Typen von Administratoren:
 - **Configuration-Administrators** können folgende Aufgaben ausführen: • Neue Administratoren hinzufügen • Vorhandene Administratoren entfernen • Die Administratorpasswörter verwalten • Die Konfiguration in Harmony XB5SSoft bearbeiten • Festlegen, ob die GDPR-spezifischen Funktionen von Harmony XB5SSoft und den XB5S-Geräten verwendet werden sollen. Es wird nachdrücklich empfohlen, einen zweiten configuration-administrator zu registrieren, für den Fall, dass ein configuration-administrator nicht verfügbar ist.
 - **Users-administrators** können folgende Aufgaben ausführen: • Die Fingerabdrücke der Benutzer in den XB5S-Geräten speichern • Den Speicher der XB5S-Geräte zurücksetzen

Damit die oben genannten Aktionen ausgeführt werden können, muss der Administrator authentifiziert werden (anhand seiner Fingerabdrücke).

Key / Légende / Legende

OFF
 ON
 Flashing
 Clignotement
 Blinken

X Error Detected (red LED): flashes if the finger is not recognized, or an unsuccessful memory save or if the memory is full.
Erreur (LED rouge) : Clignote si doigt non reconnu, défaut d'enregistrement ou mémoire pleine.
Fehler (rote LED): Blinkt, wenn der Finger nicht erkannt wurde, Speicherfehler oder Speicher voll.

Output status (green): (lit = On, out = Off).
 Etat de sortie (verte) : (allumée = On, éteinte = Off).
 Ausgangszustand (grün): (leuchtet = On, erloschen = Off).

USB connected / USB connectée / USB verbunden

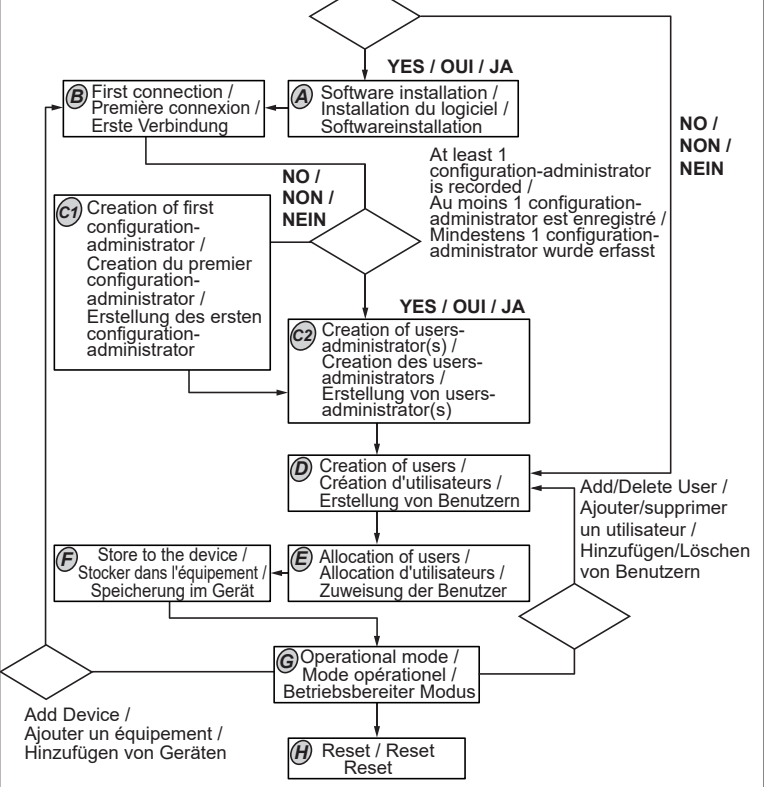
USB not connected / USB non connectée / USB nicht verbunden

2 Nm (17.7 lb-in)

Installation on flat surface
 Montage sur surface plane
 Montage auf ebener Fläche

mm
 in

Ø22.3^{+0.4}₀
 Ø0.88^{+0.016}₀



Harmony XB5SSoft: It is mandatory to install this software to use the XB5S device. To download it, go to www.se.com

Harmony XB5SSoft : l'installation de ce logiciel est obligatoire pour utiliser l'équipement XB5S. Pour le télécharger, rendez-vous sur www.se.com.

Harmony XB5SSoft: Diese Software muss installiert werden, damit das XB5S-Gerät verwendet werden kann. Die Software steht auf folgender Website zum Download bereit: www.se.com.

en **Precautions**
Cleaning: the viewing port must be wiped regularly, using a dry cloth. Do not use any liquids containing acids, alcohol, or abrasive materials.
Use: protect the product from direct sunlight, to avoid glare and sensor saturation.
 If the product is not recognized by the Harmony XB5SSoft, contact the Schneider Electric Technical Support team.

This product is an apparatus of class B, group 1, for EMC, as per standard CISPR 11.

fr **Précautions d'emploi**
Nettoyage : la fenêtre doit être régulièrement essuyée avec un chiffon sec. Ne pas utiliser des liquides à base d'acides, d'alcool ou des matériaux abrasifs.
Utilisation : Protéger le produit du plein soleil pour éviter l'éblouissement et la saturation du capteur.
 Si Harmony XB5SSoft ne reconnaît pas le produit, contactez l'équipe de Support technique de Schneider Electric.

Ce produit est un appareil de classe B groupe 1 pour la CEM selon la norme CISPR 11

de **Vorsichtsmaßnahmen**
Reinigung: Das Fenster muss regelmäßig mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Keine säure- oder alkoholhaltigen Flüssigkeiten oder Scheuermittel verwenden.
Verwendung: Das Produkt vor Sonnenstrahlen schützen, um der Sensor nicht geblendet oder überlastet wird.
 Sollte das Gerät von der Software Harmony XB5SSoft nicht erkannt werden, setzen Sie sich mit dem technischen Supportteam von Schneider Electric in Verbindung.

Dieses Produkt ist ein Gerät mit einer EMV der Klasse B Gruppe 1 gemäß der Norm CISPR 11.

UK CA **UK Representative:**
 Schneider Electric Limited
 Stafford Park 5
 Telford, TF3 3BL, UK

EAC **Уполномоченный поставщик в РФ:**
 АО «Шнейдер Электрик»
 Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, корп.1
 Тел.: +7 (495) 777 99 90
 Факс: +7 (495) 777 99 92

Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші:
 ЖШС «Шнейдер Электрик»
 Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даң., «Кен Дала» Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.
 Тел.: +7 (727) 357 23 57
 Факс.: +7(727) 357 24 39

