


Domaine d'application

L'eSMART-touch est la centrale de commande et d'information d'un logement équipé d'un système eSMART. L'eSMART-touch est relié au eSMART-bridge par une interface de communication et à un routeur par Ethernet ou WLAN.

Attention

L'eSMART-touch est uniquement conçu pour un montage mural fixe. Il se compose d'un module mural avec les connexions électriques et d'un module d'écran qui s'enclenche sur le module mural. L'orientation de l'écran est prévue uniquement à l'horizontale.

Prescriptions de sécurité

 L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés et ne doit pas être utilisé directement ou indirectement à des fins de protection de la santé ou de la vie, ou à des fins pour lesquelles une panne de l'appareil pourrait entraîner des risques pour les personnes, les animaux ou les biens. Il dispose de deux raccordements d'alimentation, qui doivent tous deux être réalisés de manière à pouvoir être coupés par un dispositif externe.

Données techniques

Tension nominale :	13.7V DC (eSMART-bridge) ou Power over Ethernet jusqu'à 57V DC (802.3at) avec priorité
Puissance nominale :	Max. 12 W, Fonctionner Max. 6W, Standby
Température ambiante adm :	+5°C...+35°C
Entrée Interface :	4 x borne à insertion section 0.25 - 0.8 mm ² Longueur de câble maximale 20m (≥0.25mm ²). Détails voir sous eSMART-bridge- FR-DE-EN
Ethernet/Internet :	8 x borne à insertion section 0.25 - 0.8 mm ² Longueur de câble maximale 100m. CAT5-UTP ou supérieur.
WLAN :	IEEE 802.11n, 2.4GHz
Dimensions :	246 x 198 x 16 mm


Anwendungsbereich

Das eSMART-touch ist die Steuer- und Informationszentrale einer mit einem eSMART System ausgerüsteten Wohnung. Das eSMART-touch ist über eine Kommunikationsschnittstelle mit der eSMART-bridge und über ein Ethernet oder WLAN mit einem Router verbunden.

Achtung

Das eSMART-touch ist nur für eine fest installierte Wandmontage geeignet. Es besteht aus einem Wandmodul mit den elektrischen Anschlüssen und einem Bildschirmmodul, welches auf dem Wandmodul eingerastet wird. Die Ausrichtung des Bildschirms ist nur horizontal vorgesehen.

Sicherheitstechnische Anforderungen

 Das Gerät darf nur in trockenen und geschlossenen Räumen betrieben und nicht zu direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken benutzt werden oder zu Zwecken, bei denen ein Ausfall des Gerätes zu Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerten führen kann. Es verfügt über zwei Versorgungsanschlüsse, die beide mit jeweils einer externen Vorrichtung abschaltbar ausgeführt sein müssen.

Technische Daten

Nennspannung:	13.7V DC (eSMART-bridge) oder Power over Ethernet mit bis zu 57V DC (802.3at) mit Priorität
Nennleistung:	Max. 12 W, Betrieb Max. 6W, Standby
Umgebungstemperatur:	+5°C...+35°C
eSMART-bridge Anschluss:	4 x Einsteckklemme Querschnitt 0.25 - 0.8 mm ² Maximale Kabellänge 20m (≥0.25mm ²). Details siehe unter eSMART-bridge- FR-DE-EN
Ethernet/POE:	8 x Einsteckklemme Querschnitt 0.25 - 0.8 mm ² Maximale Kabellänge 100m. CAT5-UTP oder höher.
WLAN:	IEEE 802.11n, 2.4GHz
Abmessungen:	246 x 198 x 16 mm


Field of Application

The eSMART-touch is the control and information centre of a home equipped with an eSMART system. The eSMART-touch is connected to the eSMART-bridge via a communication interface and to a router via an Ethernet or WLAN.

Attention

The eSMART-touch is only suitable for permanently installed wall mounting. It consists of a wall module with the electrical connections and a screen module that is snapped onto the wall module. The orientation of the screen is intended to be horizontal only.

Safety Requirements

 The appliance may only be operated in dry and closed rooms and may not be used for purposes directly or indirectly related to health or life safety, or for purposes where a failure of the appliance could lead to danger for people, animals, or material assets. It has two supply connections, both of which must be designed to be disconnectable with an external device each.

Technical Data

Rated voltage:	13.7V DC (eSMART-bridge) or Power over Ethernet with up to 57V DC (802.3at) with priority
Rated power:	Max. 12 W, operation Max. 6 W, standby
Ambient temperature:	+5°C...+35°C
eSMART-bridge connection:	4 x push-in terminal cross-section 0.25 - 0.8 mm ² Maximum cable length 20m (≥0.25mm ²). For details see eSMART-bridge- FR-DE-EN
Ethernet/Internet:	8 x plug-in terminal cross-section 0.25 - 0.8 mm ² Maximum cable length 100m. CAT5-UTP or better.
WLAN:	IEEE 802.11n, 2.4GHz
Dimensions:	246 x 198 x 16 mm

Installation



Mettez tous les lignes de raccordement hors tension avant le montage. Après le raccordement de tous les câbles d'alimentation, une LED sur le module mural indique la présence d'au moins une tension d'alimentation.

Procédure de montage

L'eSMART-touch se compose d'un module mural et d'un module d'écran.

- A) Faites les trous de fixation. Veillez à ce que la découpe prévue à cet effet se trouve au-dessus de la boîte de raccordement (image).
- B) Fixez le module mural à l'aide de 4 vis (jusqu'à 3,5 mm).
- C) Coupez les tensions d'alimentation
- D) Raccordez les câbles de raccordement.
- E) Vérifiez la LED lorsque la tension d'alimentation est activée.
- F) Coupez à nouveau la tension d'alimentation.
- G) Pour monter le module d'affichage, enclenchez la partie supérieure dans le support et poussez la partie inférieure dans les clips (image).

Mise en service

Dès que l'une des tensions d'alimentation est activée, l'eSMART-touch démarre automatiquement.

Conformité

Par la présente, eSMART Technologies SA déclare que l'installation radioélectrique de type eSMART-touch est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

www.myesmart.com

Logiciel

Le logiciel de ce produit contient des fichiers distribués sous la « GNU General Public License », « GNU Lesser General Public License », « OpenSSL License », « Apache License », « MIT License » et « FreeBSD License ».

Les détails des différents projets, les licences et le code source sont disponibles en ligne à l'adresse suivante

www.myesmart.com

Le code source du paquet open source distribué est disponible pour une période de trois ans en téléchargement et sur demande contre paiement du coût d'une distribution physique des sources.

Général

Ce document fait partie du produit et doit rester chez le client. Sous réserve de modifications techniques. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site web :

www.myesmart.com

Montage



Schalten Sie alle Anschlussleitungen vor der Montage spannungslos. Nach Anschluss der Zuleitungen zeigt eine LED auf dem Wandmodul das Vorhandensein mindestens einer Versorgungsspannung an.

Montagevorgang

Das eSMART-touch besteht aus einem Wandmodul und einem Bildschirmmodul.

- A) Nehmen Sie die Befestigungsbohrungen vor. Beachten Sie dabei, dass der dafür vorgesehene Ausschnitt über der Anschlussdose zu liegen kommt (Bild).
- B) Befestigen Sie das Wandmodul mit 4 Schrauben (bis 3.5mm).
- C) Schalten Sie die Versorgungsspannungen aus
- D) Verbinden Sie die Anschlussleitungen
- E) Überprüfen Sie bei eingeschalteter Versorgungsspannung die LED.
- F) Schalten Sie Versorgungsspannungen wieder aus.
- G) Zur Montage des Bildschirmmoduls rasten Sie den oberen Teil in die Halterung und drücken Sie den unteren Teil in die Clips (Bild).

Inbetriebnahme

Sobald eine der Versorgungsspannungen eingeschaltet wird, startet das eSMART-touch automatisch.

Konformität

Hiermit erklärt eSMART Technologies SA, dass die Funkanlage des Typs eSMART-touch mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse abrufbar:

www.myesmart.com

Software

Die Software dieses Produkts enthält Dateien, die unter der « GNU General Public License », « GNU Lesser General Public License », « OpenSSL License », « Apache License », « MIT License » und « FreeBSD License » vertrieben werden.

Details zu den verschiedenen Projekten, die Lizenzen und der Quellcode sind online verfügbar unter

www.myesmart.com

Der Quellcode des verteilten Open-Source-Pakets ist für einen Zeitraum von drei Jahren zum Download und auf Anfrage gegen Zahlung der Kosten einer physischen Quelldistribution erhältlich.

Allgemein

Dieses Dokument ist Teil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.myesmart.com

Installation



Switch off all the connection lines from the power supply before installation. After connecting all supply lines, a LED on the wall module indicates the presence of at least one supply voltage.

Installation Procedure

The eSMART-touch consists of a wall module and a screen module.

- A) Drill the mounting holes. Make sure that the cut-out provided for this purpose is located above the junction box (Fig.).
- B) Fasten the wall module with 4 screws (up to 3.5mm).
- C) Switch off the supply voltages
- D) Connect the supply lines
- E) Check the LED when the supply voltage is switched on.
- F) Switch off the supply voltage again.
- G) To mount the screen module, snap the upper part into the bracket and press the lower part into the clips (Fig.)

Commissioning

As soon as one of the supply voltages is switched on, the eSMART-touch starts automatically.

Compliance

Hereby, eSMART Technologies SA declares that the radio equipment of the type eSMART-touch is compliant with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

www.myesmart.com

Software

The firmware of this product contains files that are distributed under the « GNU General Public License », « GNU Lesser General Public License », « OpenSSL License », « Apache License », « MIT License » and « FreeBSD License ».

Details of various projects, the licenses and the source code are available online at

www.myesmart.com

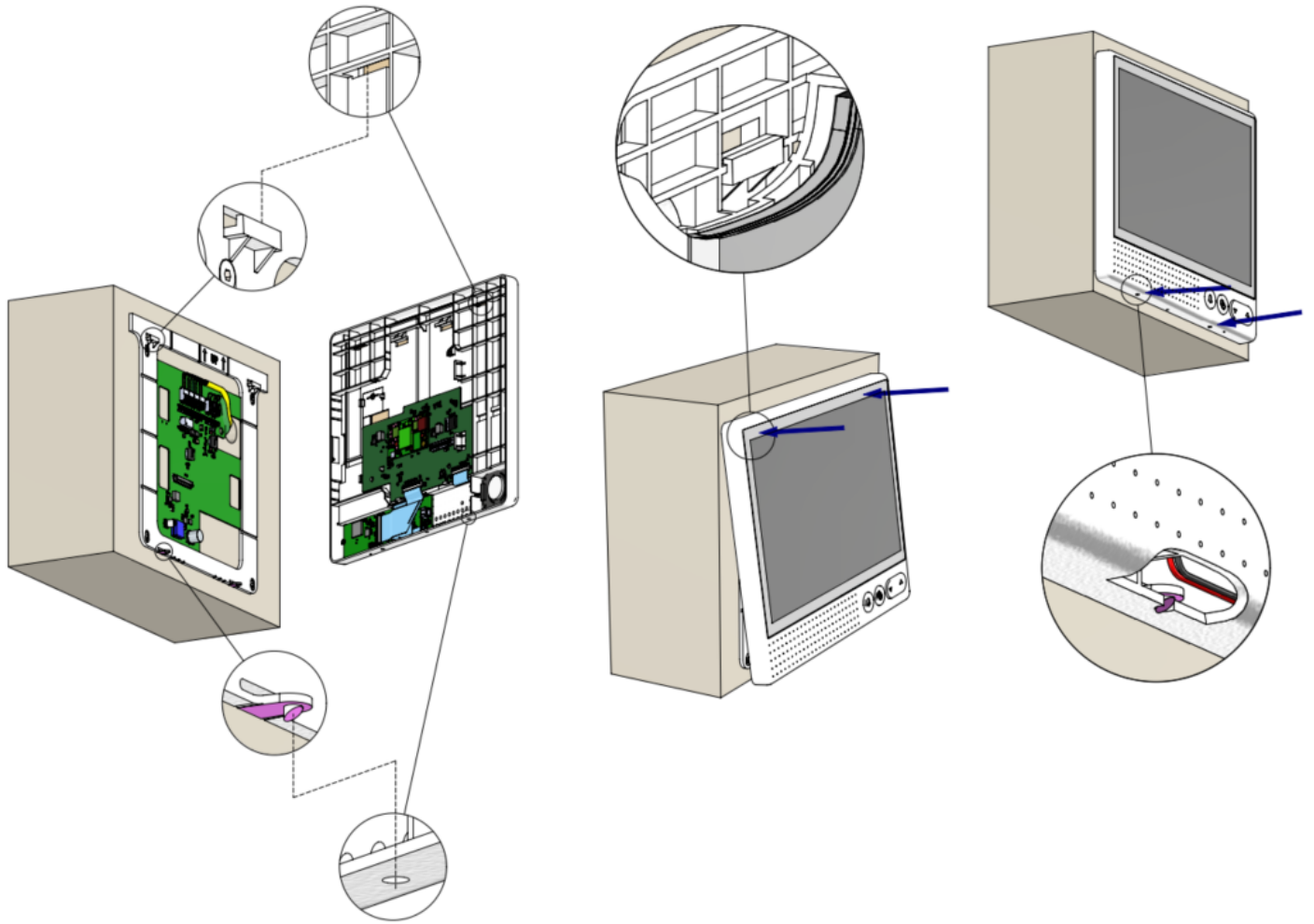
The source code of the distributed Open-Source package is available for a period of three years for download and on request against payment of the costs of a physically source distribution.

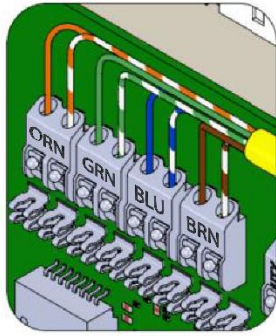
General

This document is part of the product and must remain at the customer. Subject to technical changes. Further information can be found on our website:

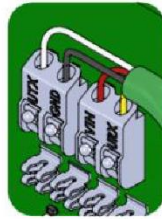
www.myesmart.com

eSMART-touch Installation





DETAIL G
8-WIRE ETHERNET CONNECTION



DETAIL H
4-WIRE CONNECTION

