

Data sheet

SMART PLACE ALPEXLI



WHERE INTELLIGENCE
MEETS SIMPLICITY

Inhaltsverzeichnis / Table of contents / Indice / Table des matières

DEUTSCH	3
Einleitung.....	3
Masszeichnung Alpexli	4
Technische Daten	5
Verkabelung.....	6
Schemata	6
Sicherheit & Wartung.....	7
ENGLISH	9
Introduction	9
Dimensional Drawing Alpexli.....	10
Technical data	11
Wiring	12
Schematics	12
Safety & Maintenance	13
ITALIANO	14
Introduzione	14
Disegno quotato Alpexli	15
Dati tecnici	16
Cablaggio	17
Schemi	17
Sicurezza & manutenzione	18
FRANÇAIS.....	19
Introduction	19
Dessin coté Alpexli	20
Données techniques.....	21
Câblage.....	22
Schémas.....	22
Sécurité & maintenance	23

Einleitung

Das SMART PLACE Alpexli erweitert das aktuelle Sortiment um eine kostengünstige Variante anstelle des Alpex, die ein vollumfängliches SMART PLACE System bietet.

Das SMART PLACE Alpexli wurde in einem Gehäuse untergebracht, welches für die Montage auf einer 35mm DIN-Schiene geeignet ist.

Durch den QR-Code auf der Gehäusefront kann das bereits programmierte virtuelle SMART PLACE System mithilfe der SP-Logindaten auf das Alpexli übertragen werden.

Lernvideos zur Installation abrufbar unter folgendem Link oder per QR-Code:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

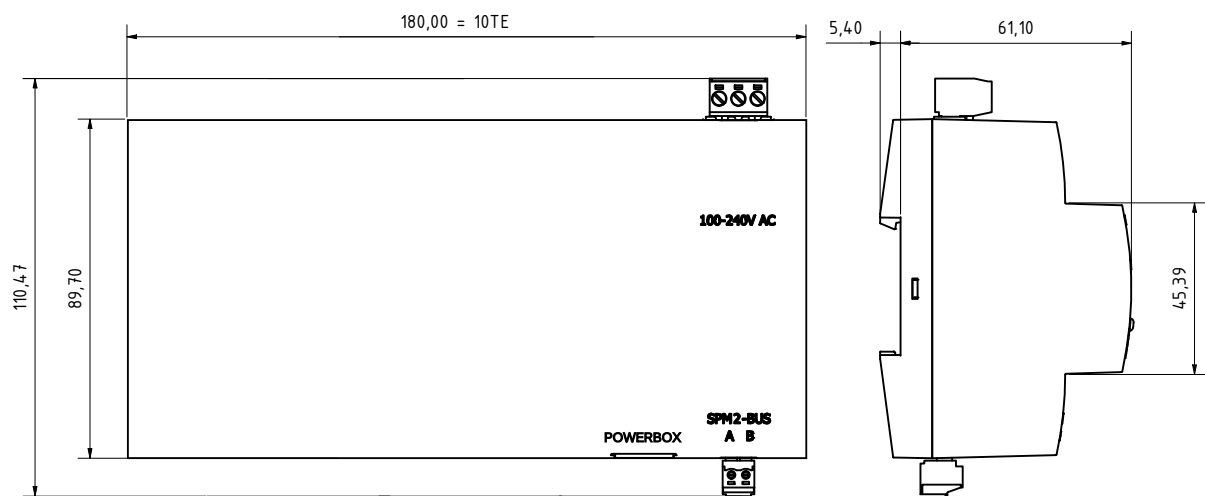


Datenblatt abrufbar unter folgendem Link oder per QR-Code:

<https://www.smartplace.ch/hardware/alpexli-get-db>



Masszeichnung Alpexli



Technische Daten

Allgemein

Farbe:	Schwarz
Montageart:	Hutschiene 35 mm x 7.5 mm
Breite in Teilungseinheiten:	10 TE
Artikel-Nr.:	5 09 46 85
Lieferumfang:	Alpexli

Mechanisch

Material:	Aluminium
Länge:	180 mm
Breite:	90 mm
Höhe:	66.5 mm
Gewicht:	621 g

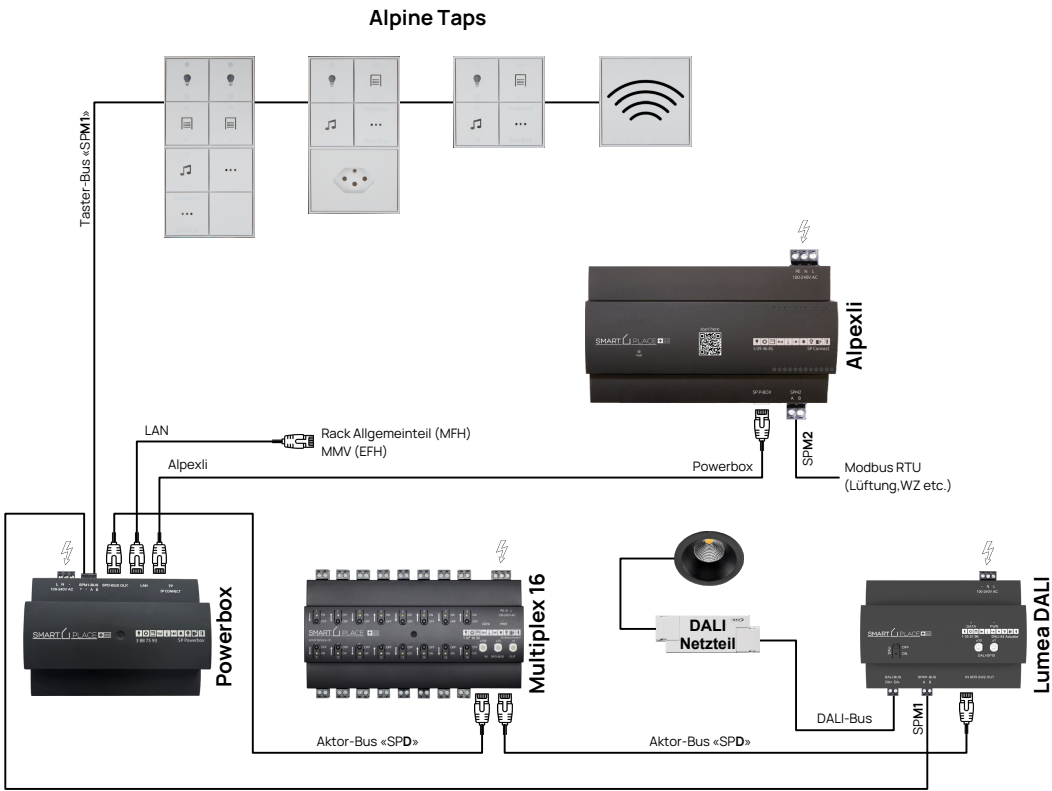
Eigenschaften

Bus:	SPD-Bus, SPM1-Bus, SPM2-Bus
Eingangsspannung:	100 – 240 VAC bei 50/60 Hz
Eingangsstrom:	0.35 A bei 115 VAC / 0.2 A bei 230 VAC
Ausgangsspannung:	5 VDC
Ausgangsstrom:	3 A
Nennleistung:	15 W
Leistungsaufnahme ohne Last:	< 0.1 W
Powerbox Output:	1 RJ45
SPM2 Output:	1 steckbare Schraubklemme, 0.13 mm ² – 1.31 mm ² , 2-pol (A / B)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	-30 ~ +70 °C
Lager- und Transporttemperatur:	-40 ~ +85 °C
Betriebsfeuchtigkeit:	Nicht kondensierend
Isolationsklasse:	II
Überspannungskategorie:	III

Verkabelung



Schemata

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200.9	10S3 L1								10S3 L1
200.9	10S3 L2								10S3 L2
200.9	10S3 L3								10S3 L3
200.9	10S3 N								10S3 N
200.9	SPD								SPD
200.5	200F1_N								200F1_N
200.5	200F1_L3								200F1_L3
201A1	5 09 46 85								
	180x90x66mm								
	SMART PLACE								
	smartplace.ch								
	Alpexli								
	INPUT: 100-240VAC / 0.35A								
	OUTPUT: 5VDC / 3A								
	Powerbox								
200.9	Patch-Kabel								
	Powerbox								
	201X4								
	Modbus RTU								
	SPM2-Bus								
Erstelldatum				16.05.2024				SMART PLACE AG	
Ersteller				IPO				Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil	
Index				-				info@smartplace.ch	
Geprüft				-				+41 43 544 37 37	
Wohnungsverteilung				Alpexli				Zeichnungs-Nr.: 10000E004	
Seite				201				Total Seiten 260	

Sicherheit & Wartung



Sicherheitshinweise

Die Montage und Inbetriebnahme von elektrischen Geräten an Netzspannung darf nur von Elektroinstallateuren oder Elektrofachkräften unter Berücksichtigung der landesspezifischen Vorschriften vorgenommen werden.

Das Gerät mit einem entsprechenden Leitungsschutzschalter absichern. Den Stromkreis mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutz) absichern.

Gerät bei Transport, Lagerung und im Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung schützen!

Gerät nur innerhalb der spezifizierten technischen Daten betreiben!

Gerät nur im geschlossenen Gehäuse betreiben! Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

Haftung und Schäden

Änderungen, Modifikationen oder Lackierungen dürfen nicht vorgenommen werden, da sonst jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt.

Eine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemässe Verwendung entstanden sind, schliesst SMART PLACE AG aus.

Bitte prüfen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Auspacken auf Transportschäden. Im Schadensfall wenden Sie sich bitte an die Verkaufsstelle.

Beim Öffnen des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch!

Reinigung

Beschädigungen durch falsche Pflegemittel vorbeugen.

Keine ätzenden Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Zur Reinigung ein fusselfreies, trockenes oder mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch nutzen.

Herstellergarantie

SMART PLACE AG Herstellergarantie einsehbar unter www.smartplace.ch.
Technische und optische Änderungen vorbehalten.

Hinweise zum Umwelt- und Datenschutz



Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll oder mit unsortiertem Abfall.
Gemäss VREG (Verordnung über die Rückgabe, die Rücknahme und die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte) kann jeder Haushalt Elektroabfall kostenlos und in beliebiger Menge an einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden.

Das regelmässig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist auf diese Verpflichtung hin. Elektroabfälle, die im Müll entsorgt oder in der Natur zurückgelassen werden, stellen eine Gefahr für die Umwelt und die menschliche Gesundheit dar.

Sollte das Altgerät personenbezogene Daten enthalten, ist der Endnutzer vor der Abgabe selbst für deren Löschung verantwortlich.

Introduction

The SMART PLACE Alpexli expands the current product range with a cost-effective alternative to the Alpex, offering a fully comprehensive SMART PLACE system.

The SMART PLACE Alpexli is housed in an enclosure designed for mounting on a 35 mm DIN rail.

Using the QR code on the front of the enclosure, the pre-programmed virtual SMART PLACE system can be transferred to the Alpexli using the SP login credentials.

Installation tutorial videos available at:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

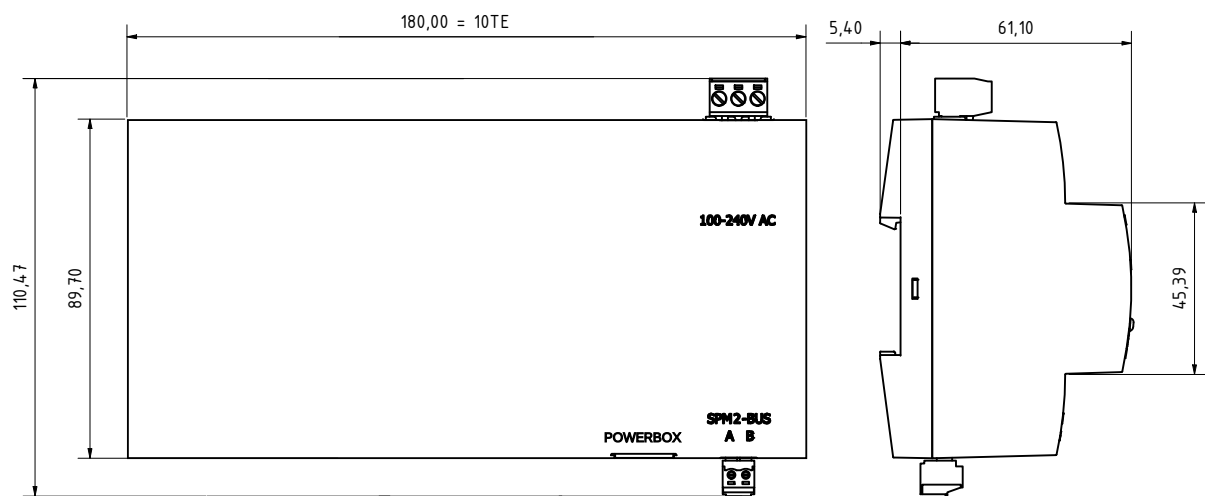


Data sheet available at:

<https://www.smartplace.ch/hardware/alpexli-get-db>



Dimensional Drawing Alpexli



Technical data

General

Color:	Black
Mounting type:	DIN rail 35 mm x 7.5 mm
Width in modular units:	10 TE
Article No.:	5 09 46 85
Scope of delivery:	Alpexli

Mechanical

Material:	Aluminum
Length:	180 mm
Width:	90 mm
Height:	66.5 mm
Weight:	621 g

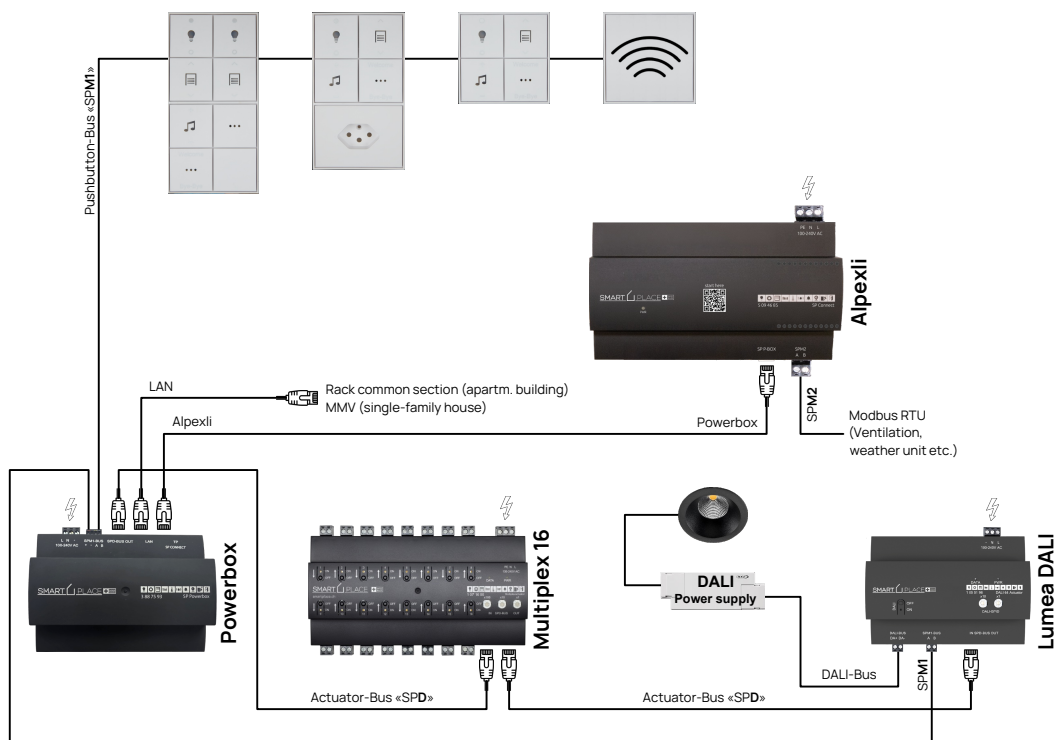
Features

Bus:	SPD-Bus, SPM1-Bus, SPM2-Bus
Input voltage:	100 – 240 VAC at 50/60 Hz
Input current:	0.35 A at 115 VAC / 0.2 A at 230 VAC
Output voltage:	5 VDC
Output current:	3 A
Rated power:	15 W
Power consumption without load:	< 0.1 W
Powerbox output:	1 RJ45
SPM2 Output:	1 pluggable screw terminal, 0.13 mm ² – 1.31 mm ² , 2-pol (A / B)

Environmental Conditions

Operating temperature:	-30 ~ +70 °C
Storage and transport temperature:	-40 ~ +85 °C
Operating humidity:	Non-condensing
Insulation class:	II
Overvoltage category:	III

Alpine Taps



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
200.9	10S3 L1								10S3 L1 _{210.0}
200.9	10S3 L2								10S3 L2 _{210.0}
200.9	10S3 L3								10S3 L3 _{210.0}
200.9	10S3 N								10S3 N _{210.0}
200.9	SPD								SPD _{210.0}

200.5 200F1 N
200.5 200F1 L3

201A1

5 09 46 85
180x90x66mm

200F1 N
200F1 L3

210.5
210.5

PE N L

230V

SMART PLACE
smartplace.ch

Alpexii
INPUT: 100-240VAC / 0.35A
OUTPUT: 5VDC / 3A

Powerbox

SPM2
A B

201X4

Modbus RTU
SPM2-Bus

200.9 Patch-Kabel
Powerbox

Erstelldatum	16.05.2024	SMART PLACE AG
Ersteller	IPO	Albisstrasse 33b, 8134 Adliswil
Index	-	info@smartplace.ch
Genrütt	-	+41 43 544 37 37

Wohnungsverteilung	Zeichnungs-Nr.: 10000E004
Alpexii	Seite 201
	Total Seiten 260

Safety & Maintenance



Safety Instructions

Installation and commissioning of electrical devices connected to mains power must be carried out by qualified electricians in accordance with local regulations.

Protect the device with an appropriate circuit breaker. Secure the circuit with a residual current device (RCD).

Protect the device from moisture, dirt, and damage during transport, storage, and operation!

Operate the device only within specified technical data and only with the enclosure closed. Do not open the device.

Liability and Damage

Modifications, alterations, or paintwork must not be carried out, as this will void all warranty claims.

SMART PLACE AG disclaims any liability for damages resulting from improper use.

Please inspect the device immediately after unpacking for any transport damage. In case of damage, please contact the point of sale.

Opening the device will void the warranty!

Cleaning

Avoid damage from improper cleaning agents.

Do not use corrosive cleaning or solvent agents. Use a lint-free, dry or slightly water-dampened cloth.

Manufacturer Warranty

SMART PLACE AG manufacturer warranty can be viewed at www.smartplace.ch.

Technical and visual changes reserved.

Environmental and Data Protection Notices



Do not dispose of the device with household waste or unsorted garbage.

According to the VREG (Ordinance on the Return, Take-Back and Disposal of Electrical and Electronic Equipment), every household can dispose of electronic waste free of charge and in unlimited quantities at a designated collection point.

The commonly used symbol of a crossed-out wheeled bin indicates this obligation. Electronic waste disposed of in household trash or left in nature poses a risk to the environment and human health.

If the old device contains personal data, it is the end user's responsibility to delete this data before disposal

Introduzione

Lo SMART PLACE Alpexli amplia l'attuale gamma con una variante conveniente in alternativa all'Alpex, offrendo un sistema SMART PLACE completo.

Lo SMART PLACE Alpexli è alloggiato in un contenitore adatto al montaggio su guida DIN da 35 mm.

Tramite il codice QR presente sulla parte frontale dell'alloggiamento, il sistema SMART PLACE virtuale già programmato può essere trasferito sull'Alpexli utilizzando i dati di accesso SP.

Video tutorial per l'installazione disponibili al seguente link o tramite codice QR:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

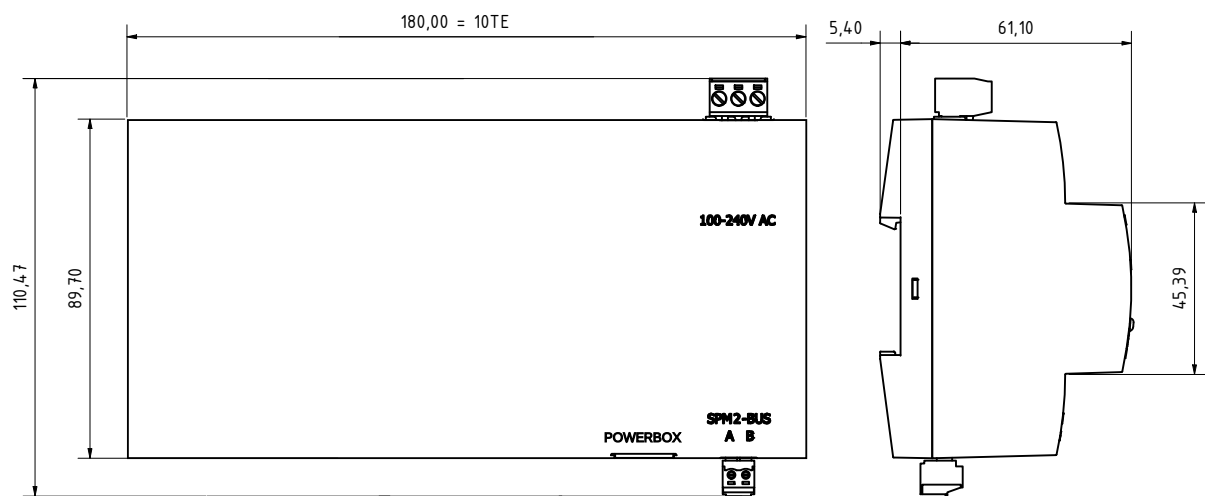


Scheda tecnica disponibile al seguente link o tramite codice QR:

<https://www.smartplace.ch/hardware/alpexli-get-db>



Disegno quotato Alpexli



Dati tecnici

Generale

Colore:	Nero
Tipo di montaggio:	Guida DIN 35 mm x 7.5 mm
Larghezza in unità modulari:	10 TE
Numero articolo:	5 09 46 85
Ambito di fornitura:	Alpexli

Meccanica

Materiale:	Alluminio
Lunghezza:	180 mm
Larghezza:	90 mm
Altezza:	66.5 mm
Peso:	621 g

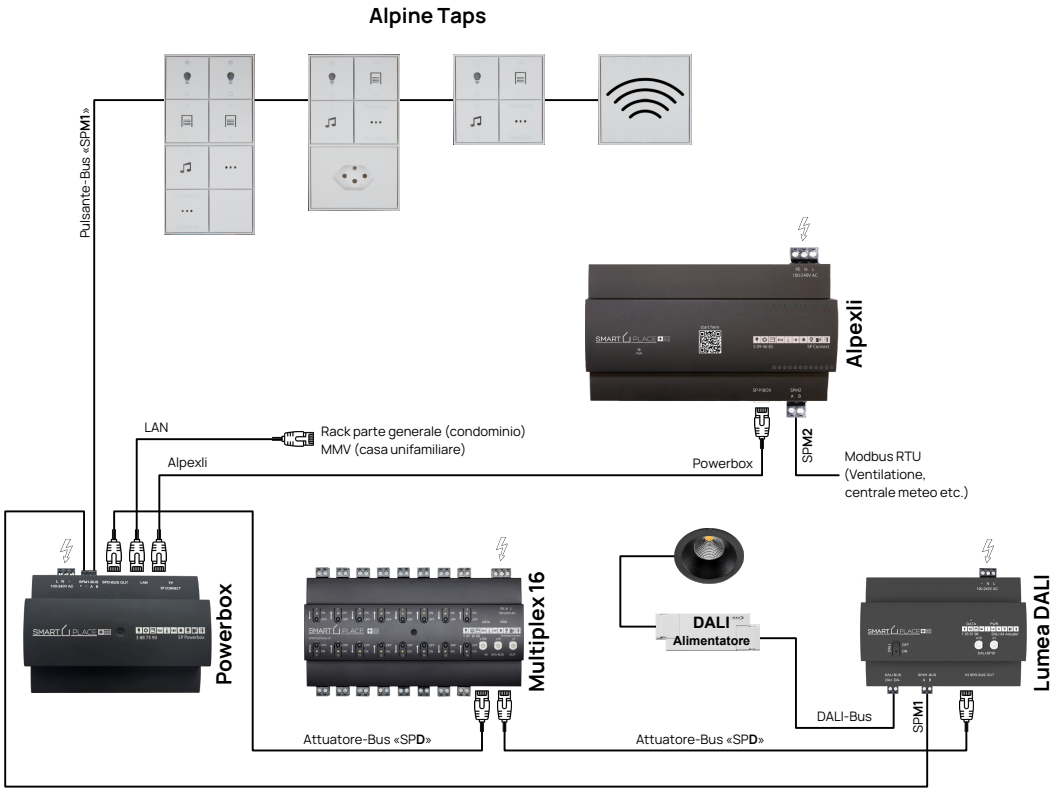
Caratteristiche

Bus:	SPD-Bus, SPM1-Bus, SPM2-Bus
Tensione di ingresso:	100 – 240 VAC a 50/60 Hz
Corrente di ingresso:	0.35 A bei 115 VAC / 0.2 A a 230 VAC
Tensione di uscita:	5 VDC
Corrente di uscita:	3 A
Potenza nominale:	15 W
Assorbimento senza carico:	< 0.1 W
Uscita Powerbox:	1 RJ45
Uscita SPM2:	1 morsetto a vite estraibile, 0.13 mm ² – 1.31 mm ² , 2-pol (A / B)

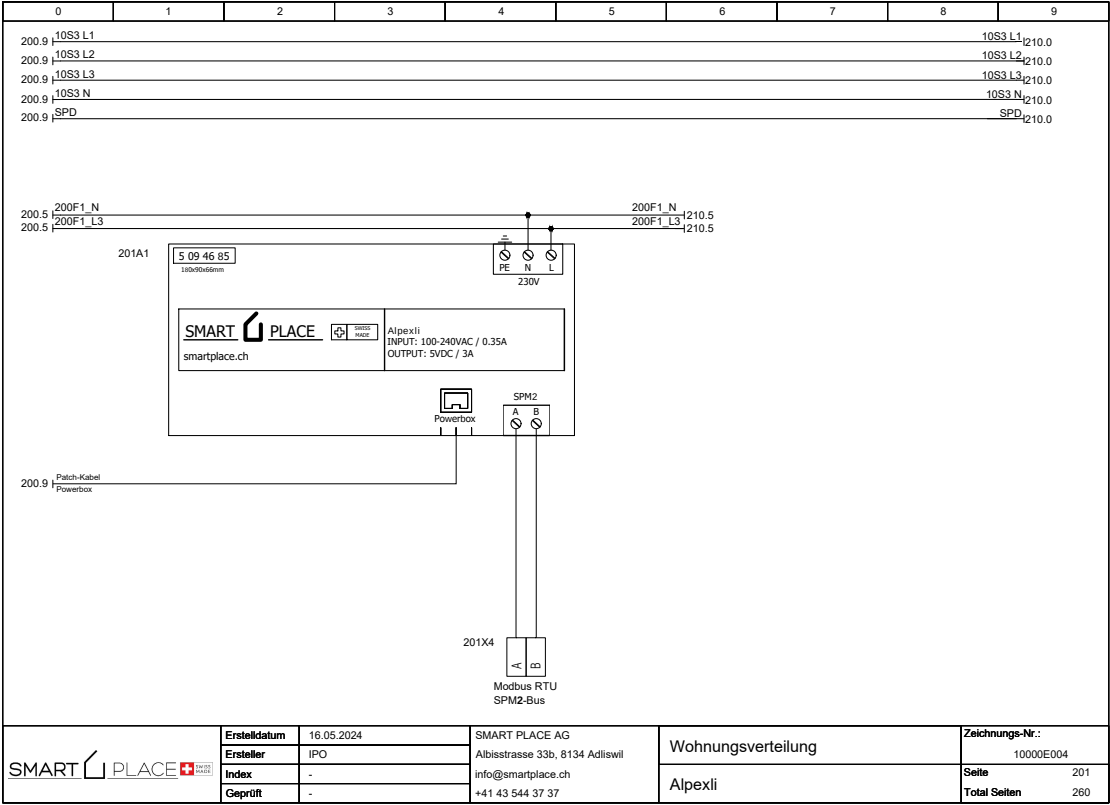
Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio:	-30 ~ +70 °C
Temperatura di stoccaggio e trasporto:	-40 ~ +85 °C
Umidità di esercizio:	Senza condensa
Classe di isolamento:	II
Categoria di sovratensione:	III

Cablaggio



Schema



Sicurezza & manutenzione



Avvertenze di sicurezza

L'installazione e la messa in funzione di apparecchi elettrici collegati alla rete devono essere effettuate solo da installatori elettrici qualificati, nel rispetto delle normative locali. Proteggere l'apparecchio con un interruttore automatico adeguato e un interruttore differenziale (FI).

Proteggere da umidità, sporcizia e danni durante il trasporto, lo stoccaggio e l'uso.
Utilizzare solo entro i limiti tecnici specificati.
Utilizzare solo con l'involucro chiuso. Non aprire il dispositivo.

Responsabilità e danni

Non sono ammesse modifiche, alterazioni o verniciature, pena la decadenza di qualsiasi diritto alla garanzia.

SMART PLACE AG declina ogni responsabilità per danni derivanti da un uso improprio. Si prega di controllare immediatamente il dispositivo dopo il disimballaggio per eventuali danni da trasporto. In caso di danni, contattare il punto vendita.
L'apertura del dispositivo comporta la perdita della garanzia!

Pulizia

Evitare danni causati da agenti di pulizia non idonei.
Non utilizzare detergenti corrosivi o a base di solventi. Utilizzare un panno asciutto o leggermente inumidito con acqua, privo di lanugine.

Garanzia del produttore

La garanzia del produttore SMART PLACE AG è disponibile su www.smartplace.ch.
Modifiche tecniche ed estetiche riservate.

Smaltimento e protezione dei dati



Non smaltire l'apparecchio nei rifiuti domestici né con rifiuti non differenziati. Secondo l'Ordinanza VREG (Ordinanza sul ritiro, la restituzione e lo smaltimento degli apparecchi elettrici ed elettronici), ogni nucleo familiare può consegnare gratuitamente e in qualsiasi quantità i rifiuti elettronici presso un centro di raccolta autorizzato.

Il simbolo del bidone barrato indica questo obbligo.
I rifiuti elettronici smaltiti nei rifiuti comuni o dispersi nell'ambiente rappresentano un pericolo per la salute umana e per l'ambiente.

Se il vecchio apparecchio contiene dati personali, l'utente finale è responsabile della loro cancellazione prima della consegna.

Introduction

Le SMART PLACE Alpexli élargit la gamme actuelle avec une variante économique en alternative à l'Alpex, offrant un système SMART PLACE complet.

Le SMART PLACE Alpexli est intégré dans un boîtier adapté au montage sur un rail DIN de 35 mm.

Grâce au code QR situé sur la face avant du boîtier, le système SMART PLACE virtuel déjà programmé peut être transféré vers l'Alpexli à l'aide des identifiants SP.

Vidéos d'apprentissage pour l'installation sont disponibles au lien suivant ou via QR code:

<https://www.smartplace.ch/schulungen/lernvideos>

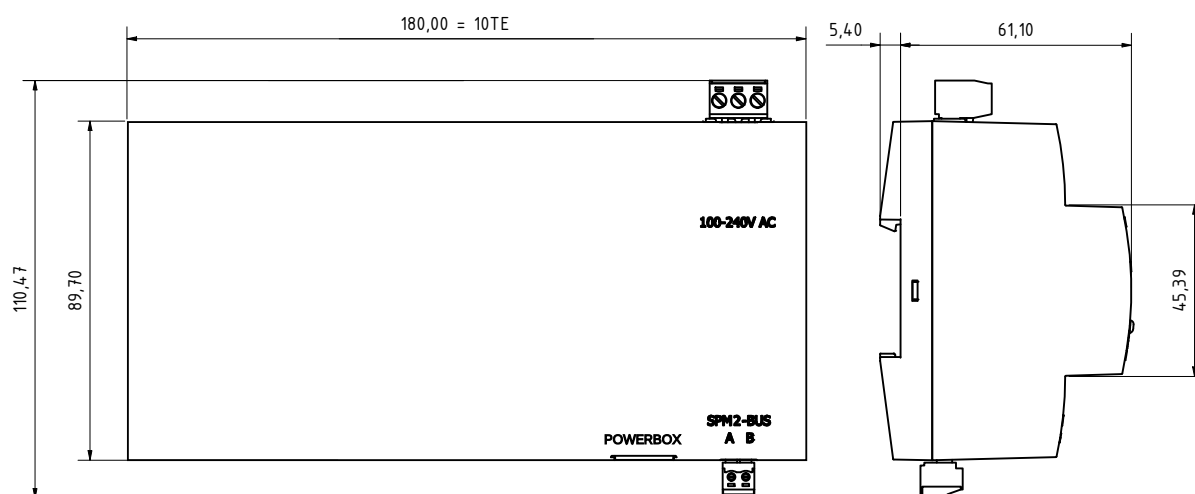


La fiche technique est disponible au lien suivant ou via QR code:

<https://www.smartplace.ch/hardware/alpexli-get-db>



Dessin coté Alpexli



Données techniques

Général

Couleur:	Noir
Type de montage:	Rail DIN 35 mm x 7.5 mm
Largeur en unités de modulaires:	10 TE
Référence article:	5 09 46 85
Contenu de la livraison:	Alpexli

Mécanique

Matériau:	Aluminium
Longueur:	180 mm
Largeur:	90 mm
Hauteur:	66.5 mm
Poids:	621 g

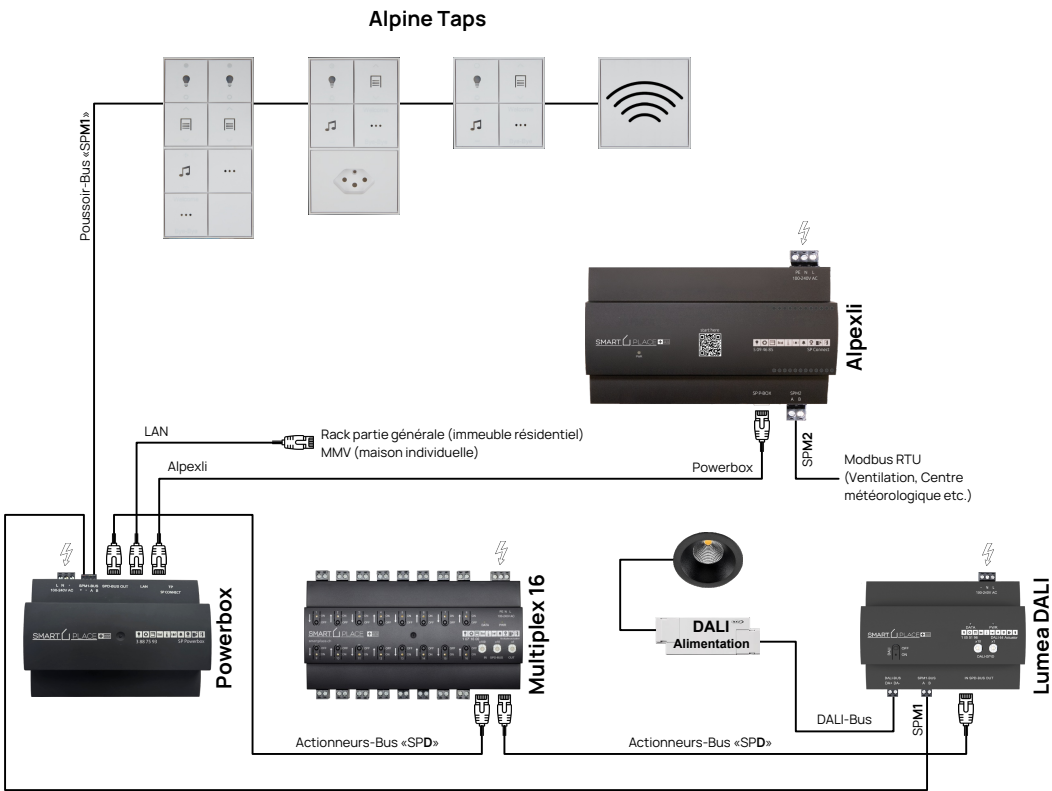
Caractéristiques

Bus:	SPD-Bus, SPM1-Bus, SPM2-Bus
Tension d'entrée:	100 – 240 VAC à 50/60 Hz
Courant d'entrée:	0.35 A à 115 VAC / 0.2 A à 230 VAC
Tension de sortie:	5 VDC
Courant de sortie:	3 A
Puissance nominale:	15 W
Consommation sans charge:	< 0.1 W
Sortie Powerbox:	1 RJ45
Sortie SPM2:	1 borne à vis, enfichable, 0.13 mm ² – 1.31 mm ² , 2-pol (A / B)

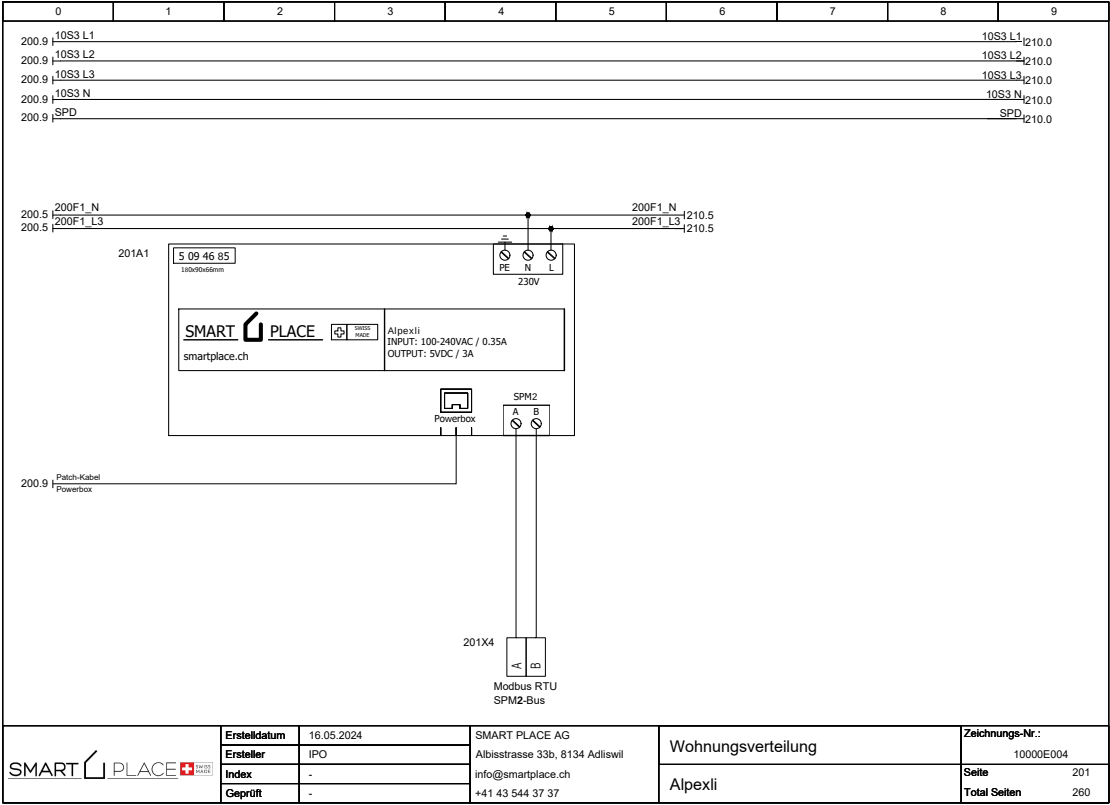
Conditions ambiantes

Température de fonctionnement:	-30 ~ +70 °C
Température de stockage et de transport:	-40 ~ +85 °C
Humidité de fonctionnement:	Non condensante
Classe d'isolation:	II
Catégorie de surtension:	III

Câblage



Schémas



Sécurité & maintenance



Consignes de sécurité

L'installation et la mise en service d'appareils électriques raccordés au réseau doivent être effectuées uniquement par des électriciens qualifiés, conformément aux réglementations locales. Protéger l'appareil avec un disjoncteur approprié. Le circuit doit être équipé d'un disjoncteur différentiel (FI).

Protéger l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation.

Utiliser l'appareil uniquement dans les limites techniques spécifiées.

Faire fonctionner l'appareil uniquement avec son boîtier fermé. Il ne doit pas être ouvert.

Responsabilité et dommages

Aucune modification, altération ou peinture ne doit être effectuée, sous peine de perte de toute garantie.

SMART PLACE AG décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

Veuillez vérifier l'appareil immédiatement après le déballage pour détecter d'éventuels dommages de transport. En cas de dommage, veuillez contacter le point de vente.

L'ouverture de l'appareil entraîne l'annulation de la garantie!

Nettoyage

Éviter les dommages dus à des produits de nettoyage inappropriés.

Ne pas utiliser de nettoyeurs corrosifs ni de solvants. Utiliser un chiffon sec ou légèrement humidifié avec de l'eau, sans peluche.

Garantie du fabricant

La garantie du fabricant SMART PLACE AG est consultable sur www.smartplace.ch.
Sous réserve de modifications techniques et esthétiques.

Informations sur l'environnement et la protection des données



Ne jetez pas l'appareil avec les ordures ménagères ni avec les déchets non triés.
Conformément à l'ordonnance VREG (Ordonnance sur la reprise, la récupération et l'élimination des appareils électriques et électroniques), chaque ménage peut remettre gratuitement et en quantité illimitée ses déchets électroniques à un point de collecte agréé.

Le symbole de la poubelle barrée indique cette obligation.

Les déchets électroniques jetés à la poubelle ou abandonnés dans la nature représentent un danger pour l'environnement et la santé humaine.

Si l'ancien appareil contient des données personnelles, il incombe à l'utilisateur final de les supprimer avant de le remettre.