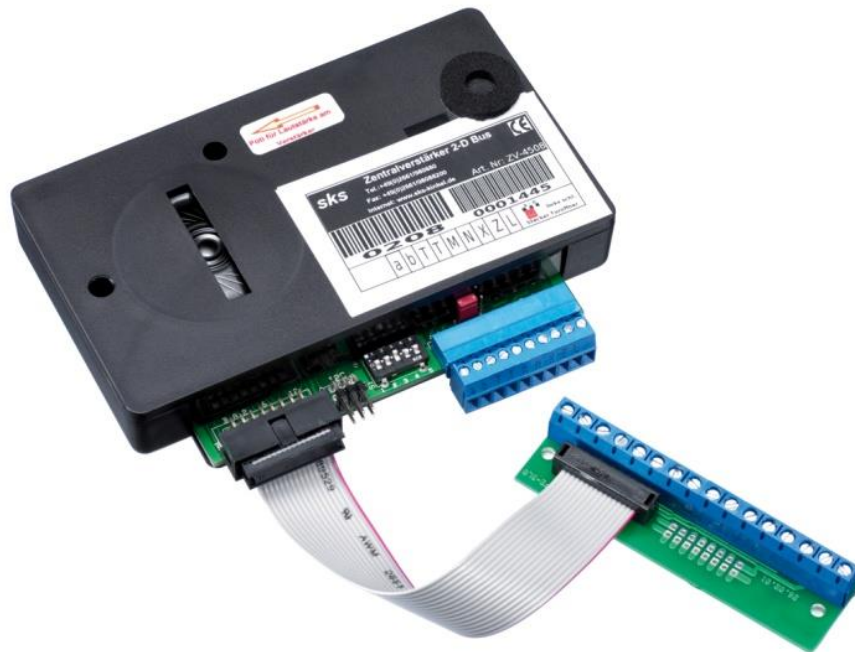


300026 (4808), 300028 (4808ML), 300015 (4808-E) Steuermodul



1 Installation

 Gefahr für Personen durch einen elektrischen Schlag. Verbrennungsgefahr, Geräteschäden und Fehlfunktionen.

Gegenmaßnahmen:

- Schalten Sie zu Beginn der Arbeiten alle spannungsführenden Leitungen frei.
- Sichern Sie die ausgeschalteten Leitungen gegen irrtümliches Wiedereinschalten.
- Stellen Sie Spannungsfreiheit durch Messung fest.
- Decken Sie benachbarte, unter Spannung stehende, oder leitfähige Teile ab.
- Alle Arbeiten und elektrische Anschlüsse müssen den nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes entsprechen und von entsprechend ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

 Bei Geräten mit 230-V-Anschluss ist die DIN VDE 0100 zu beachten und einzuhalten.

2 Klemmenbezeichnung

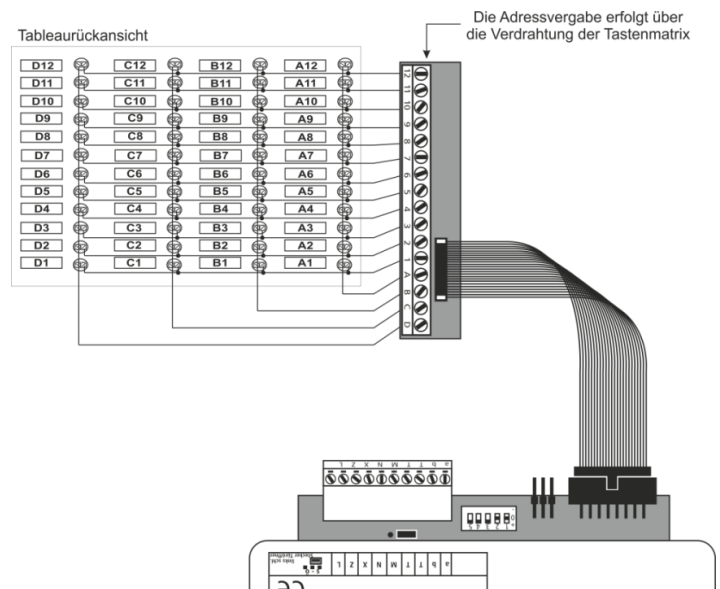
Klemme	Bezeichnung
a+	BUS-Klemme (positiv)
b-	BUS-Klemme (negativ)
T,T	Türöffner (potential freier Relaiskontakt)
M	Gemeinsamer Anschluss der Steuersignale
N	Steuersignal Erweiterungsmodul
X	Steuersignal für LED Anzeige „Aktives Gespräch“
Z	Steuersignal für Türumschalter
L	Steuersignal für Video-Kamera
A bis D	Erster Anschluss Klingeltaste
1 bis 12	Zweiter Anschluss Klingeltaste

3 Klemmenbezeichnungen Anschlussadapter

Die Klingeltaster werden mit dem Anschlussadapter zu einer Tastenmatrix zusammengeschaltet. Die Klemmen haben die Buchstaben A bis D und die Zahlen 1 bis 12. Ein Klingeltaster ist immer zwischen einem Buchstaben und einer Zahl. Der erste Klingeltaster ist z.B. zwischen dem Buchstaben „A“ und der Ziffer „1“. Daraus ergibt sich die SKS-Rufadresse „A1“.

Bei dem Anschlussadapter der Version 4808-E ist zu beachten, dass die Klemmen nicht die Buchstaben A bis D sondern die Buchstaben E bis H haben. Die Zahlen von 1 bis 12 bleiben jedoch gleich. Die Innensprechstellen haben alle einen DIP-Schalter, an dem die Rufadresse eingestellt wird. Ist die Rufadresse an der Türstationsklingeltaste gleich der Rufadresse, die am DIP-Schalter an der Innensprechstelle eingestellt ist, ist die Programmierung abgeschlossen.

Durch Drücken des Klingeltasters klingelt die zugehörige Innensprechstelle. Im Anhang finden Sie die DIP-Schalter-Einstellung zu jeder Rufadresse. Weitere Information finden Sie auch in der Installationsanleitung der jeweiligen Sprechstelle.



4 Beschreibung

An das Steuermodul können bis zu 48 Klingeltasten angeschlossen werden. Zusätzlich beinhaltet das Steuermodul 300026 (4808) den Lautsprecher und das Mikro zur Sprachübertragung. Bei dem Steuermodul 300028 (4808ML) sind das Mikro und der Lautsprecher extern rausgeführt. Das Steuermodul 300028 (4808ML) ist deshalb ideal zum Umbau vorhandener Anlagen. Bei Sprechanlagen mit mehr als 48 Klingeltasten wird zusätzlich das Erweiterungsmodul 300015 (4808E) benötigt. An diesem Erweiterungsmodul können dann weitere 48 Klingeltasten angeschlossen werden. An die Klemmen T / T (Potentialfreier Relaiskontakt) wird der Türöffner, das elektrische Türschloss oder Vergleichbares angeschlossen. Der Gleichstromwiderstand darf 8Ω nicht unterschreiten.

5 DIP- Schalter Einstellungen

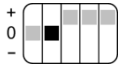
5.1 Rufadressbereich einstellen

Mit dem DIP-Schalter Nr.1 wird der SKS-Rufadressbereich festgelegt. Jeder Bereich beinhaltet 48 Ruf-adressen. Insgesamt stehen drei Adressbereiche zur Verfügung. Entnehmen Sie den Adressbereich aus der unten dargestellten Tabelle.

DIP-Schalter Position	Adressbereich
	Adressbereich 1E – 12H (bei Modulstatus „Master“) Adressbereich 13A – 24D (bei Modulstatus „Erweiterungsmodul“)
(Standard)	Adressbereich 1A – 12D (bei Modulstatus „Master“) Adressbereich 1E – 12H (bei Modulstatus „Erweiterungsmodul“)
	Adressbereich 13A – 24D (bei Modulstatus „Master“) Adressbereich 13E – 24H (bei Modulstatus „Erweiterungsmodul“)

5.2 Türöffnerzeit einstellen

Mit dem DIP-Schalter Nr.2 lässt sich die Türöffnerzeit von 2 bis 5 Sekunden einstellen. Die Tabelle zeigt die Türöffnerzeit und die dazugehörige DIP-Schaltereinstellung.

DIP-Schalter Position	Türöffnerzeit
	2,0 Sekunden
 (Standard)	3,5 Sekunden
	5,0 Sekunden

5.3 Modulstatus einstellen

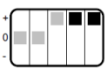
Es gibt zwei Betriebsarten, Master (Standard Betriebsart) und Erweiterungsmodul. In der Tabelle sind die DIP-Schaltereinstellungen für die Betriebsarten dargestellt.

DIP-Schalter Position	Betriebsart
 (Standard)	Master Betrieb
	Einstellung nicht benutzen
	Erweiterungsmodul

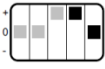
5.4 Erweiterungsmodul

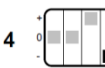
Das Erweiterungsmodul erweitert den SKS-Rufadressbereich um 48 Klingeltasten. Dadurch können bis zu 96 Innensprechstellen pro Bus-Line verwendet werden. Ist das Steuermodul als Erweiterungsmodul eingestellt, müssen die Klemmen a+, b-, T, T, M, N der beiden Steuermodule verbunden sein. An dem Erweiterungsmodul sind dann Mikrofon und Lautsprecher nicht aktiv. Es wird nur über das Steuermodul mit dem Modulstatus „Master Betrieb“ gesprochen.

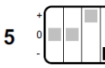
5.5 Türstationsadresse

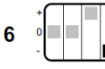
1 

2 

3 

4 

5 

6 

7 

8 

Das linke Bild zeigt die DIP-Schaltereinstellungen für die Türstationsadresse.

Wird nur eine Türstation verwendet, ist die Türstationsadresse 1 zu benutzen. Werden mehrere Türstationen verwendet, muss jede Türstation eine andere Türstationsadresse haben. Nur die DIP-Schalter 4 und 5 werden für die Türstationsadresse verwendet.

6 Technische Daten

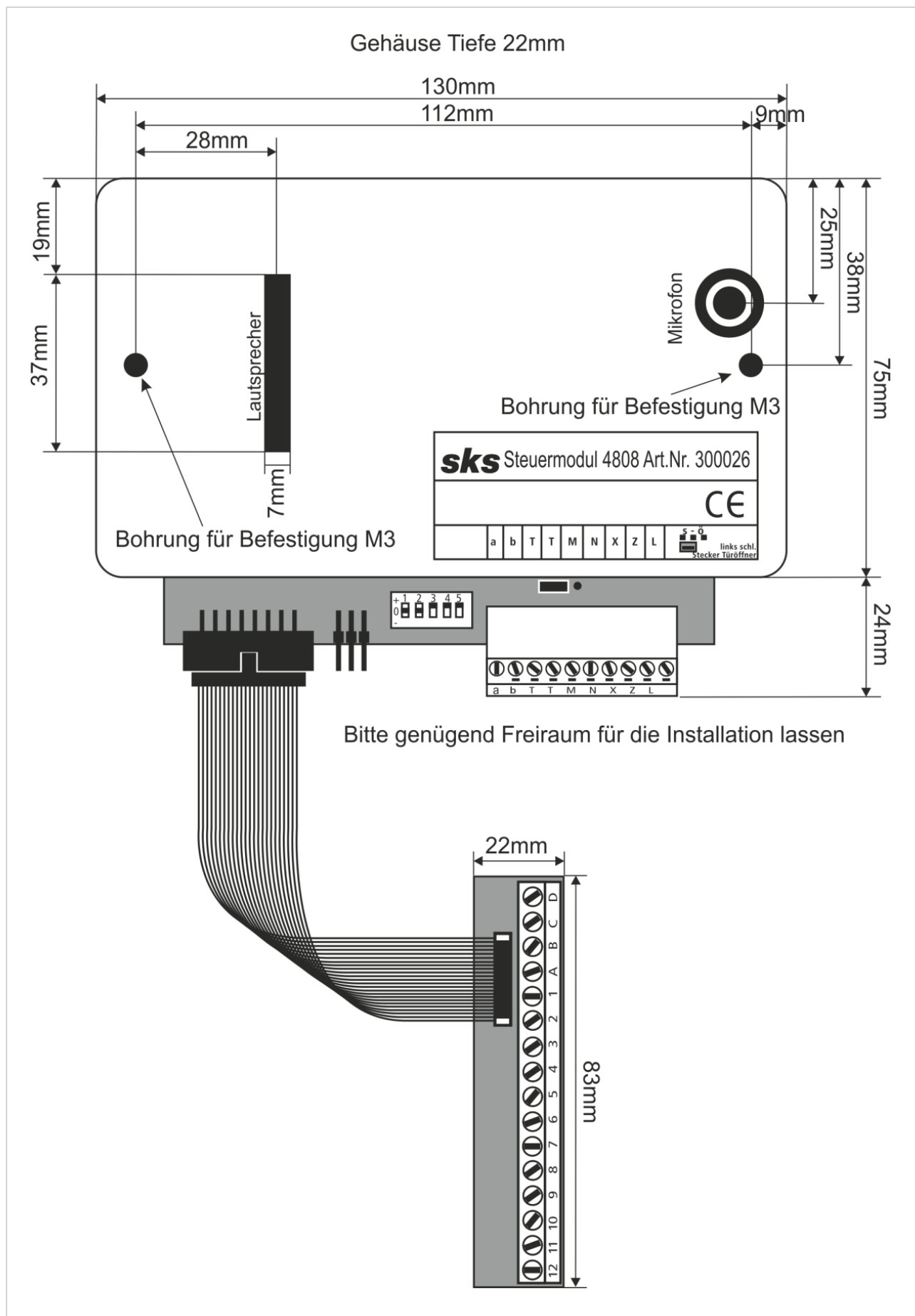
Elektrische Daten

Spannungsversorgung (Klemmen a+/b-)	19 - 25VDC
Schaltspannung Türöffner (Klemmen T/T)	36VDC / 24VAC
Schaltstrom Türöffner (Klemmen T/T)	1A

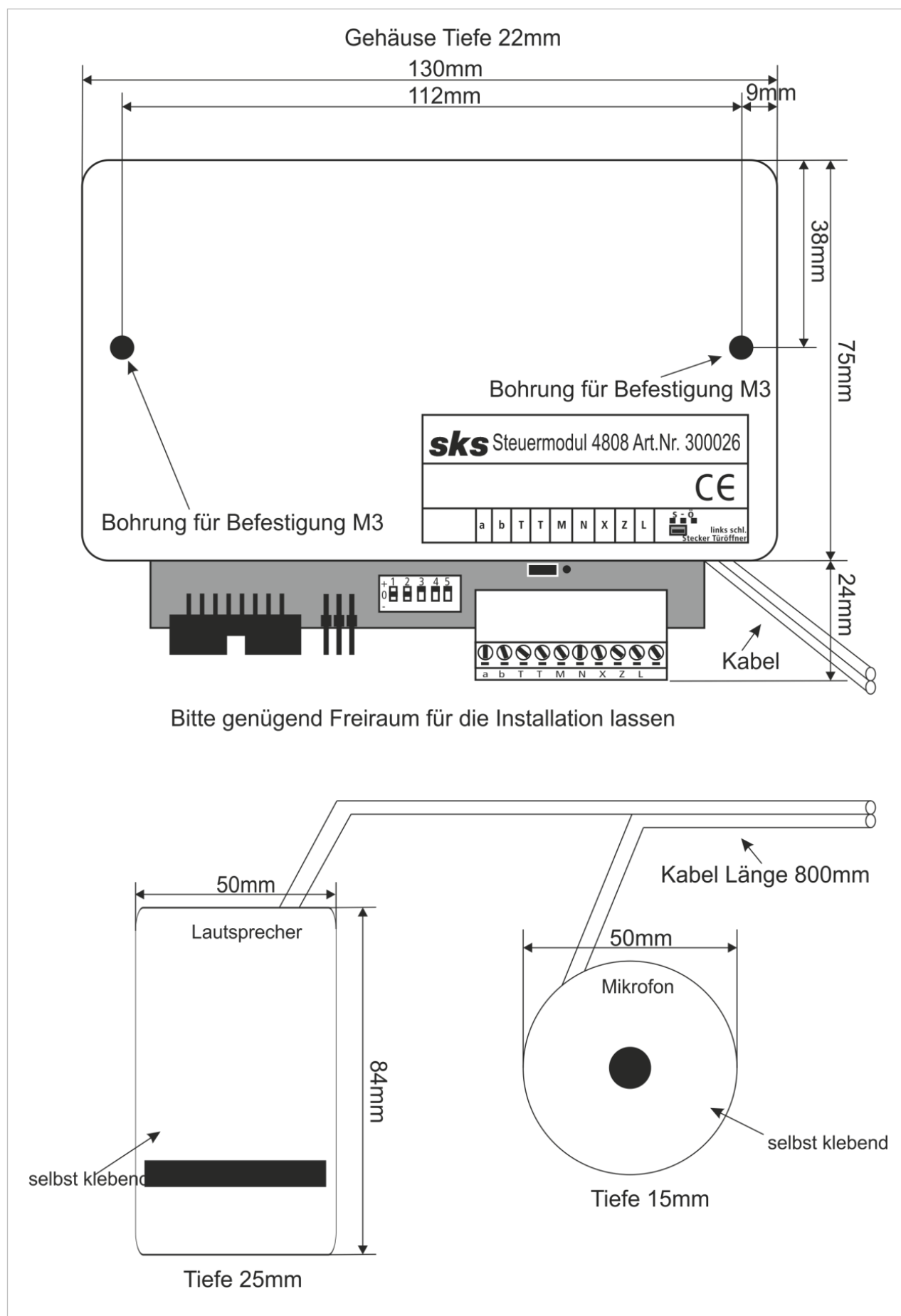
Allgemeines

Temperatur	-10°C bis +65°C
Feuchtigkeit	20% bis 90% nicht kondensierend
Gehäuse	Kunststoffgehäuse
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	130 x 110 x 24 mm
Schutzklasse	IP20

7 Einbauzeichnung 300026 (4808)

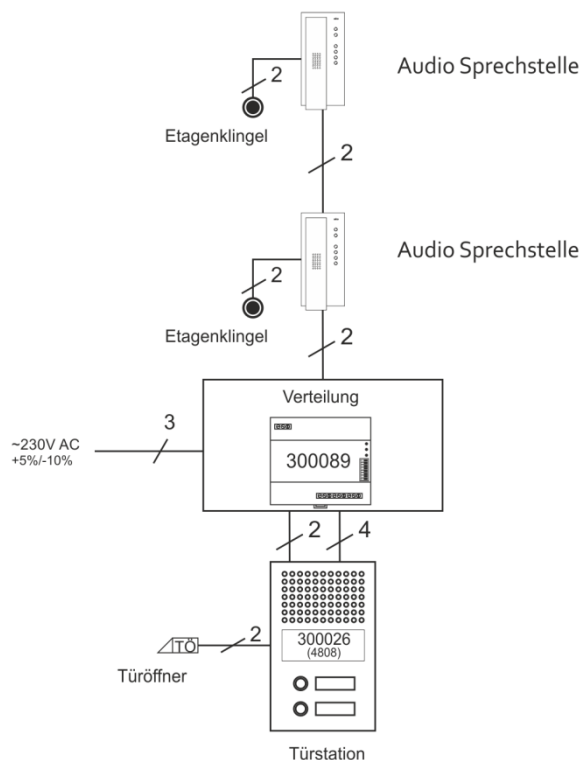


8 Einbauzeichnung 300028 (4808-ML)

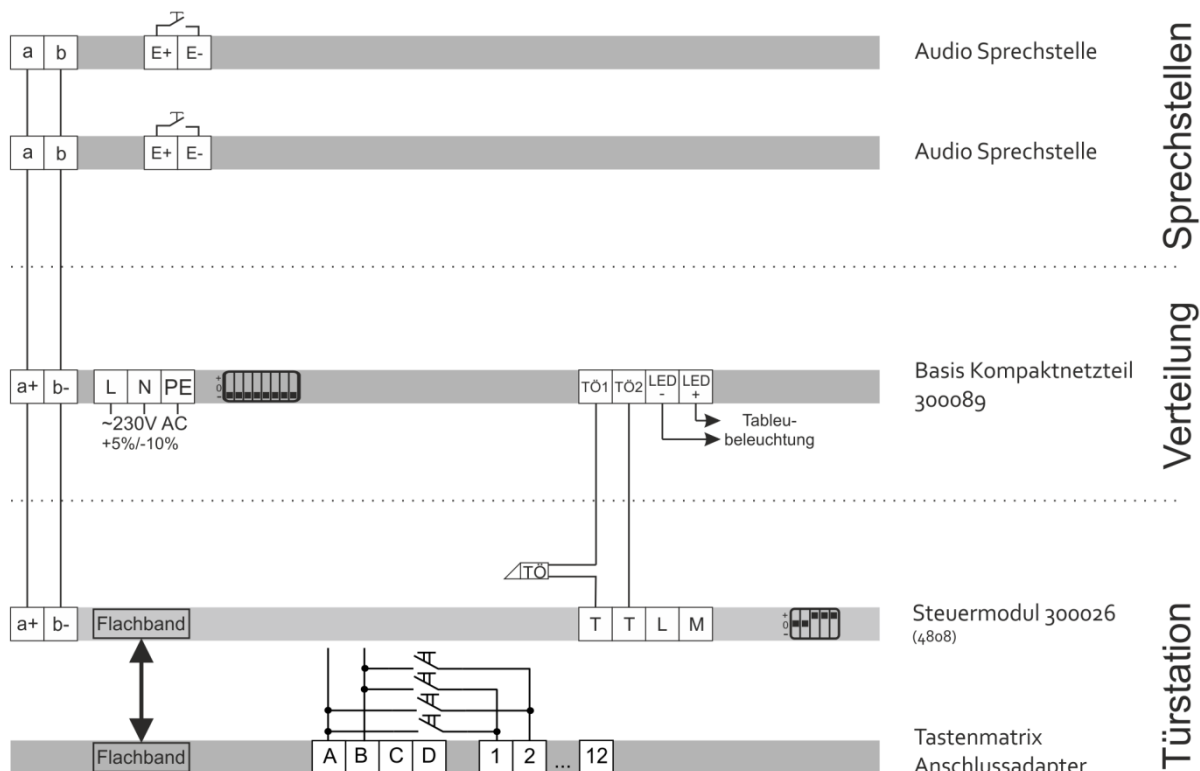


9 Struktur und Verdrahtungsplan

Strukturplan



Verdrahtungsplan



10 Service

Für die Gewährleistung gelten die gesetzlichen Bestimmungen (vgl. hierzu auch unsere beigefügten bzw. im Internet unter www.sks-kinkel.de/agb/ abrufbaren und einsehbaren AGB)

Abwicklung der Gewährleistung

Wir bieten unseren Kunden und auch Elektrofachkräften eine vereinfachte Abwicklung von Gewährleistungsfällen an. Dafür beachten Sie die Verkaufs- und Lieferbedingungen auf unserer Internetpräsenz oder wenden Sie sich an unsere SKS-Support Hotline.

Entsorgungshinweis



Entsorgen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektronikschrott. Die zuständige Sammelstelle erfragen Sie bitte bei Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die separate Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Entsorgen Sie die Verpackungsteile getrennt in Sammelbehältern für Pappe und Papier bzw. Kunststoff.

Die Produkte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen, insbesondere dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz und der REACH-Verordnung.

(EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE und 2011/65/EU RoHS).

(EU-REACH-Verordnung und Gesetz zu Durchführung der Verordnung (EG) Nr.1907/2006).

Haftungsausschluss

Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit der beschriebenen Hard- und Software geprüft. Es können dennoch Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Service und Support

Unser Supportteam steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und kümmert sich um Ihre Anliegen. Unser SKS-Support ist für Sie per E-Mail und Telefon erreichbar. Bitte geben Sie stets eine möglichst genaue Fehlerbeschreibung, Projektbezeichnung, Ihren Namen und Ihre Kundennummer mit an.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

**SKS-Support Hotline****+49 (0) 2661 98088-112****SKS-Support E-Mail****support@sks-kinkel.de**

Wir bieten ausschließlich Support für das Elektro-Handwerk, Architekten und Planungsbüros – Endkunden wenden sich bitte an Ihren Elektro-Handwerksbetrieb

Anschrift



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

300026 (4808), 300028 (4808ML), 300015 (4808-E) Control module



1 Installation

 Hazard of electrical strike and burns to persons, as well as damage of equipment and malfunctions. Observe VDE 0100 and VDE 0800 guidelines during installation. (Germany)

Countermeasures:

- Before beginning any work, deactivate and disconnect all energized electrical wires.
- Secure the switched off/ disconnected lines against erroneous reconnection.
- Use a measuring device to make sure that the wires are de energized.
- Cover up any adjacent, energized or conducting components.
- All work and all electrical connections must comply with the national provisions for the country in question and must be performed by appropriately trained personnel.



DIN VDE 0100 must be observed and complied with in devices with a 230V connection

2 Terminal Designation

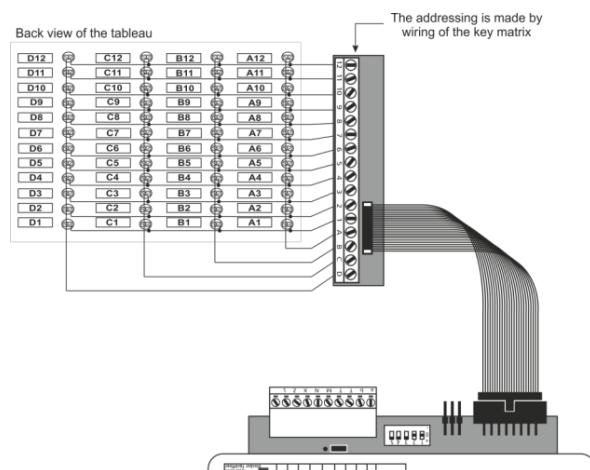
Terminal	Designation
a+	BUS-Terminal (positive)
b-	BUS-Terminal (negative)
T,T	Door opener (potential free relay contact)
M	Shared connection for control signals
N	Control signal extension module
X	Control signal for LED display "active call"
Z	Control signal for door switch
L	Control signal for video-camera
A to D	First connection bell button
1 to 12	Second connection bell button

3 Terminal Adapters

Using terminal adapters the doorbell push buttons are connected to a matrix. The terminals show the letters A to D and the numbers 1 to 12. The bell button is always between a letter and a number. The first bell button is, for example, between the letter „A“ and the number „1“. This results in the SKS-call address „A1“. At the connection adapter version 4808-E is important to note that the terminals do not have the letters A to D but the letters E to H. The numbers 1 to 12 remain the same.

The indoor stations all have a DIP-switch at which the call address is set. If the call address at the door station push button is the same as the call address set at the DIP-switch at the indoor station, programming is completed.

By pushing the doorbell button, the respective indoor station will ring. In the appendix you find the DIP-switch settings for each address. Further information may also be found in the installation manual of the respective door station.



4 Description

Up to 48 bell buttons can be connected to the control module. Additionally, the control module 300026 (4808) contains the loudspeaker and the microphone for voice communication. On the control module 300028 (4808ML), the microphone and the loudspeaker are configured externally. For that reason, the control module 300028 (4808ML) is ideal for remodelling existing systems. For intercom systems with more than 48 bell buttons the extension module 300015 (4808E) is required. On this extension module another 48 bell buttons can be connected. The door opener, electrical lock or similar apparatus is connected to terminals T / T (potential-free relay contact). The DC resistance may not drop below 8Ω.

5 DIP-Switch Settings

5.1 Set Call Address Range

Using DIP-Switch No.1, the SKS-call address range will be set. Each range encompasses 48 call addresses. In total, there are three address ranges available. You can find the address ranges in the table shown below.

DIP-Switch position	Address range	
	Address range 1E – 12H	(if module status “Master”)
	Address range 13A – 24D	(if module status “Extension Module”)
(Standard)	Address range 1A – 12D	(if module status “Master”)
	Address range 1E – 12H	(if module status “Extension Module”)
	Address range 13A – 24D	(if module status “Master”)
	Address range 13E – 24H	(if module status “Extension Module”)

5.2 Set Door Opening Intervals

The door opening interval can be set for 2 to 5 seconds using DIP-Switch No.2. The table below shows the door opening intervals and the matching DIP-Switch settings.

DIP-Switch Position	Door opening interval
	2.0 Seconds
(Standard)	3.5 Seconds
	5.0 Seconds

5.3 Set Module Status

There are two operational modes, master (Standard operational mode) and extension mode. The DIP Switch settings for the two operational modes are show in the table below.

DIP-Switch Position	Operational Mode
(Standard)	Master Operation
	Do not use this setting
	Extension Module

5.4 Extension Module

The extension module expands the SKS-call address range by 48 bell buttons. This makes possible to use up to 96 intercoms for each bus line. If the control module is set up as an extension module, terminals a+, b-, T,T, M, N on both control modules must be bypassed. Then the microphone and speaker on the extension module are not active. Communication is only possible over the control module with the module status "Master Operation".

5.5 Door Station Address

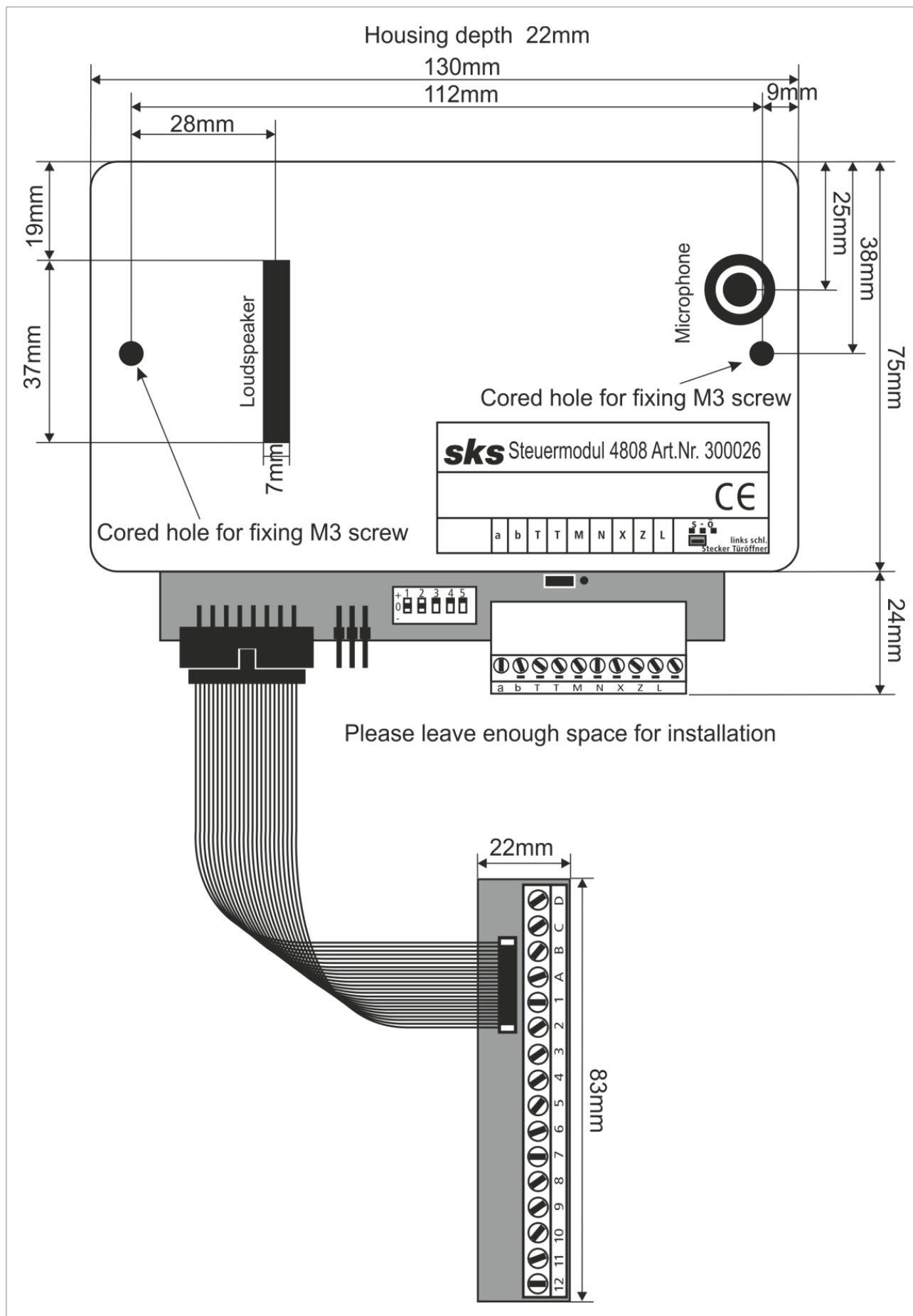


The image to the left shows the DIP-Switch settings for the door station addresses. If only one door station is used, door station address 1 is to be used. If several door stations are used, each video door station must have a different door station address. Only the DIP-Switches 4 and 5 are used for the door station address.

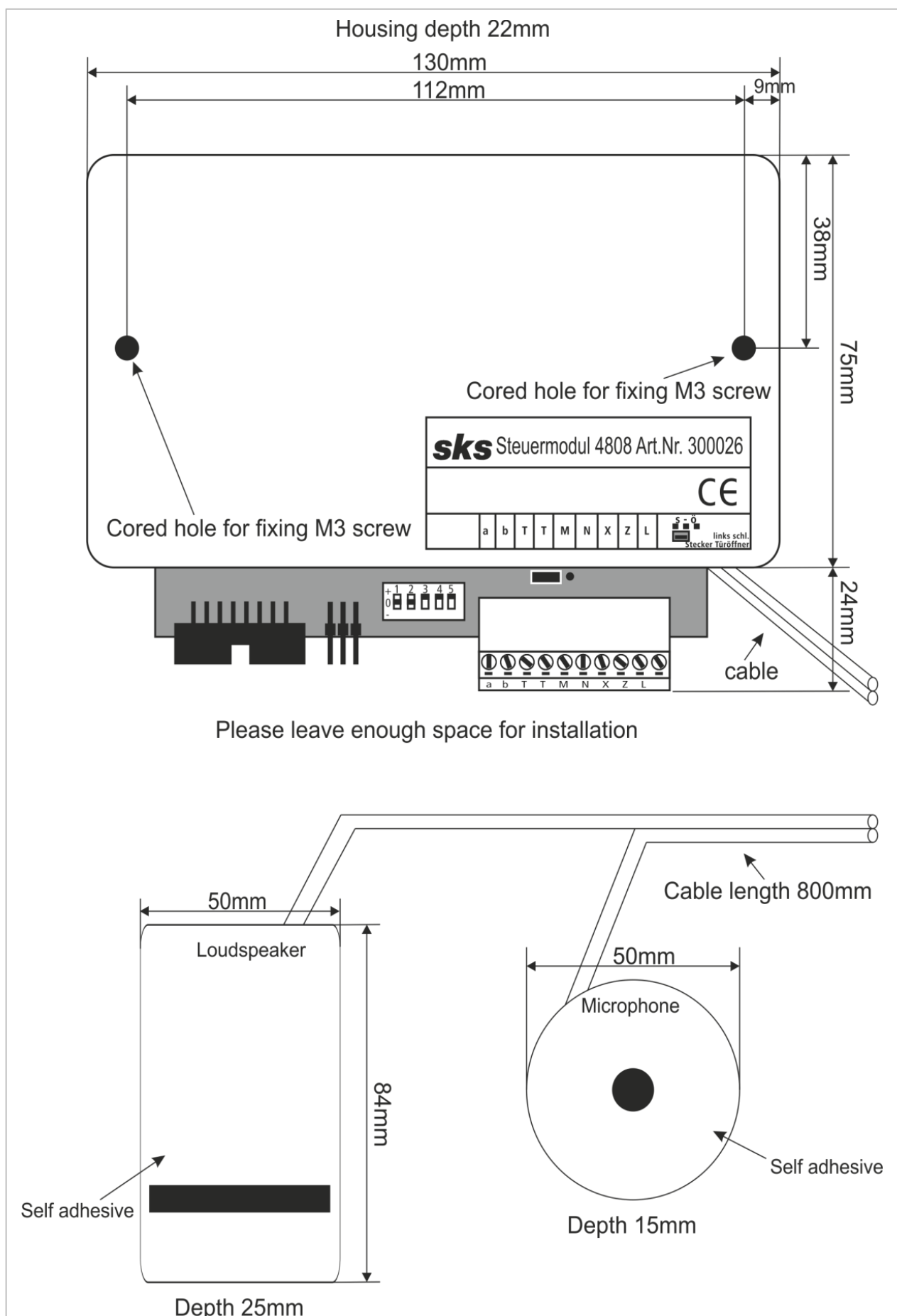
6 Technical Data

Electrical Data	
Bus-Voltage (Terminals a+/b-)	19 - 25VDC
Voltage door opener (Terminals T/T)	36VDC / 24VAC
Current door opener (Terminals T/T)	1A
General	
Temperature	-10°C to +65°C
Humidity	20% to 90% non-condensing
Housing	Plastic housing
Dimensions (width x height x depth)	130 x 110 x 24 mm
Protection class	IP20

7 Installation drawing 300026 (4808)

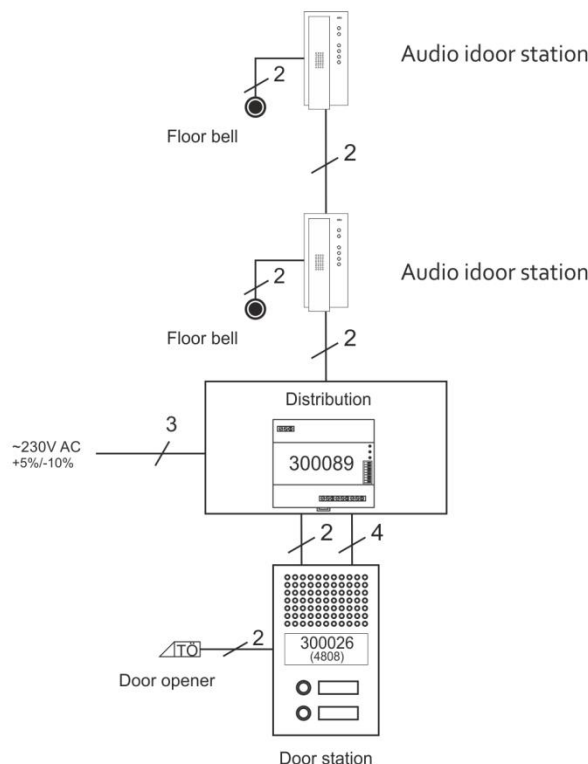


8 Installation drawing 300028 (4808-ML)

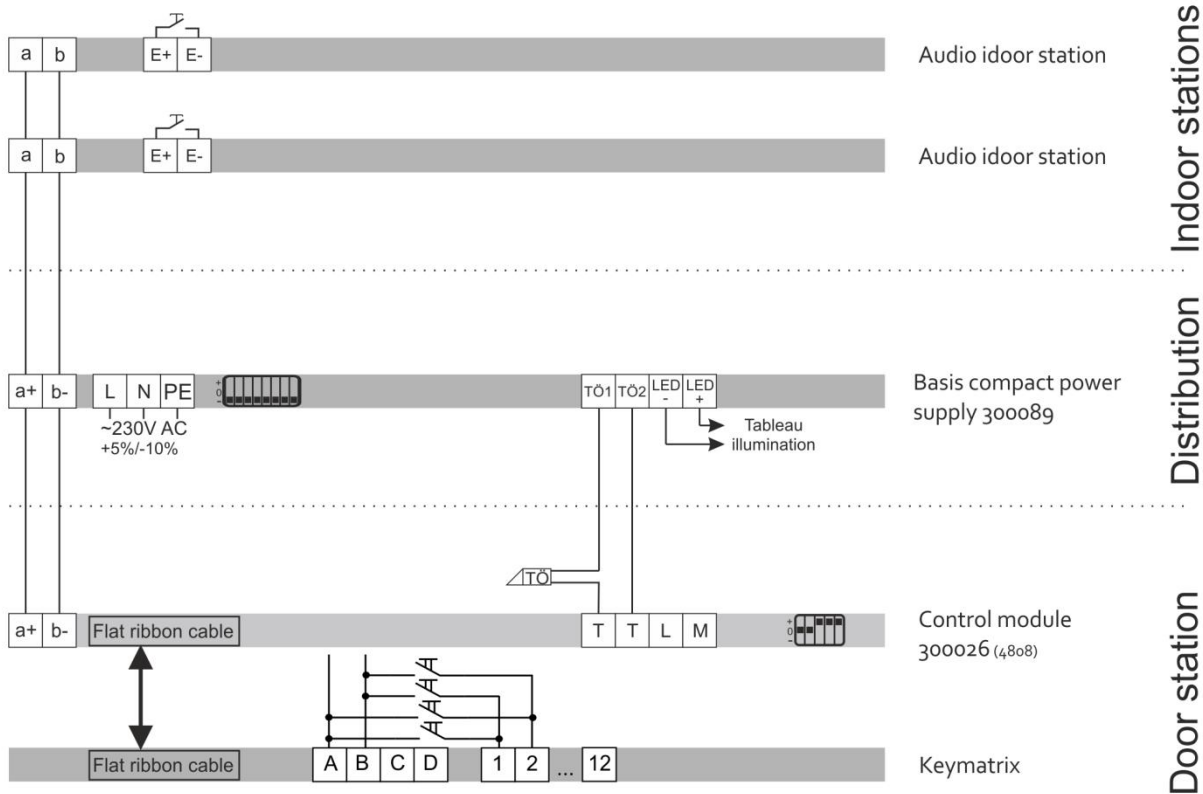


9 Structure an wiring plan

Structure plan



Wiring plan



10 Service

Statutory provisions for warranty shall apply. (See general terms and conditions in the appendix or the internet at **www.sks-kinkel.de/agb/**)

Warranty

Our customers and electricians are offered a simplified settlement process of the warranty claim. For more information on this please refer to the terms and conditions on our internet page or contact the SKS support hotline.

Disposal instructions



Do not dispose of the device with the regular household refuse but take it to a collection point for electronic scrap. The respective collection point is provided by the municipal administration in the area.

By separately disposing of electrical and electronic devices you will allow for the reuse, renewing and recycling of materials and used appliances and equipment. At the same time this separation shall prevent negative effects of the possibly existing dangerous substances and materials on the environment and public health. Dispose of the packaging in the respective separate containers for cardboard, paper and plastics.

The products comply with the regulatory requirement, in particular with electrical and electronic equipment act and the REACH-regulation.

(EU- guideline 2012/19/EU WEEE and 2011/65/EU RoHS).

(EU-REACH- regulation and the law implementing regulation (EG) Nr.1907/2006).

Liability disclaimer

We have checked the content of this document to verify that it corresponds to the hard- and software described herein. There may, however, be deviations and SKS-Kinkel GmbH may not be held liable for a lack of conformity. The information in this document is checked regularly and necessary changes are made in subsequent issues.

Service and support

Our support team provides practical assistance and advice. SKS support may be reached via email or phone. When contacting us please provide an exact description of the fault, the project name your name and your customer ID.

We provide the following options:

**SKS-Support Hotline****+49 (0) 2661 98088-112****SKS-Support E-Mail****support@sks-kinkel.de**

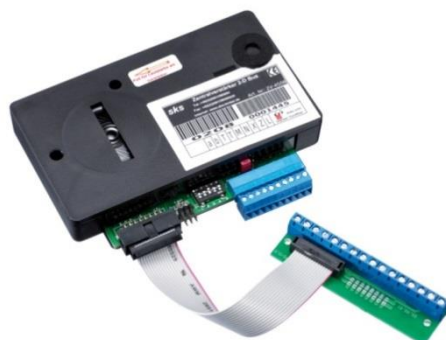
Support is exclusively provided for electricians, architects or planning offices. End customers are asked to contact their electrician.

Address



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald
Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200
E-Mail: info@sks-kinkel.de, www.sks-kinkel.de

300026 (4808), 300028 (4808ML), 300015 (4808-E) Module de contrôle



1 Installation



Danger d'électrocution pour les personnes. Risque de brûlure, dommages à l'appareil et dysfonctionnements. Les directives de la VDE 0100 et de la VDE 0800 doivent être respectées lors de l'installation. (Allemagne)

Contre-mesures°:

- Mettez hors tension toutes les lignes conductrices au début des travaux.
- Sécurisez les lignes déconnectées de manière à empêcher toute remise sous tension accidentelle.
- Constatez l'absence de tension en procédant à une mesure.
- Recouvrez les éléments voisins sous tension ou conducteurs.
- Tous les travaux et les connexions électriques doivent répondre aux dispositions nationales du pays concerné et sont l'affaire de spécialistes dûment qualifiés.



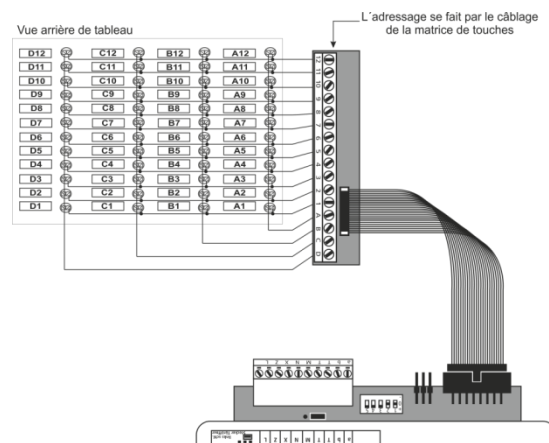
La norme DIN VDE 0100 est à observer et à respecter pour les appareils connectés en 230 V.

2 Désignation des bornes

Borne	Désignation
a+	Borne de bus (positif)
b-	Borne de bus (négatif)
T,T	Ouvre-porte (contact-relais libre de potential)
M	Raccordement collectif des signaux de commande
N	Signal de commande du module d'extension
X	Signal de commande pour LED « Conversation active »
Z	Signal de commande pour l'inverseur de porte
L	Signal de commande pour caméra vidéo
A à D	Première connexion de bouton sonnette
1 à 12	Seconde connexion de bouton sonnette

3 Désignations des bornes de l'adaptateur de l'accordement

Les boutons de sonnettes et l'adaptateur de l'accordement sont connecter à une matrice de touche. Les bornes ont les lettres de A à D et les chiffres de 1 à 12. Le bouton de sonnette es toujours entre une lettre et un chiffre. La première bouton de sonnette est entre la lettre "A" et le chiffre "1". Il s'en suit l'adresse d'appel SKS "1A". A l'adaptateur de l'accordement de la version 4808-E on doit remarquer que les désignations n'ont pas les lettres de A à D mais les lettres de E à H. Les chiffres de 1 à 12 sont les mêmes. Les postes internes ont un commutateur DIP sur lequel l'adresse d'appel est réglée. Si l'adresse d'appel à la station de porte est la même comme l'adresse d'appel de commutateur DIP à le poste interne, la programmation est terminée. En annexe, vous trouverez le réglage des commutateurs DIP de tout les adresses d'appel. Aussi vous trouverez plus d'informations à le manuel d'installation de poste interne respectif.



4 Description

Il est possible de raccorder un total de 48 boutons de sonnettes au module de commande. De plus, le module de contrôle 300026 (4808) contient le haut-parleur et le micro pour la transmission de la voix. Le micro et le haut-parleur sont extérieurs sur le module de contrôle 300028 (4808ML). Ainsi, le module de contrôle 4808 ML est donc idéal pour rééquiper les installations existantes. Pour les systèmes d'intercommunication avec plus de 48 touches de sonnerie, le module de commande 300015 (4808E) est nécessaire. A ce module de commande puis des autres 48 touches de sonnerie peuvent être connectés. L'ouvre- porte, la serrure de porte électrique ou autres peuvent être raccordés sur les bornes T/T (contact-relais sans potentiel). La résistance à courant continu ne doit pas être inférieure à 8Ω.

5 Position des micro interrupteurs DIP

5.1 Définir la zone d'adresse d'appels

La zone d'adresse d'appel SKS est définie avec le micro interrupteur DIP n°1. Chaque zone contient 48 adresses d'appel. Trois zones d'adresse sont disponibles au total. Vous trouvez la zone d'adresse du tableau présentant ci-après.

Position Microinterrupteurs DIP	Zone d'adresse
	Zone d'adresse 1E-12H (état de module « Maître ») Zone d'adresse 13A – 24D (état de module « Module d'extension »)
(Standard)	Zone d'adresse 1A – 12D (état de module « Maître ») Zone d'adresse 1E-12H (état « Module d'Extension »)
	Zone d'adresse 13A – 24D (état de module « Master ») Zone d'adresse 13E – 24H (état de « module d'Extension »)

5.2 Régler le temps d'ouverture de la porte

Le temps d'ouverture de porte est réglable entre 2 et 5 secondes avec le micro interrupteur DIP n°2. Le tableau montre les temps d'ouverture de porte et le réglage du micro interrupteur DIP.

Position Microinterrupteurs DIP	Temps d'ouverture de porte
	2,0 secondes
 (Standard)	3.5 secondes
	5.0 secondes

5.3 Régler l'état du module

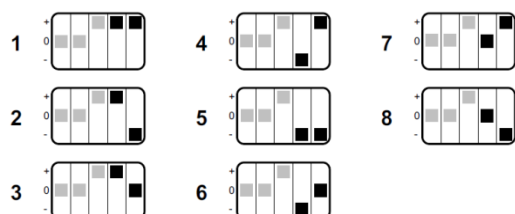
Il existe deux modes opératoires, Maître (mode standard) et module d'extension. Le tableau représente les réglages des interrupteurs DIP pour les modes opératoires.

Position Microinterrupteurs DIP	Mode opératoire
 (Standard)	Mode maître
	Réglage - ne pas utiliser
	Module d'extension

5.4 Module d'extension

Le module d'extension apporte à la zone d'adresses d'appels SKS 48 touches de sonnerie supplémentaire. Ainsi, il est possible d'utiliser jusqu'à 96 postes internes par ligne de bus. Si le module de commande est paramétré comme module d'extension, les bornes a+, b-, T, T, M, N des deux modules de commande doivent être pontées. Le micro et le haut-parleur ne sont pas actifs sur le module d'extension. On ne parle sur le module de commande qu'en mode « Maître ».

5.5 5.4 Adresse de station de porte



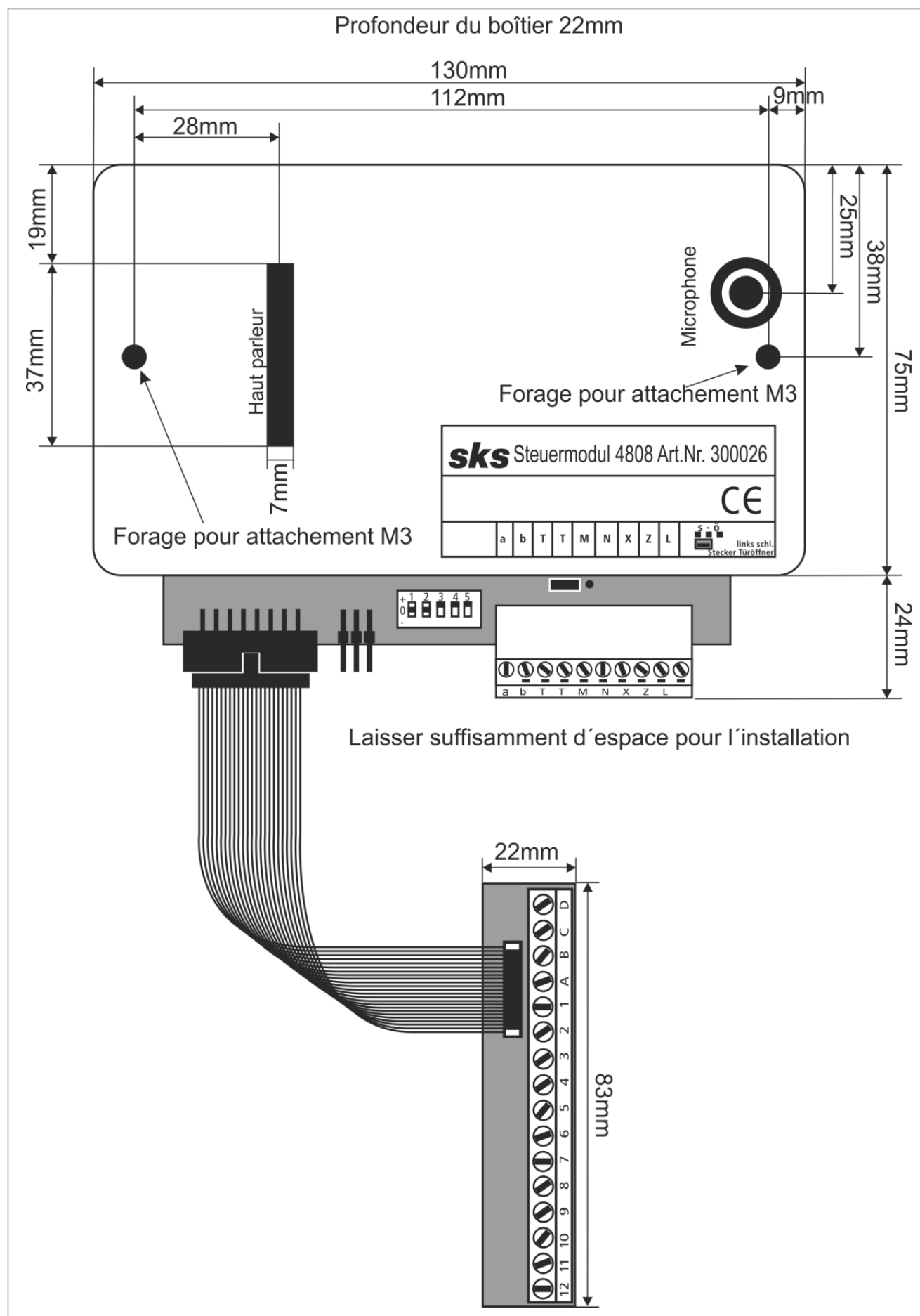
L'image jaune monte les réglages du micro interrupteur DIP pour l'adresse de station de porte.

L'adresse de station de porte est à utiliser si une seule station est utilisée. Si plusieurs stations de porte sont utilisées, chaque station de porte à vidéo doit avoir une autre adresse de station de porte. Seulement l'interrupteur DIP 4 et 5 sont utilisées pour l'adresse de la station de porte.

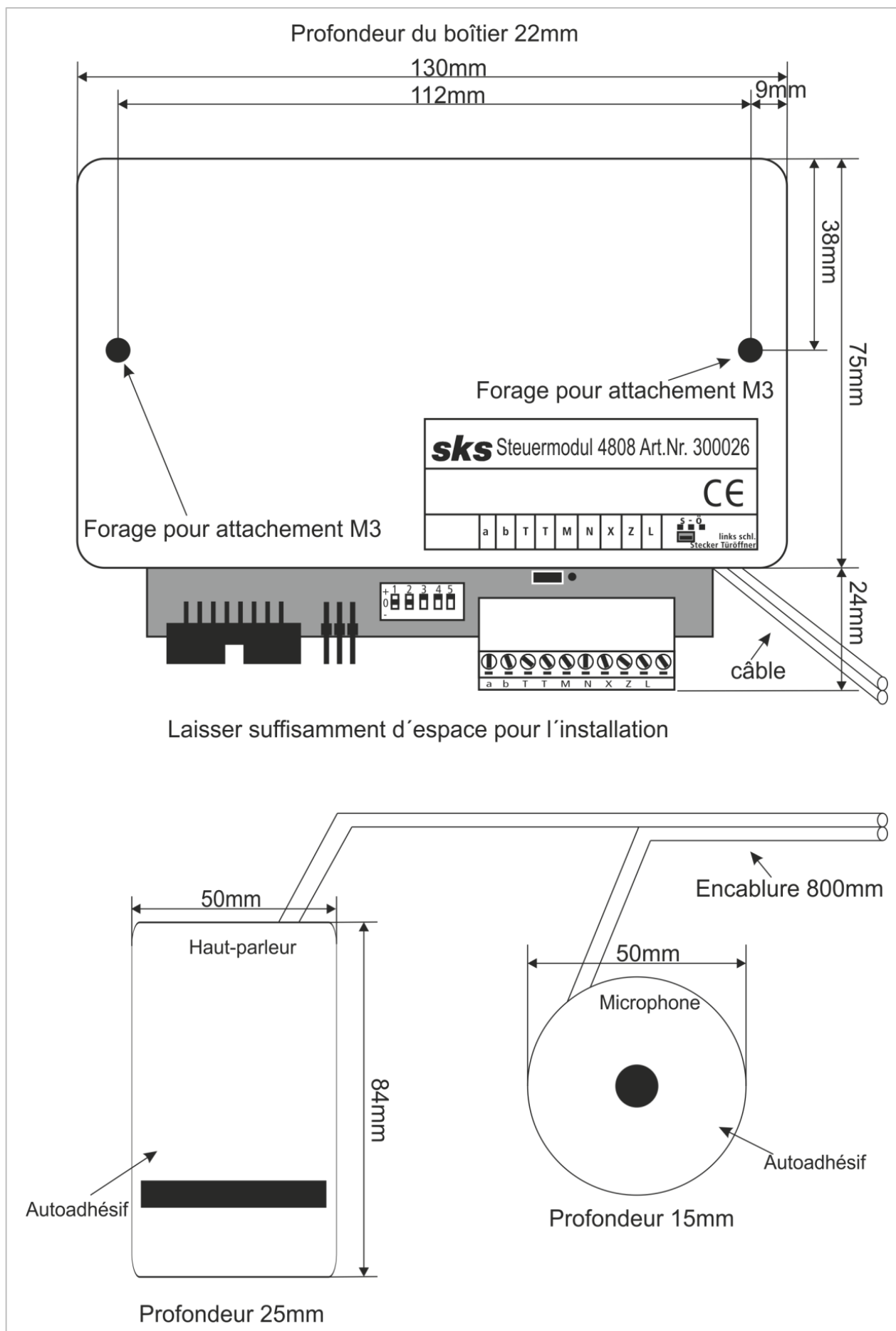
6 Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques	
Tension a+ / b-	19 - 25VDC
Tension Ouvre-porte T / T	36VDC / 24VAC
Alimentation Ouvre-porte T / T	1A
Généralités	
Température	de -10°C à +65°C
Humidité	20% à 90% sans condensation
Boîtier	Boîtier plastique
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	130 x 110 x 24 mm
Classe de protection	IP20

7 Plan d'installation 300026 (4808)



8 Plan d'installation 300028 (4808-ML)



9 Schéma structurel et schéma de câblage

Schéma structurel

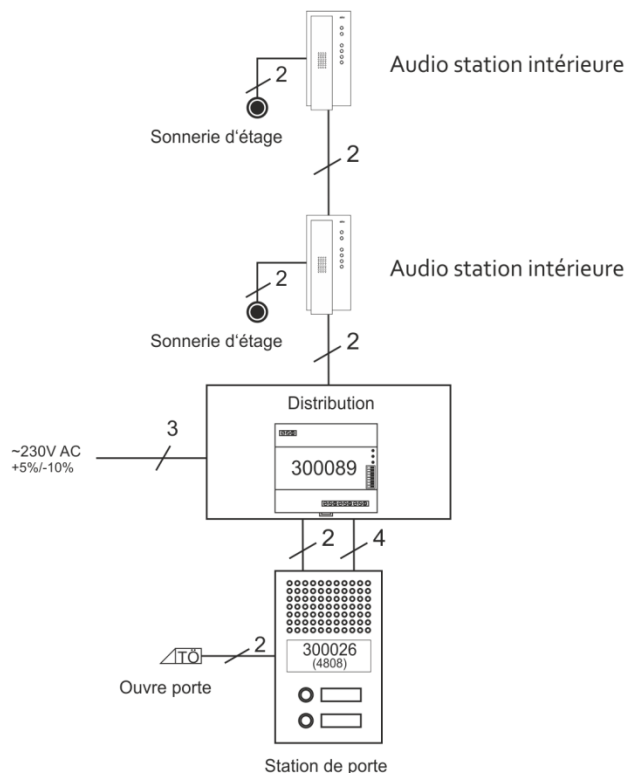
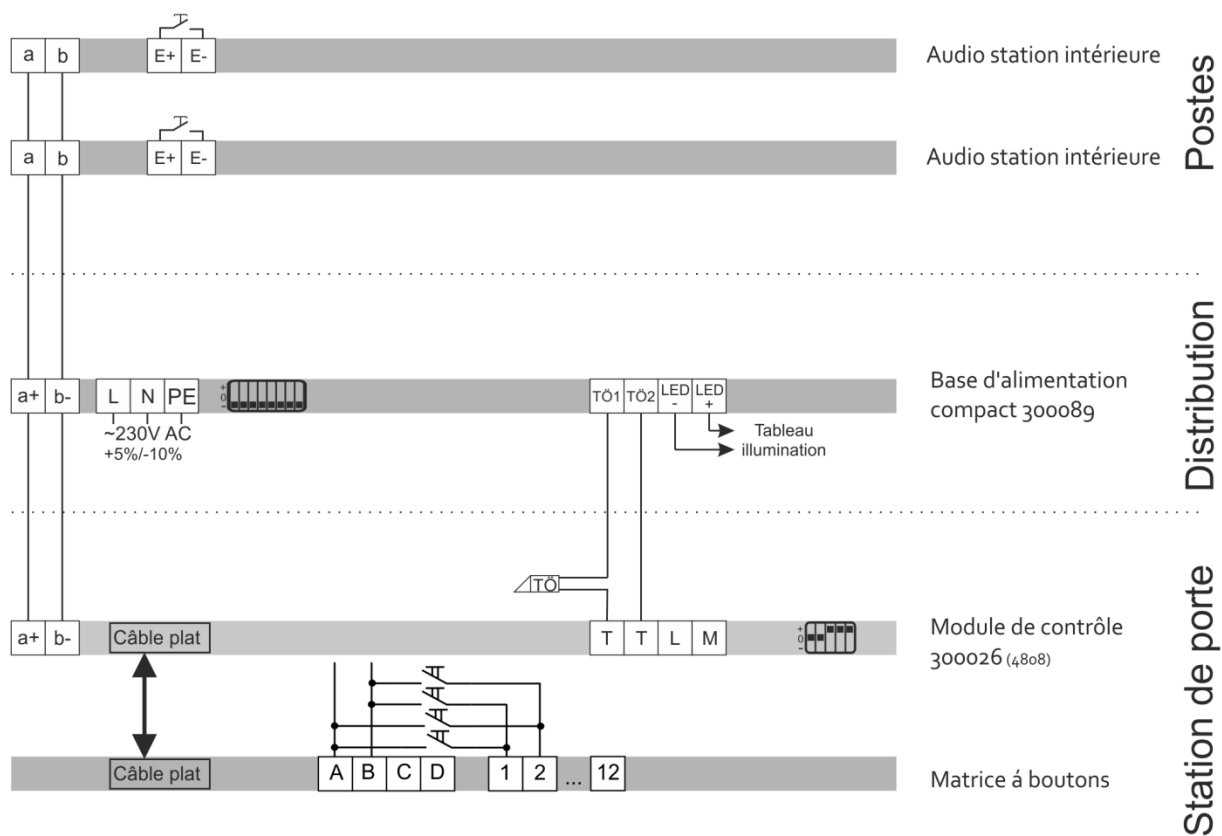


Schéma de câblage



10 Service

Les dispositions légales appliquent pour la garantie (voir. aussi notre accompagnement ou en ligne à **www.sks-kinkel.de/agb/** conditions et termes récupérables et visibles)

Règlement de la garantie

Nous offrons à nos clients et les électriciens un développement simplifié en cas de garantie. Mais notez nos conditions pour la vente et la livraison sur notre site ou contactez notre hotline SKS-Support.

Instructions d'élimination



Ne jetez pas l'appareil dans les ordures ménagères, mais un point pour les déchets électroniques de collecte. Demandez à votre municipalité la collection compétente, s'il vous plaît

La collecte sélective des DEEE réutilisation, permet le recyclage ou d'autres formes d'utilisation de la ferraille. Des conséquences négatives par l'élimination des substances dangereuses sur l'environnement et la santé humaine peuvent être évités. Éliminer les matériaux d'emballage séparément dans la collecte des conteneurs pour le carton et le papier ou le plastique.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier la loi déchets d'équipements électriques et et REACH-règlement.

(EU-Richtlinie 2012/19/EU WEEE et 2011/65/EU RoHS).

(EU-REACH- règlement et droit règlement d'application (EG) Nr.1907/2006).

Clause de non-responsabilité

Nous avons vérifié les informations contenues d'imprimé en accord avec l'équipement informatique et logiciel décrit. On ne peut pas exclure des déviation, si bien que nous ne portons pas garant de la concordance complète.

Les informations contenues dans cet imprimé sont revus régulièrement, les corrections nécessaires sont inclus dans les éditions ultérieures.

Service et soutien

Notre équipe de soutien est disponible avec des conseils et une aide pratique et de prendre soin de vos préoccupations. Notre SKS-soutien est disponible pour vous par courriel ou par téléphone. Donnez toujours une description précise du problème, le nom du projet, votre nom et votre numéro de client, s'il vous plaît.

Les options suivantes sont disponibles:


SKS-Support Hotline
+49 (0) 2661 98088-112
SKS-Support E-Mail
support@skS-kinkel.de

Nous offrons exclusivement le soutien pour le commerce électrique, les architectes et les bureaux d'études - des clients finals sont priés de contacter leur atelier électrique

Adresse



SKS-Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9, 56472 Hof/ Westerwald

Tel.: +49 2661 980 88-0, Fax: +49 2661 980 88 200

E-Mail: info@skS-kinkel.de, www.skS-kinkel.de

11 Anhang, Appendix, Annexe

DIP-Schaltereinstellungen für Innensprechstellen, Schaltaktor und TK-Adapter DIP-Switch settings for intercoms, switch actuator and TK-Adapter

Standard Rufadressbereich Standard call address range				Erweiterter Rufadressbereich Extended call address range			
A12	B12	C12	D12	E12	F12	G12	H12
A11	B11	C11	D11	E11	F11	G11	H11
A10	B10	C10	D10	E10	F10	G10	H10
A9	B9	C9	D9	E9	F9	G9	H9
A8	B8	C8	D8	E8	F8	G8	H8
A7	B7	C7	D7	E7	F7	G7	H7
A6	B6	C6	D6	E6	F6	G6	H6
A5	B5	C5	D5	E5	F5	G5	H5
A4	B4	C4	D4	E4	F4	G4	H4
A3	B3	C3	D3	E3	F3	G3	H3
A2	B2	C2	D2	E2	F2	G2	H2
A1	B1	C1	D1	E1	F1	G1	H1

12 Notizen, notes, remarques