



brennenstuhl®

DE Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!*)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden **Sie**:

- Ihr eigenes Leben;
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren **Sie** schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

Es droht für **Sie** die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

Stecksystem **FR** und **IT**: Leitungsquerschnitt 1,5 mm² verwenden.

Stecksystem **CH**:
Kabellänge < 5 m Leitungsquerschnitt
min. 1,0 mm² verwenden
Kabellänge ≥ 5 m Leitungsquerschnitt
1,5 mm² verwenden

Bitte Anschlusshinweis am Gerät beachten.

*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“:
Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse





- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc).

FR Information !

L'installation ne doit être réalisée que par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience requises en matière d'électrotechnique !*)

Une installation non conforme risque :

- de mettre votre propre vie en danger ;
- de mettre en danger la vie de l'utilisateur de l'installation électrique.

Une installation non conforme risque d'entraîner de graves dommages matériels, par exemple : un incendie.

Votre responsabilité civile peut être engagée en cas de dommages aux personnes et aux biens.

Adressez-vous à un professionnel agréé !

Système de connexion **FR** et **IT** : Utiliser une section de câble de 1,5 mm².

Système de connexion **CH** : Câble d'une longueur < 5 m, utiliser une section de câble d'au moins 1,0 mm²
Câble d'une longueur ≥ 5 m, utiliser une section de câble de 1,5 mm²

Veillez tenir compte des consignes relatives au raccordement de l'appareil.

*) Connaissances techniques requises pour l'installation





Les connaissances techniques suivantes sont indispensables pour l'installation :

- les 5 règles de sécurité à respecter :
Débrancher, sécuriser contre une remise en marche, constater l'absence de tension, relier à la terre et court-circuiter, isoler ou débrancher les appareils ou pièces sous tension à proximité ;
- sélectionner l'outillage approprié, l'instrument de mesure et le cas échéant l'équipement de protection individuelle ;
- évaluer les résultats de mesure ;
- sélectionner le matériel d'installation électrotechnique adéquat afin de sécuriser les conditions de déconnexion ;
- indices de protection IP ;
- installation du matériel électrotechnique ;
- type de réseau d'alimentation électrique (système TN, système IT, système TT) et conditions de raccordement respectives (mise au neutre classique, prise de terre, conditions supplémentaires requises, etc.).



IT **Avvertenza**

Installazione da eseguirsi solo a cura di persone con adeguate conoscenze ed esperienza in ambito elettrotecnico*)

Un'installazione non eseguita a regola d'arte mette in pericolo:

- la propria vita;
- la vita degli utenti dell'impianto elettrico.

Con un'installazione non eseguita a regola d'arte si rischiano gravi danni materiali, dovuti p.es. a un incendio.

In caso di danni a persone e a cose può scattare la responsabilità personale.

Rivolgersi a un elettricista.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Presse FR e IT : | Utilizzare sezione cavo di 1,5 mm ² |
| Presse CH : | Lunghezza del cavo < 5 m utilizzare sezione cavo di min 1,0 mm ² |
| | Lunghezza del cavo ≥ 5 m utilizzare sezione cavo di min 1,5 mm ² |





Prego osservare le istruzioni sul collegamento indicate sul prodotto.

*) Conoscenze specialistiche necessarie per l'installazione

Per l'installazione si richiedono, in particolare, le seguenti conoscenze specialistiche:

- le "5 regole di sicurezza" da applicare:
messa fuori di tensione; assicurare contro la riaccensione;
accertarsi che non vi sia tensione elettrica; messa a terra e in
cortocircuito; coprire o separare tramite una barriera i
componenti vicini sotto tensione
- scelta dell'attrezzo idoneo, degli strumenti di misurazione ed
eventualmente dei dispositivi di protezione personali
- interpretazione dei risultati di misurazione
- scelta del materiale elettrico di installazione a garanzia delle
condizioni di disattivazione
- classi di protezione IP
- posa del materiale elettrico di installazione
- tipo della rete di alimentazione (sistema TN, sistema IT, sistema
TT) e relative condizioni di allacciamento (classica messa a terra
del neutro, collegamento a massa, misure supplementari
necessarie, ecc.).



Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG

Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.

4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra-t ag

Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

www.brennenstuhl.com

0496822/3617

