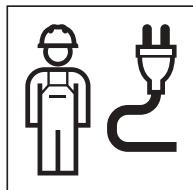


# INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG  
INSTRUCTIONS DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

**KNOW  
HOW  
INSTALLED**





## **WARNUNG**

### **Elektrischer Schlag**

Unsachgemäße Installation kann zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

- ▶ Elektroanschluss darf nur durch ausgebildete Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- ▶ Vor dem Anschliessen der Kabel die Stromversorgung unterbrechen.
- ▶ Installation ausschliesslich innerhalb definierter Schutzbereiche vornehmen und geeignete Schutzmassnahmen treffen.



## **WARNING**

### **Electric shock**

Incorrect installation can lead to death or serious injuries.

- ▶ Only trained electrically skilled persons are permitted to set up the electrical connection.
- ▶ Disconnect the power supply before connecting the cables.
- ▶ Only carry out the installation within the defined protective areas and take the appropriate safety measures.



## **AVERTISSEMENT**

### **Décharge électrique**

Une installation inappropriée peut entraîner des blessures graves, voire le décès.

- ▶ Le raccordement électrique ne doit être réalisé que par une personne qualifiée en électricité.
- ▶ Avant de raccorder le câble, couper l'alimentation électrique.
- ▶ Réaliser l'installation uniquement à l'intérieur des périmètres de protection définis et prendre des mesures de protection adaptées.



## **AVVERTENZA**

### **Scossa elettrica**

Un'installazione inappropriata può provocare gravi lesioni o la morte.

- ▶ L'allacciamento elettrico deve essere effettuato solo da un elettricista qualificato.
- ▶ Prima di collegare i cavi, interrompere l'alimentazione elettrica.
- ▶ Effettuare l'installazione solo all'interno di perimetri di protezione definiti e adottare delle misure di protezione idonee.



## WAARSCHUWING

### Elektrische schok

Ondeskundige installatie kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

- ▶ De elektrische aansluiting mag alleen worden uitgevoerd door een opgeleide elektricien.
- ▶ Voor het aansluiten van de elektriciteitskabels de stroomvoorziening onderbreken.
- ▶ Installatie uitsluitende binnen gedefinieerde beschermingszones uitvoeren en geschikte beschermingsmaatregelen treffen.



## ADVERTENCIA

### Descarga eléctrica

Una instalación inadecuada puede causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ La conexión eléctrica únicamente puede realizarla una persona cualificada eléctricamente con la debida formación.
- ▶ Antes de conectar el cable, desconectar la alimentación.
- ▶ Realizar la instalación únicamente en la zona de protección especificada y tomar las medidas de protección necesarias.



## AVISO

### Choque elétrico

A instalação incorreta pode causar ferimentos graves ou levar à morte.

- ▶ A ligação elétrica só pode ser efetuada por uma pessoa eletricamente qualificada.
- ▶ Antes de ligar o cabo, interromper a distribuição de corrente.
- ▶ Efetuar a instalação exclusivamente dentro das áreas de proteção definidas e tomar medidas de proteção adequadas.



## ADVARSEL

### Elektrisk stød

Forkert installation kan føre til alvorlige kvæstelser eller døden.

- ▶ Eltilslutning må udelukkende udføres af en uddannet elinstallatør.
- ▶ Afbryd strømforsyningen, inden kablerne tilsluttes.
- ▶ Foretag udelukkende installationen inden for definerede beskyttelsesområder, og træf egnede beskyttelsesforanstaltninger.



## ADVARSEL

### Elektrisk støt

Feil installasjon kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall.

- ▶ Elektrotilkopling må bare utføres av utdannet elektriker.
- ▶ Avbryt strømforsyningen før tilkobling av kablene.
- ▶ Utfør installasjon bare innenfor definerte beskyttelsesområder, og treff egnede beskyttelsestiltak.



## VARNING

### Elektrisk stöt

Felaktig installation kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- ▶ Elanslutning får endast genomföras av utbildade, behöriga elektriker.
- ▶ Bryt strömförsörjningen innan du ansluter kablarna.
- ▶ Installera endast inom definierade skyddsområden och vidta lämpliga skyddsåtgärder.



## VAROITUS

### Sähköisku

Epäasianmukainen asennus voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.

- ▶ Sähköliitoksen saavat tehdä vain sähköalan ammattilaiset.
- ▶ Katkaise sähkönsyöttö ennen kaapelien liittämistä.
- ▶ Tee asennus vain määritetyillä suoja-alueilla ja suorita soveltuvat varotoimenpiteet.



## VIÐVÖRUN

### Raflost

Ef ekki er farið rétt að við uppsetningu getur það leitt til alvarlegra meiðsla eða dauða.

- ▶ Eingöngu faglærðir rafvirkjar mega annast tengingu við rafmagn.
- ▶ Taka skal strauminn af áður en kaplarnir eru tengdir.
- ▶ Uppsetning má eingöngu fara fram innan skilgreindra hlífðarsvæða og gera skal viðeigandi öryggisráðstafanir.



## OSTRZEŻENIE

### Porażenie prądem

Nieprawidłowa instalacja może prowadzić do ciężkich obrażeń lub śmierci.

- ▶ Przyłącze elektryczne może być wykonane wyłącznie przez specjalistę elektryka.
- ▶ Przed podłączeniem przewodu przerwać zasilanie.
- ▶ Instalację wykonywać wyłącznie w obrębie zdefiniowanych stref ochronnych i stosować odpowiednie środki ochronne.



## FIGYELMEZTETÉS

### Áramütés

A szakszerűtlen szerelés súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.

- ▶ Az elektromos csatlakozás kiépítését csak képzett villamossági szakember végezheti.
- ▶ A kábel csatlakoztatása előtt meg kell szüntetni az áramellátást.
- ▶ A szerelést kizárolag meghatározott védelmi zónán belül szabad végezni és meg kell tenni a megfelelő védelmi intézkedéseket.



## VAROVANIE

### Zásah elektrickým prúdom

Neodborná inštalácia môže viesť k ťažkým zraneniam alebo úmrtiu.

- ▶ Elektrické pripojenie smie vykonať iba kvalifikovaný odborný elektrikár.
- ▶ Pred pripojením kálov prerusť napájanie elektrickým prúdom.
- ▶ Inštalácia sa smie vykonať výlučne v rámci definovaných rozsahov ochrany a vhodných ochranných opatrení.



## VÝSTRAHA

### Úraz elektrickým proudem

Neodborná instalace může způsobit vážné úrazy nebo usmrcení.

- ▶ Přívod elektřiny smí připojovat pouze kvalifikovaný elektrikář.
- ▶ Před připojení kabelu přerušte napájení elektrickým proudem.
- ▶ Instalaci provádějte výhradně v rámci stanovených ochranných zón a přjměte vhodná bezpečnostní opatření.



## OPOZORILO

### Električni udar

Nestrokovna inštalacija lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.

- ▶ Električno priključitev lahko opravi samo usposobljeni električar.
- ▶ Pred priključitvijo kabla je treba prekiniti dovod električnega toka.
- ▶ Inštalacijo je treba opraviti samo znotraj določenih zavarovanih območij. Poleg tega je treba izvesti ustrezne varnostne ukrepe.



## UPOZORENJE

### Električni udar

Nestrucna instalacija može prouzročiti teške ozljede ili smrt.

- ▶ Priključak struje smiju izvesti samo obrazovani kvalificirani električari.
- ▶ Prije priključivanja kabela prekinite opskrbu električnom energijom.
- ▶ Instalaciju izvedite isključivo unutar definiranih područja zaštite te poduzmite odgovarajuće mjere zaštite.



## UPOZORENJE

### Električni udar

Nepravilna instalacija može da dovede do teških povreda ili smrti.

- ▶ Priključivanje električnog napajanja sme da izvrši samo obučeni električar.
- ▶ Pre priključivanja kablova prekinuti napajanje strujom.
- ▶ Instalaciju obavljati isključivo unutar definisanih područja zaštite i preduzeti odgovarajuće mere zaštite.



## HOIATUS

### Elektrilöök

Asjatundmatu paigaldamine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.

- ▶ Elektriühenduse tohib luua ainult väljaõpptega elektrik.
- ▶ Ühendage vooluvõrgust lahti enne kaabli ühendamist.
- ▶ Tehke paigaldus ainult määratud kaitsesalade ulatuses ja võtke kasutusele vastavad kaitsemeetmed.



## BRĪDINĀJUMS

### Elektriskās strāvas trieciens

Nelietpratīga instalācija var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

- ▶ Elektrisko pieslēgumu drīkst veikt tikai licencēti elektriķi.
- ▶ Pirms kabeļu pieslēgšanas pārtrauciet strāvas padevi.
- ▶ Instalāciju veiciet tikai un vienīgi nozīmētu aizsardzības zonu ietvaros un ievērojet piemērotus aizsardzības pasākumus.



## ISPĒJIMAS

### Elektros smūgis

Netinkamai sumontavus gali būti sunkiā sužaloti arba žūti asmenys.

- ▶ Prijungimo prie elektros tinklo darbus gali atlīkti tik kvalifikoti elektriķi.
- ▶ Prieš jungiant kabelīj būtina nutraukti elektros tiekimā.
- ▶ Prijungimā atlīkite tik apibrēžtoje saugos zonoje ir laikydamies privalomu saugos priemoni.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Токов удар

Неправилна инсталация може да доведе до тежки наранявания или смърт.

- ▶ Електрическото свързване трябва да бъде извършвано само от обучен електротехник.
- ▶ Преди свързването на кабелите прекъснете електрическото захранване.
- ▶ Извършвайте инсталацията само в границите на определени зони на защита и прилагайте подходящи предпазни мерки.



## AVERTIZARE

### Electrocucutare

Instalarea incorectă se poate solda cu leziuni grave sau cu moartea.

- ▶ Raccordarea electrică trebuie efectuată doar de electricieni calificați.
- ▶ Înainte de raccordarea cablului, întrerupeți alimentarea de la sursa de curent.
- ▶ Instalarea trebuie realizată exclusiv în perimetru zonelor de protecție definite și trebuie luate măsuri de protecție adecvate.



## PARALAJMËRIM

### Goditje elektrike

Instalimi jo në përputhje me rregullat mund të shkaktojë lëndime të rënda ose vdekjen.

- Lidhja elektrike lejohet të kryhet vetëm nga elektricistë specialistë.
- Ndërpitni furnizimin me energji përpara lidhjes së kabllove.
- Kryejeni instalimin vetëm brenda zonave të përcaktuara të mbrojtjes dhe merrni masa mbrojtëse të përshtatshme.



## ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

### Струен удар

Несоодветната инсталација може да предизвика тешки повреди или смрт.

- Електричното поврзување не смее да го извршуваат необучени електричари.
- Исклучете го напојувањето пред да поврзувате кабел за струја.
- Извршувајте ја инсталацијата само во рамките на дефинираните области на заштита и преземајте соодветни мерки на претпазливост.



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

### Ηλεκτροπληξία

Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

- Η ηλεκτρική σύνδεση επιτρέπεται να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένο ηλεκτρολόγο.
- Πριν από τη σύνδεση των καλωδίων, να διακόπτετε την παροχή τάσης.
- Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση αποκλειστικά εντός καθορισμένων πεδίων προστασίας και λάβετε τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα.



## UYARI

### Elektrik çarpması

Hatalı kurulum ağır yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.

- Elektrik bağlantısı sadece eğitimli elektrik teknisyeni tarafından yapılabilir.
- Kabloları bağlamadan önce güç ünitesini kapatın.
- Kurulumu sadece tanımlı koruma alanları içinde yapın ve uygun koruma önlemleri alın.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Удар електрическим током

Неквалифицированная установка может привести к получению тяжелых травм или к смерти.

- ▶ Подключение к электросети разрешается выполнять только электротехническим квалифицированным персоналом.
- ▶ Перед подсоединением кабелей прекратить энергообеспечение.
- ▶ Установку необходимо проводить исключительно в пределах установленных безопасных зон с соблюдением соответствующих мер безопасности.



## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

### Ураження електричним струмом

Неналежне встановлення може спричинити важкі травми або смерть.

- ▶ Електричне підключення можуть виконувати тільки кваліфіковані електрики.
- ▶ Перед під'єднанням кабелю вимкнути електро живлення.
- ▶ Виконувати електричний монтаж виключно в межах визначених захищених зон і вжити відповідних запобіжних заходів.



## 警告

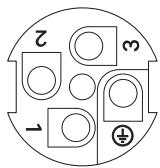
### 电击

安装不当可能导致人员重伤或死亡。

- ▶ 仅允许经过培训的电工进行电气连接。
- ▶ 在连接电缆前切断电源。
- ▶ 只在规定的防护区域内进行安装并采取适当的防护措施。

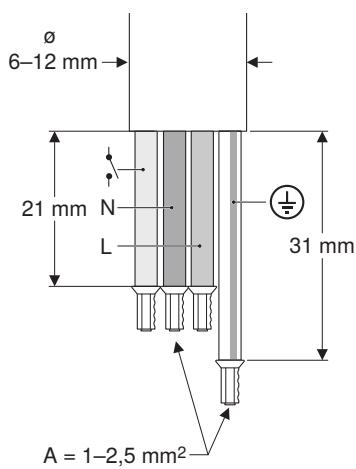


✓

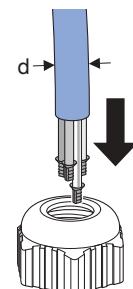


1	L
2	N
3	• •
	⊕

1

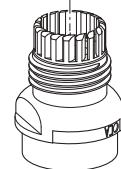


2

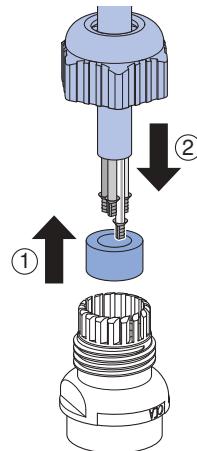


$d = 9-12 \text{ mm}$

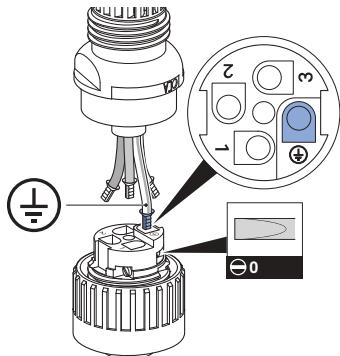
$d = 6-9 \text{ mm}$



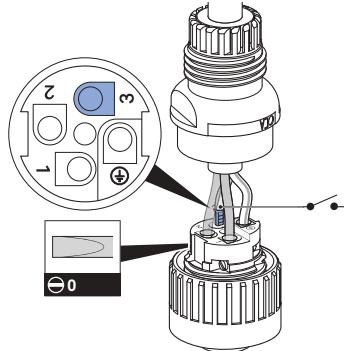
3



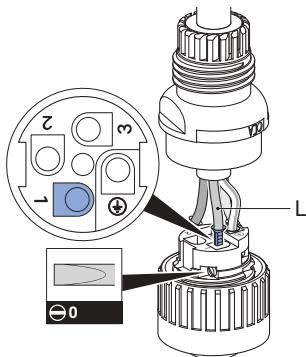
---

**4**

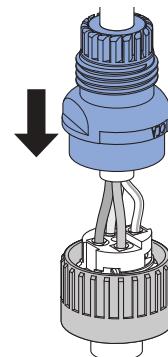
---

**7**

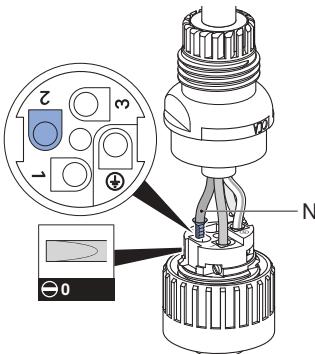
---

**5**

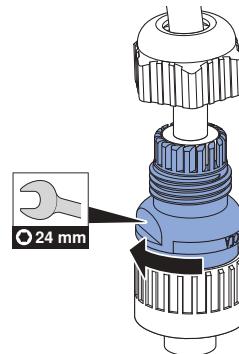
---

**8**

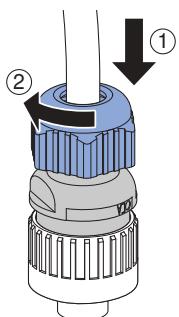
---

**6**

---

**9**

**10**



Geberit International AG  
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona  
[documentation@geberit.com](mailto:documentation@geberit.com)  
[www.geberit.com](http://www.geberit.com)