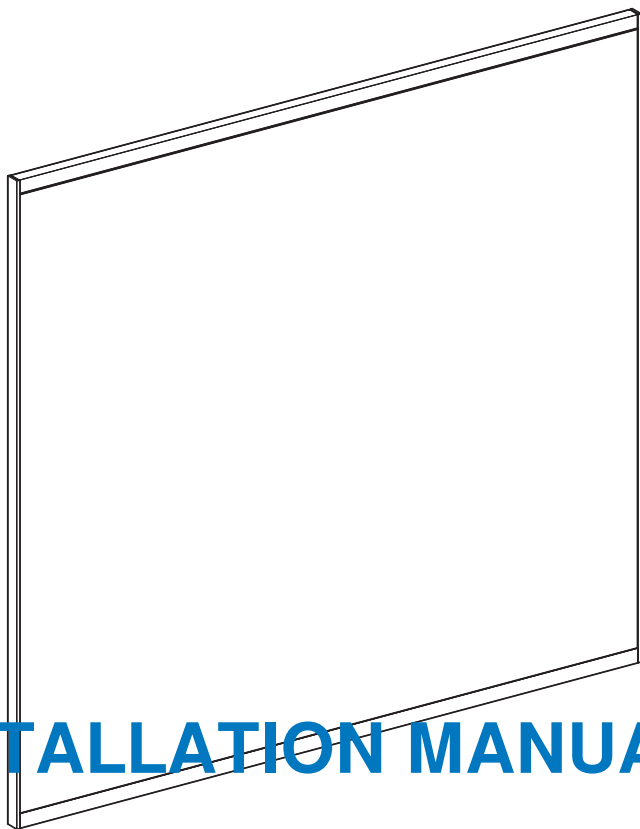
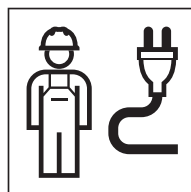
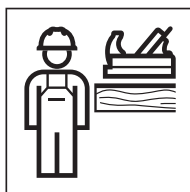
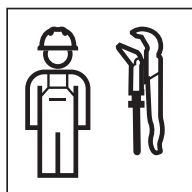




INSTALLATION MANUAL

MONTAGEANLEITUNG
INSTRUCTIONS DE MONTAGE
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

**KNOW
HOW**
INSTALLED





GEFAHR

Elektrischer Schlag

Unsachgemässe Installation kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.

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



DANGER

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.



DANGER

Décharge électrique

Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

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



PERICOLO

Scossa elettrica

Un'installazione non appropriata 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.



GEVAAR

Elektrisch schok

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

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



PELIGRO

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.



PERIGO

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.



FARE

Elektrisk stød

Forkert installation kan føre til alvorlige kvæstelser eller døden.

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



FARE

Elektrisk stöt

Feil installasjon kan føre til alvorlige personskader eller til dødsfall.

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



FARA

Elektrisk stöt

Felaktig installation kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

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



VAARA

Sähköisku

Epäasianmukainen asennus voi johtaa vakaviin vammoihin tai jopa kuolemaan.

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



HÆTTA

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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Porażenie prądem

Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić 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.



VESZÉLY

Áramütés

A szakszerűtlen szerelés súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.

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



NEBEZPEČENSTVO

Zásah elektrickým prúdom

Neodborná inštalácia môže viesť k ťažkým zraneniam alebo k úmrtiu.

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



NEBEZPEČÍ

Úraz elektrickým proudem

Neodborná instalace může způsobit vážná zranění nebo usmrcení.

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



NEVARNOST

Električni udar

Neustrežna inštalacija lahko povzroči hude poškodbe ali smrt.

- ▶ Električni priključek lahko izvede 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.



OPASNOST

Električni udar

Nestručna instalacija može pro-
uzročiti 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.



OPASNOST

Električni udar

Nestručna instalacija može da
dovede do ozbiljnih povreda ili
smrti.

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



OHT

Elektrilöök

Asjatundmatu paigaldamine võib
põhjustada raskeid vigastusi või
surma.

- ▶ Elektriühenduse tohib luua ainult väljaõppinud elektri-
valdkonna spetsialist.
- ▶ Enne kaabli ühendamist kat-
kestage voolutoide.
- ▶ Tehke paigaldus ainult
määratud kaitsealade ulatu-
ses ja võtke kasutusele
vastavad kaitsemeetmed.



BĪSTAMI

Elektriskās strāvas trieciens

Nepareiza uzstādīšana var izrai-
sīt nopietnas traumas vai nāvi.

- ▶ Elektrisko pieslēgumu drīkst veikt tikai profesionāls elek-
triķis.
- ▶ Pirms kabeļu pieslēgšanas pārtraukt strāvas padevi.
- ▶ Instalāciju veikt tikai noteiktās aizsardzības zonās un ievērot piemērotus aizsardzības pasākumus.



PAVOJINGA

Elektros smūgis

Netinkamai sumontavus gali būti
sunkiai sužaloti arba žūti asme-
nys.

- ▶ Prijungimo prie elektros tinklo darbus gali atlikti tik kvalifikuoti elektrikai.
- ▶ Prieš prijungiant kabelį būtina nutraukti elektros tie-
kimą.
- ▶ Prijungimą atlikite tik api-
brėžtoje saugos zonoje ir lai-
kydamiesi privalomų saugos
priemonių.



ОПАСНОСТ

Токов удар

Неправилният монтаж може да доведе до тежки наранявания и 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.



PERICOL

Electrocutare

Instalarea necorespunzătoare poate duce la vătămări corporale grave sau deces.

- ▶ Racordarea electrică trebuie efectuată doar de electriциeni calificați.
- ▶ Înainte de racordarea cablului, întrerupeți alimentarea de la sursa de curent.
- ▶ Instalarea trebuie realizată exclusiv în perimetrul zonelor de protecție definite și trebuie luate măsuri de protecție adecvate.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

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.



TEHLİKE

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.



ОПАСНО

Удар электрическим током
Неквалифицированная установка может привести к получению тяжелых травм и к летальному исходу.

- ▶ Подключение к электросети разрешается выполнять только электротехническому квалифицированному персоналу.
- ▶ Перед подсоединением кабелей отключить подачу электропитания.
- ▶ Установку необходимо проводить исключительно в пределах установленных безопасных зон с соблюдением соответствующих мер безопасности.



危险

电击

安装不当可能导致重伤或死亡。

- ▶ 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。

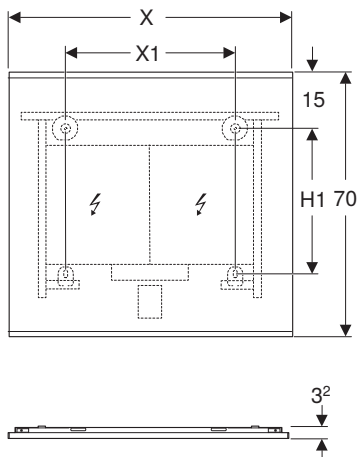


خطر

صدمة كهربائية

قد يؤدي التركيب غير السليم إلى إصابات بالغة ويتسبب في الوفاة.

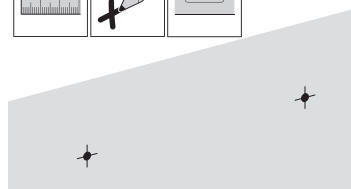
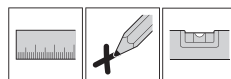
- ▶ لا يسمح بإجراء التوصيل الكهربائي إلا بمعرفة شخص ماهر كهربائياً مؤهلاً.
- ▶ قم بفصل التيار الكهربائي قبل توصيل الكابل.
- ▶ يجب عدم القيام بالتركيب إلا في مناطق الحماية المحددة واتخاذ التدابير الوقائية المناسبة.



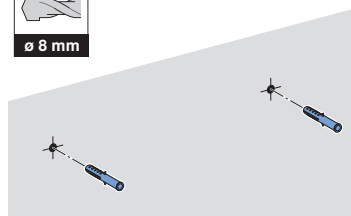
X	X1	H1
40	20	46 ⁵
60	30	38 ⁵
75	45	38 ⁵
90	60	38 ⁵
105	75	38 ⁵
120	90	38 ⁵
135	105	38 ⁵
160	130	38 ⁵



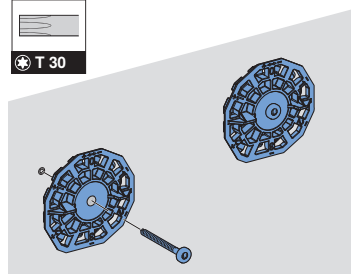
1

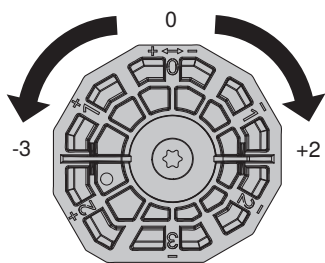


2

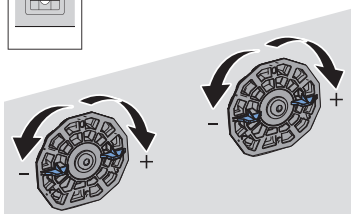


3

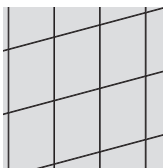




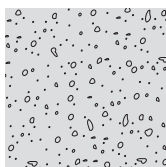
4



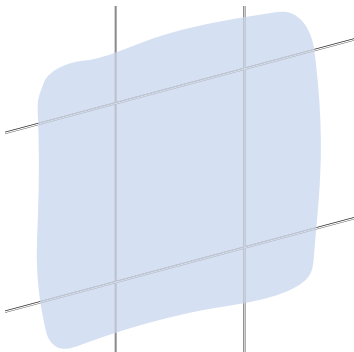
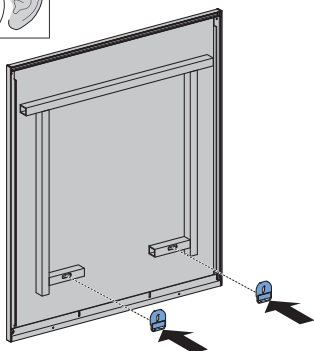
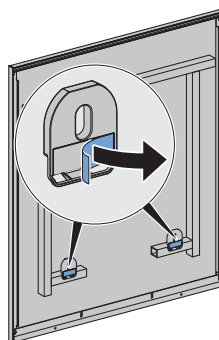
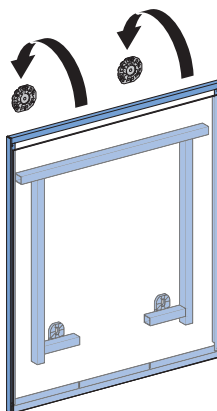
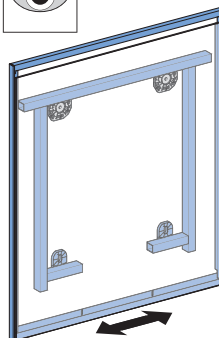
2



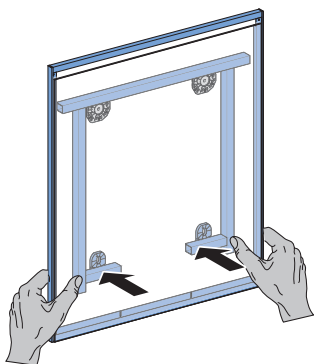
→ **2 A** 11



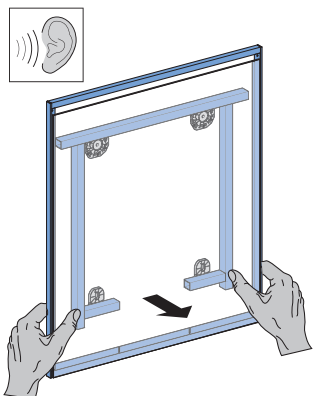
→ **2 B** 13

2**A****1****2****3****4****5**

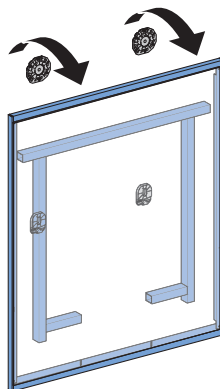
6



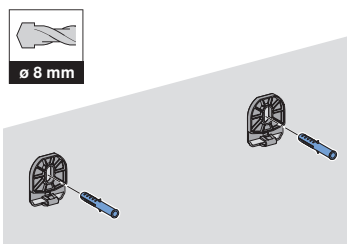
7



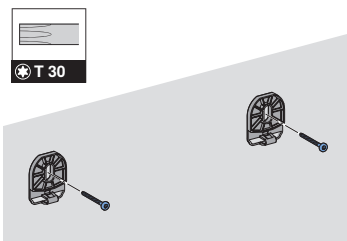
8



9



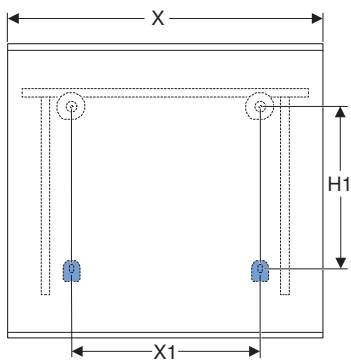
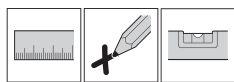
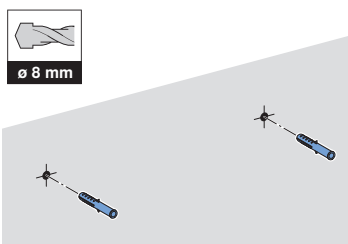
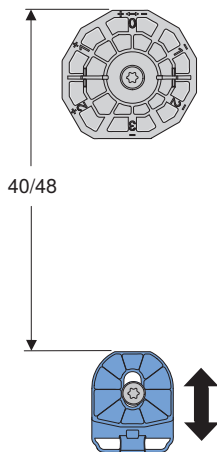
10



3

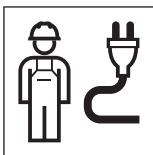


14

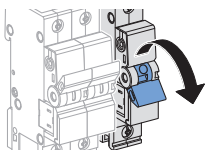
2**B****1****2****3****4****5**

3

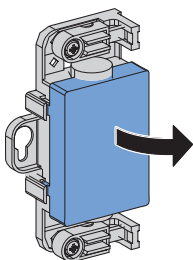
✓



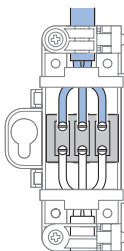
1



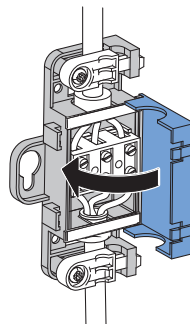
2



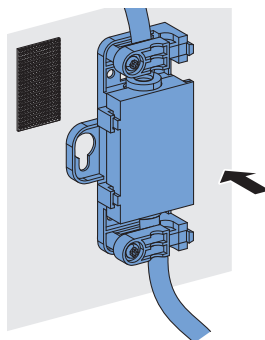
3



4

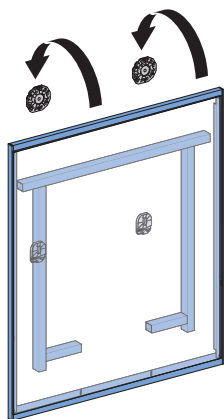


5

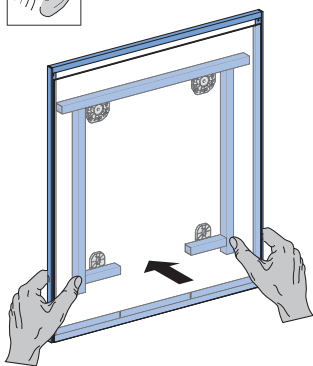


4

1



2

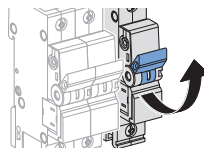


5

✓

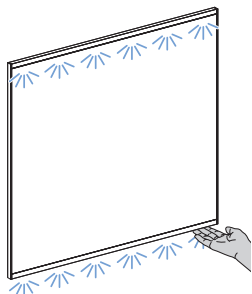
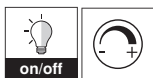


▶

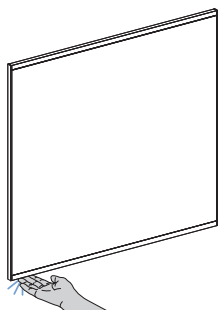




1



2



Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com

