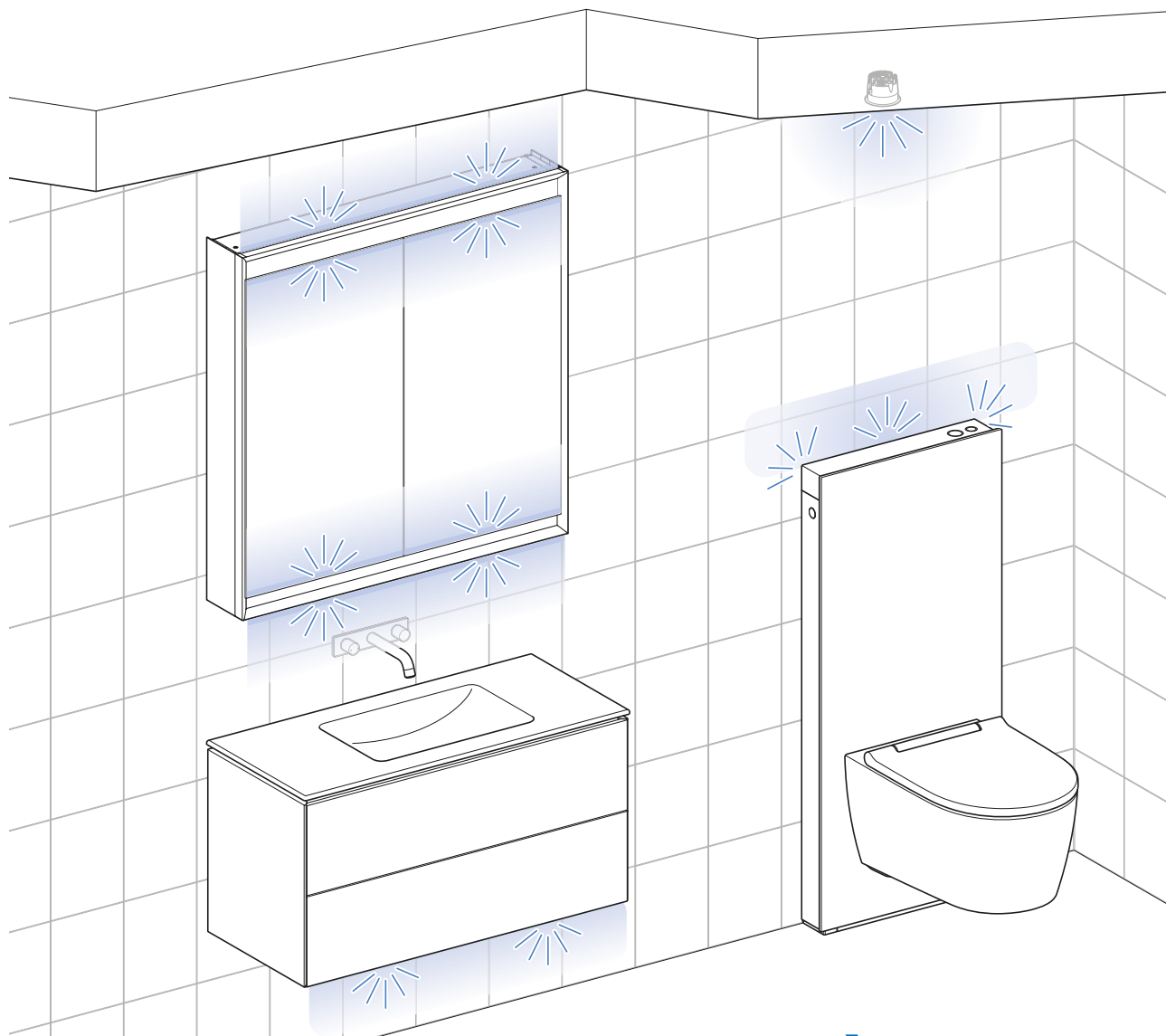
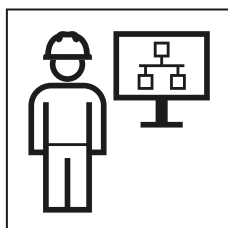
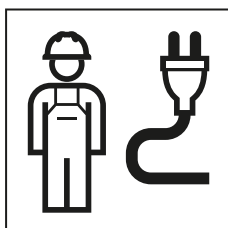




MANUEL DE SYSTÈME

**KNOW
HOW**
INSTALLED



Sommaire

1	Au sujet de ce document.....	4
1.1	Finalité.....	4
1.2	Documents complémentaires.....	4
2	Sécurité	5
2.1	Groupe cible.....	5
2.2	Consignes de sécurité.....	5
3	Vue d'ensemble du système.....	6
3.1	Vue d'ensemble de la mise en réseau	6
3.2	Concept d'éclairage	6
3.3	Vue d'ensemble des composants	7
4	Planification	9
4.1	Raccordement électrique	9
4.2	Affectation aux groupes et configuration.....	11
4.3	Configuration de produits tiers	11

1 Au sujet de ce document

1.1 Finalité

Le présent manuel décrit la mise en réseau DALI de tous les appareils Geberit ComfortLight. Il contient toutes les informations nécessaires à la planification, à l'installation, à la mise en service et au fonctionnement.

1.2 Documents complémentaires

Ce manuel système contient des informations complètes sur la mise en réseau des appareils Geberit ComfortLight.

Ne sont pas inclus les modes d'emploi spécifiques aux produits ci-après. Ceux-ci sont disponibles soit sous forme de supplément fourni avec le produit, soit dans le catalogue en ligne.

- Instructions de montage des terminaux et des composants du système
- Manuels d'utilisation et de maintenance des terminaux

La gamme de produits peut être consultée via les catalogues de produits des sociétés de distribution compétentes.

2 Sécurité

2.1 Groupe cible

Ce manuel système s'adresse aux personnes qualifiées, chargées de la mise en réseau DALI des appareils Geberit ComfortLight.

On entend par personne qualifiée, une personne qui, en raison de ses connaissances techniques, de sa formation et/ou de son expérience, est en mesure d'identifier les risques et d'éviter les dangers pouvant survenir lors de la planification, de l'installation et de l'utilisation du produit.

2.2 Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées lors de l'utilisation des appareils Geberit ComfortLight :

- Confier les raccordements électriques uniquement à des électriciens qualifiés.
- Avant de raccorder le câble, couper l'alimentation électrique.
- Réaliser l'installation uniquement à l'intérieur des périmètres de protection IP définis dans la salle de bains et prendre des mesures de protection adaptées.
- Utiliser uniquement des pièces détachées d'origine pour les réparations.
- Ne réaliser aucune modification ou installation complémentaire sur le produit.

En outre, il convient de respecter les consignes de sécurité qui accompagnent les appareils.

3 Vue d'ensemble du système

3.1 Vue d'ensemble de la mise en réseau

Les appareils Geberit ComfortLight peuvent être mis en réseau filaire via la technologie DALI. DALI (« Digital Addressable Lighting Interface ») est un standard ouvert répandu pour les commandes d'éclairage constituées d'appareils de commande, d'unités fonctionnelles et de périphériques d'entrée.

Le bus DALI alimente alors les appareils en informations de commande numériques. Il est ainsi possible de commander simultanément plusieurs appareils compatibles DALI avec un seul appareil de commande, ce qui permet de contrôler de manière synchrone la température de couleur et la luminosité de tous les luminaires du réseau DALI.

L'armoire de toilette Geberit ONE sert d'appareil de commande (master). Tous les autres appareils Geberit ComfortLight sont pilotés en tant qu'unités fonctionnelles. Le bloc d'alimentation DALI peut par exemple être installé dans l'armoire de toilette, sous le recouvrement.

Pour commander l'éclairage, il est possible d'utiliser l'application Geberit Home, l'interrupteur tactile intégré de l'armoire de toilette ou un interrupteur mural relié à l'armoire de toilette. Il est également possible d'intégrer des produits tiers compatibles DALI et de les commander via l'armoire de toilette, mais cela nécessite une configuration des paramètres de commande → voir « Affectation aux groupes et configuration », page 11.

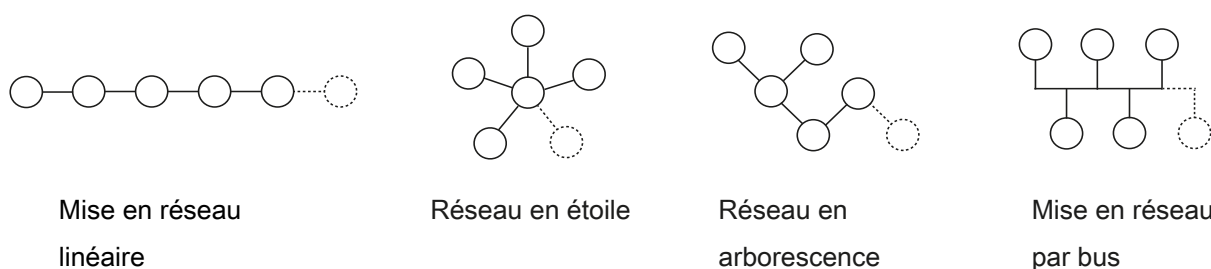


Illustration 1: Mises en réseau DALI Geberit ComfortLight envisageables

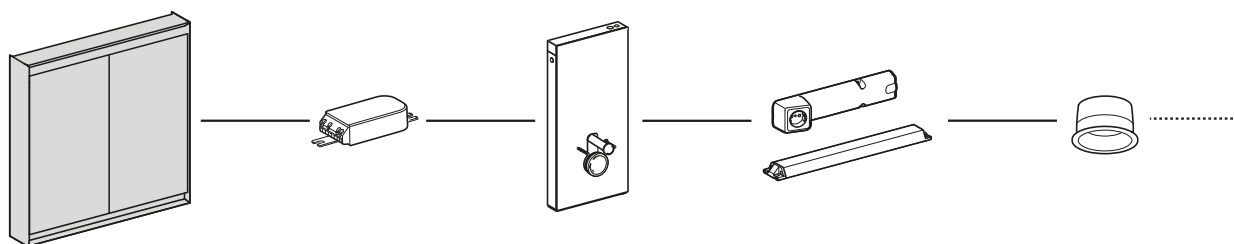
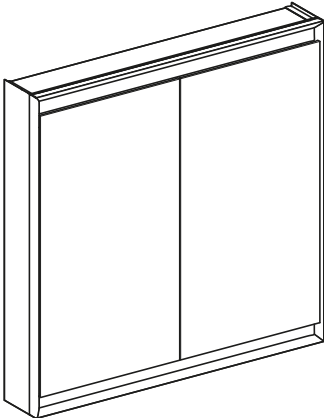
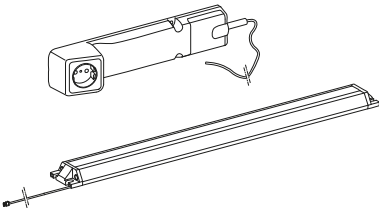
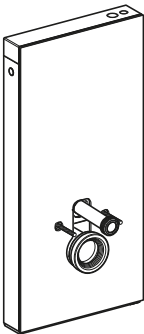
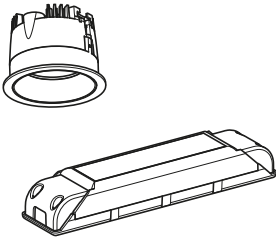


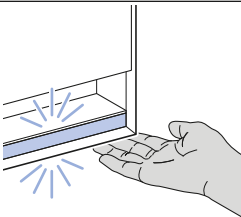
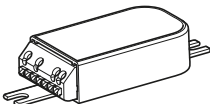
Illustration 2: Exemple de mise en réseau linéaire

3.2 Concept d'éclairage

Le concept d'éclairage Geberit ComfortLight est conçu de manière à ce que la température de couleur de tous les luminaires du réseau DALI soit commutée de manière synchrone, ce qui signifie que tous les luminaires présentent la même température de couleur. En revanche, la luminosité est réglée en fonction du type de luminaire (éclairage intense ou éclairage indirect). Pour ce faire, les appareils sont affectés à des groupes et commandés par groupe.

3.3 Vue d'ensemble des composants

Catégorie	Appareils	
Appareils Geberit ComfortLight		Armoire de toilette Geberit ONE avec ComfortLight (toujours nécessaire en tant que master)
		Élément de prise électrique Geberit avec module ComfortLight pour meubles bas Geberit ONE
		Panneau sanitaire Geberit Monolith Plus pour WC (à partir de l'année de fabrication 2023)
		Spot de plafond LED DALI Geberit, pour ComfortLight

Catégorie	Appareils	
Produits tiers ¹⁾		Plafonniers
Périphériques d'entrée (commande) ²⁾		Interrupteur mural ³⁾ pour commande supplémentaire de l'armoire de toilette, modèle standard sans fonction DALI et relié à l'armoire de toilette uniquement par des câbles conducteurs de courant.
		Interrupteur tactile sur l'armoire de toilette
		Application Geberit Home
Bloc d'alimentation DALI		Bloc d'alimentation Geberit ⁴⁾ pour bus DALI pour ComfortLight. Le bloc d'alimentation peut par exemple être installé dans l'armoire de toilette, sous le recouvrement.

- 1) Les produits tiers compatibles DALI ne sont pas testés par Geberit. Leur fonctionnement irréprochable ne peut donc pas être garanti. Le raccordement synchrone aux produits Geberit ComfortLight nécessite une configuration des paramètres de commande → voir « Affectation aux groupes et configuration », page 11.
- 2) Il est possible d'utiliser tous les périphériques d'entrée simultanément.
- 3) Les variateurs DALI ne sont pas recommandés, car ils peuvent provoquer des dysfonctionnements.
- 4) Pas inclus dans le contenu de la livraison.

4 Planification

4.1 Raccordement électrique

Les appareils Geberit ComfortLight sont reliés au réseau DALI à l'aide de câbles à 5 fils. Outre les 3 fils pour la tension d'alimentation 230 V (L/N/PE), 2 fils servent à la tension d'alimentation et à la communication du bus DALI (DA+/DA-). Ainsi, tous les appareils Geberit ComfortLight peuvent être facilement installés et commandés simultanément.

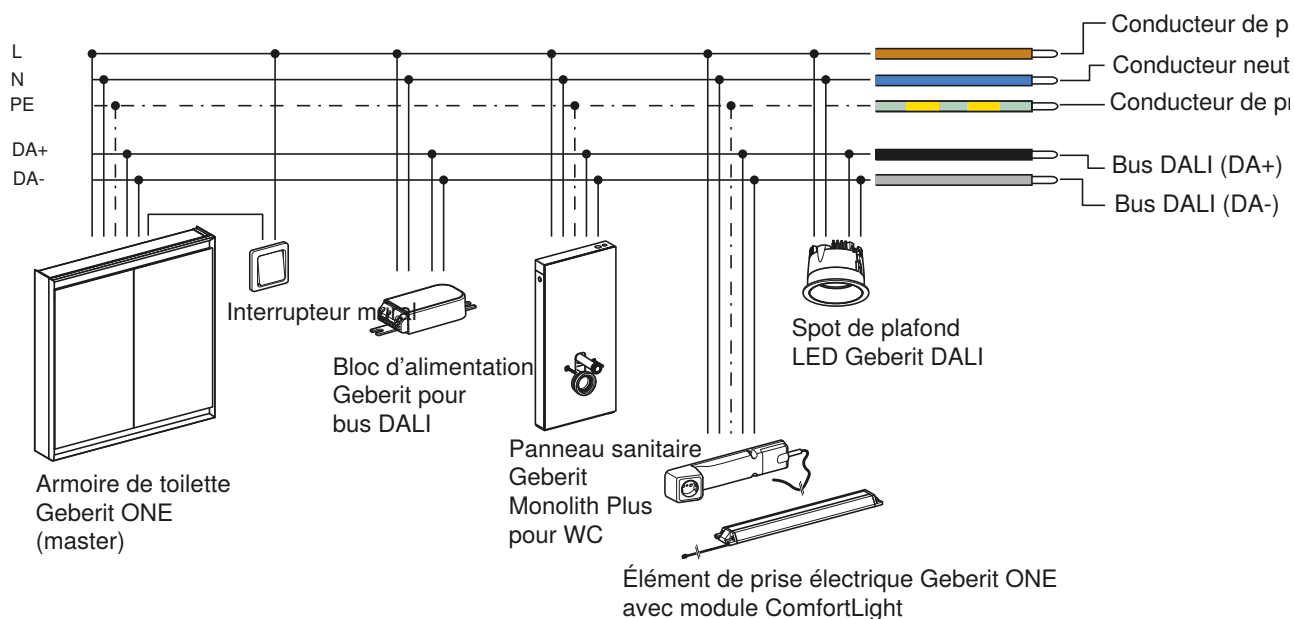


Illustration 3: Exemple de schéma de raccordement des appareils Geberit ComfortLight dans le réseau DALI

Les 2 fils pour la tension d'alimentation et la communication (DA+ et DA-) sont à polarité interchangeable. Une inversion des fils lors du raccordement est donc sans importance. L'illustration suivante montre un exemple de raccordement des appareils Geberit ComfortLight dans le réseau DALI.

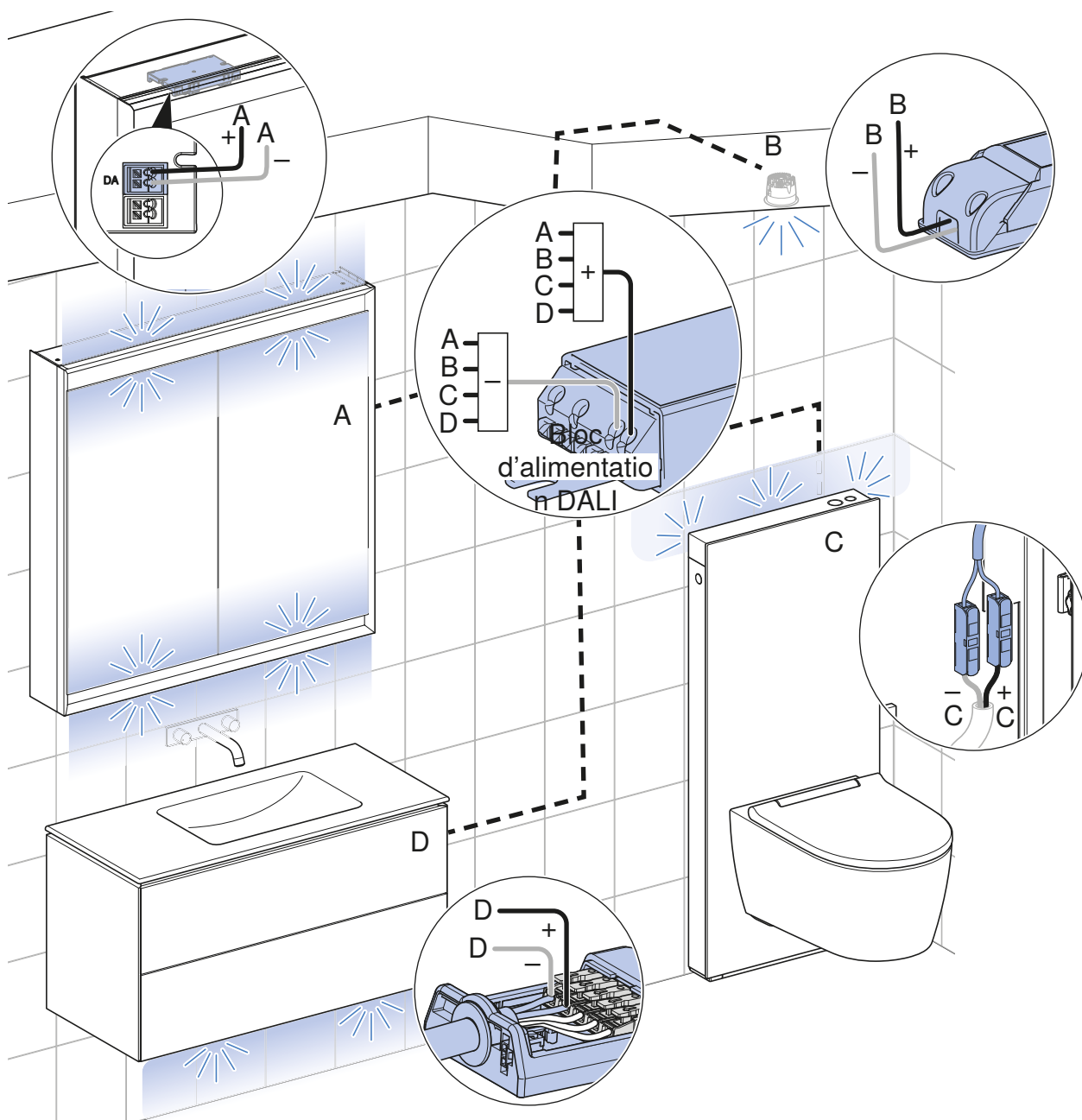


Illustration 4: Raccordement des appareils Geberit ComfortLight dans le réseau DALI

- A Armoire de toilette Geberit ONE avec ComfortLight (toujours nécessaire en tant que master)
Le bloc d'alimentation DALI peut par exemple être installé dans l'armoire de toilette, sous le recouvrement
- B Spot de plafond LED DALI Geberit, pour ComfortLight
- C Panneau sanitaire Geberit Monolith Plus pour WC (à partir de l'année de fabrication 2023)
- D Élément de prise électrique Geberit avec module ComfortLight pour meubles bas Geberit ONE

4.2 Affectation aux groupes et configuration

Les appareils Geberit ComfortLight sont déjà configurés grâce à la commande des armoires de toilette Geberit ONE. L'affectation aux groupes est définie comme suit :

Groupe	Fonction
09	Température de couleur
10	Luminosité armoire de toilette Geberit ONE
12	Luminosité éclairage intense p. ex. du spot de plafond LED Geberit DALI, pour ComfortLight
14	Luminosité éclairage indirect, p. ex de l'élément de prise électrique Geberit ONE avec module ComfortLight

4.3 Configuration de produits tiers

Conditions requises :

- DALI Device Type 8 (DT8) pour le contrôle des couleurs
- Plage de température de couleur d'au moins 2000–4000 kelvins

La configuration des produits tiers doit être effectuée par un spécialiste possédant des connaissances DALI. Les produits tiers doivent être configurés comme suit :

Groupe	Fonction	Configuration
09	Température de couleur	• System Fail Level = 0 [%]
12	Luminosité, correspond à l'éclairage intense de l'armoire de toilette	• Power On Level = 0 [%] • Fade Time = 0,7 [s] • Fade Rate = 44,7 [step/s]

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

