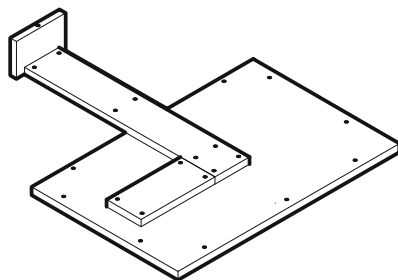
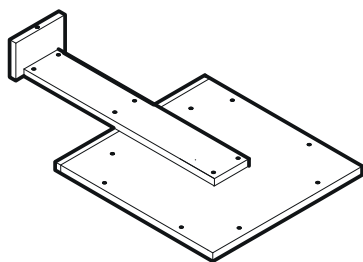


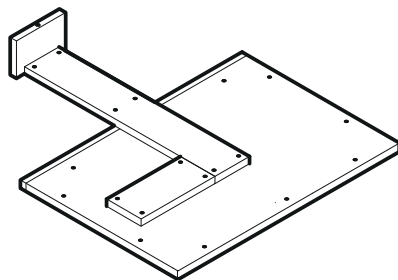
K042B



K032B



K041B



K031B

PREINSTALLAZIONE - PRE-INSTALLATION - PRÉ-INSTALLATION - VORINSTALLATION - PREINSTALACIÓN - PRÉ-INSTALAÇÃO

Avvertenze di sicurezza - Safety notices - Consignes de sécurité - Sicherheitshinweise
- Advertencias de seguridad - Advertências de segurançapag.3

Dati tecnici - Thecnical data - Données techniques - Technische Daten - Datos técnicos
Dados técnicospag.9

Dimensioni d ingombro - Dimensions - Dimensions d'encombrement - Abmessungen
Dimensiones generales - Dimensões totaispag.10

Preinstallazione - Pre-installation - Pré-installation - Vorinstallation - Preinstalación -
Pré-instalação.....pag.15

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALLATION INSTALACIÓN - INSTALAÇÃOpag.21

USO - USE - UTILISATION - GEBRAUCH - USO - USO.....pag.54

PULIZIA - CLEANING - NETTOYAGE - REINIGUNG - LIMPIEZA - LIMPEZApag.61

Il testo originale della presente pubblicazione, redatto in lingua italiana, costituisce l'unico riferimento per la risoluzione di eventuali controversie interpretative legate alle traduzioni nelle lingue comunitarie.

L'azienda si riserva in qualunque momento di apportare senza preavviso modifiche a prodotti e accessori. I dati riprodotti in questo documento hanno carattere informativo e non sono vincolanti. Vietata la riproduzione anche parziale senza il consenso del Produttore.

AVVERTENZE DI SICUREZZA: leggere prima dell'installazione e dell'utilizzo.

- Il Costruttore declina ogni responsabilità qualora il prodotto fosse installato in locali con strutture e impianti non a norma o per lavori eseguiti da personale non qualificato ed abilitato.

- L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato in conformità con tutte le disposizioni contenute negli standard nazionali o locali in vigore.
- L'installatore non deve manomettere le parti elettriche o funzionali del prodotto, ma limitarsi ad eseguire i collegamenti ed installare i componenti come indicato in questo manuale.
- L'apparecchio deve essere collegato in modo permanente alla rete fissa attraverso un dispositivo di protezione differenziale (RCD) che abbia una corrente differenziale di funzionamento nominale che non superi i 30 mA.
- E' fatto obbligo di installare sempre sulla linea di alimentazione, a monte dell'apparecchiatura, un dispositivo che consenta la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III. Esempio: interruttore onnipolare ($d > 3\text{mm}$) + differenziale + fusibile.
- La connessione elettrica, l'interruttore generale con differenziale e fusibile, l'interruttore di comando, devono essere posizionati nel rispetto degli standard nazionali o locali in vigore.
- L'apparecchio deve essere utilizzato solo con l'unità di alimentazione fornita con l'apparecchio stesso.
- E' obbligatorio collegare il soffione al nodo equipotenziale dell'impianto quando previsto dagli standard nazionali o locali in vigore. Usare del cavo giallo/verde da fissare nel morsetto predisposto e segnalato con l'etichetta.
- Il collegamento alla rete idrica deve essere fatto con flessibili e raccordi nuovi, non utilizzare raccordi e flessibili vecchi.
- Questo libretto è parte integrante del prodotto: conservarlo con cura in luogo accessibile.
- L'apparecchio non è adatto per l'utilizzo di persone (inclusi bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali, o mancanza di conoscenza ed esperienza, a meno che agli stessi non sia stata data supervisione o istruzione riguardo l'uso dell'apparato da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini dovrebbero essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con il prodotto.



ATTENZIONE

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

- Osservare sempre e comunque tutte le avvertenze di pericolo e le norme di sicurezza degli enti preposti in ogni nazione.
- Nel caso il prodotto si guasti, non tentare di ripararlo da se ma rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato pretendendo ricambi originali.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o da personale qualificato, per evitare pericoli.
- Nell'apparecchio non vi sono componenti contenenti mercurio e amianto.
- Per la pulizia e manutenzione fare riferimento al capitolo MANUTENZIONE pag. 61



SAFETY NOTICES: please read before installing and using the device

- The Manufacturer declines all liability if the product is installed in rooms with systems or structures which do not meet the required legal standards or for work carried out by untrained or unqualified personnel.

- The device must be installed by qualified technicians only, in line with all the arrangements contained in the local or national standards in force.
- The installer must not tamper with the electrical or operating parts of the product and instead should only connect and install the components as indicated in this manual.
- The device must be permanently connected to the mains using a residual-current device (RCD) with nominal residual current of no more than 30 mA.
- It is mandatory to install a device which allows complete disconnection in overvoltage category III conditions. This device should be installed on the power supply line, upstream from the device.

Example: main switch (d>3mm) + differential + fuse.

- The electrical connections, the main switch with a differential and fuse, and the control switch must be installed in compliance with the local or national standards in force.
- The product must only be used with the power supply unit supplied with it.
- The shower head must be connected to the equipotential node in the system, where anticipated by the local or national standards in force. Use yellow/green cable, which should be fixed in the terminal provided and labelled.
- Connection to the water mains must be made using new hoses and piping; do not use old hoses and piping.
- This manual constitutes an integral part of the product. Please store it safely in an accessible place.
- The product is not suitable for use by individuals (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or individuals without the necessary knowledge or experience, unless supervised or instructed on its use by an individual responsible for their safety. Children should be supervised to make sure that they do not play with the product.



WARNING:

The device can be used by children aged 8 years and above, by people with physical, sensory or mental difficulties, or by those lacking experience and knowledge, provided that they are supervised or have been informed as to how to use the device safely and understand the inherent risks. Children must not play with the device. User cleaning and maintenance must not be carried out by unsupervised children.

-Always take note of all safety warnings and regulations from the relevant bodies in each country.

-In case of a product fault, do not attempt to repair it yourself. Please contact an Authorised Support Centre for original replacement parts.

- If damaged, to avoid any dangers the power supply cable must be replaced by the manufacturer or a qualified individual.

- The product does not have components containing mercury or asbestos.

- For cleaning and maintenance refer to the MAINTENANCE chapter, pag. 61.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ : lire avant l'installation et l'utilisation

- **Le Fabricant décline toute responsabilité au cas où le produit serait installé dans des locaux avec des structures et des installations non conformes ou pour des travaux effectués par un personnel ni qualifié ni autorisé.**
- L'installation ne doit être effectuée que par un personnel qualifié conformément à toutes les dispositions contenues dans les standards nationaux ou locaux en vigueur.
- L'installateur ne doit pas manipuler les parties électriques ou fonctionnelles du produit, mais se limiter à effectuer les raccordements et installer les composants comme indiqué dans ce manuel.
- L'appareil doit être raccordé de manière permanente au réseau fixe à travers un dispositif de protection différentiel (RCD) ayant un courant différentiel de fonctionnement nominal ne dépassant pas 30 mA.
- Il est obligatoire de toujours installer sur la ligne d'alimentation, en amont de l'appareil, un dispositif permettant la déconnexion complète dans les conditions de la catégorie de surtension III.
Exemple : interrupteur onnipolaire ($d > 3\text{mm}$) + différentiel + fusible.
- Le branchement électrique, l'interrupteur général avec différentiel et fusible et l'interrupteur de commande doivent être positionnés conformément aux standards nationaux ou locaux en vigueur.
- L'appareil doit être utilisé seulement avec l'unité d'alimentation fournie.
- Il est obligatoire de raccorder la pomme de douche au nœud équipotentiel de l'installation si prévu par les standards nationaux ou locaux en vigueur. Utiliser le câble jaune/vert à fixer sur la borne prévue à cet effet et signalé avec l'étiquette.
- Le raccordement au réseau hydraulique doit être effectué avec des flexibles et des raccords neufs, ne pas utiliser de raccords ni de flexibles usés.
- Cette notice est partie intégrante du produit : conservez-le avec soin dans un endroit accessible.
- L'appareil n'est pas adapté pour l'utilisation par des personnes (y compris les enfants) avec des capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou sans connaissance ni expérience, sauf si ces dernières sont sous la surveillance et instruites par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants devraient être surveillés pour vérifier qu'ils ne jouent pas avec le produit.



ATTENTION

- L'appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou sans expérience ou sans la connaissance nécessaire, si sous surveillance ou bien après avoir reçu les instructions relatives à l'utilisation de l'appareil et à la compréhension des dangers inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien réservés à l'utilisateur ne doit pas être effectué par des enfants sans surveillance.
- Observez toujours et dans tous les cas les avertissements de danger et les normes de sécurité des organismes préposés dans chaque nation.
 - Au cas où le produit ne fonctionnerait pas, ne tentez pas de le réparer vous mêmes mais adressez-vous à un Centre d'Assistance Agréé en prétendant des pièces de rechange originales.
 - Si le câble d'alimentation est abîmé, il doit être remplacé par le fabricant ou par un technicien qualifié, pour éviter tout danger.
 - L'appareil ne contient pas de composants avec du mercure et de l'amiante.
 - Pour le nettoyage et la maintenance, consulter le chapitre MAINTENANCE pag. 61



SICHERHEITSHINWEIS: Vor Installation und Gebrauch lesen

-Der Hersteller lehnt jegliche Haftung ab, für den Fall, dass das Produkt in Räumen mit Aufbauten und Anlagen installiert wird, die nicht den gesetzlichen Auflagen entsprechen, oder dass die Installationsarbeiten von nicht ausreichend qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden.

- Die Installation darf nur von qualifiziertem Personal gemäß der Bestimmungen der nationalen Standards oder der lokalen geltenden Gesetze durchgeführt werden.
- An elektrischen oder funktionellen Bauteilen des Produkts dürfen keine eigenmächtigen Änderungen durchgeführt werden. Der Installateur darf ausschließlich den Anschluss durchführen und die Bauteile entsprechend der Anweisungen in diesem Handbuch installieren.
- Das Gerät muss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) mit einem nominellen Differentialstrom von höchstens 30 mA dauerhaft an das Stromnetz angeschlossen werden.
- Vor das Gerät muss an der Stromleitung eine Vorrichtung installiert werden, die bei Überspannungskategorie III für eine vollständige Trennung sorgt.
Beispiel: allpoliger Schalter ($d > 3$ mm) + Fehlerstrom-Schutzschalter + Schmelzsicherung.
- Der elektrische Anschluss, der Hauptschalter mit Fehlerstrom-Schutzschalter und Schmelzsicherung sowie der Betätigungsschalter müssen entsprechend den Bestimmungen der nationalen Standards oder der lokalen geltenden Gesetze positioniert werden.
- Das Gerät darf nur mit dem Netzteil verwendet werden, das mit dem Gerät selbst geliefert wird.
- Die Kopfbrause muss an die Potentialausgleichsbuchse angeschlossen werden, wenn dies von den nationalen Standards oder den lokalen geltenden Gesetzen gefordert wird. Dazu ein gelb-grünes Kabel verwenden, das an der entsprechenden Klemme befestigt wird, die mit einem Etikett versehen ist.
- Das Gerät darf ausschließlich mit der mitgelieferten Stromversorgung verwendet werden.
- Der Wasseranschluss erfolgt mit einem Schlauch und Anschlussstutzen, die noch unbenutzt sind; keine alten Anschlussstutzen und Schläuche verwenden.
- Dieses Handbuch ist fester Bestandteil des Produkts und sollte sorgfältig an einem leicht zugänglichen Ort aufbewahrt werden.
- Das Gerät ist nicht geeignet für die Verwendung durch Personen (einschließlich von Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen ohne angemessene Kenntnisse und Erfahrungen, es sei denn unter Überwachung oder der Einweisung die die Benutzung des Geräts durch für ihre Sicherheit verantwortliche Personen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



ACHTUNG!

Das Gerät darf von Kindern nicht unter 8 Jahren und von Personen mit körperlichen oder mentalen Einschränkungen, bzw. von Personen, die nicht über ausreichendes Wissen und Erfahrung verfügen, nur dann genutzt werden, wenn sie dabei von einer Person, die für ihre Sicherheit zuständig ist, beaufsichtigt werden oder nachdem sie Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und über die damit verbundenen Gefahren aufgeklärt wurden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigungs- und Wartungsarbeiten, die üblicherweise vom Nutzer durchgeführt werden, dürfen nur von Kindern durchgeführt werden, wenn diese dabei beaufsichtigt werden.

- Die Gefahrenhinweise und Sicherheitsrichtlinien im Installationsland müssen immer beachtet werden.
- Reparieren Sie das Gerät bei einem Defekt nicht selbst, sondern wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst und verlangen Sie Originalersatzteile.
- Falls das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder durch qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Das Gerät weist keine Komponenten auf, die Quecksilber und Asbest enthalten.
- Für die Reinigung auf das Kapitel WARTUNG auf Seite 67

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD: léalas antes de la instalación y el uso

- **El fabricante no asume ninguna responsabilidad si se instala el producto en locales cuyas estructuras e instalaciones no sean conformes, ni tampoco por obras ejecutadas por personal no cualificado y habilitado.**
- La instalación debe ser realizada solo por personal cualificado de conformidad con todas las disposiciones contenidas en las normas nacionales o locales vigentes.
- El instalador debe abstenerse de manipular indebidamente los componentes eléctricos o funcionales del producto, limitándose a realizar las conexiones e instalar los componentes tal y como se explica en este manual.
- El aparato debe conectarse de forma permanente a la red general mediante un dispositivo de protección diferencial (RCD, por sus siglas en inglés) cuya corriente diferencial de funcionamiento nominal no supere los 30 mA.
- Es obligatorio instalar siempre en la línea de alimentación, aguas arriba del equipo, un dispositivo que permita una desconexión total en las condiciones de la categoría III de sobretensión.
Ejemplo: interruptor omnipolar ($d > 3\text{mm}$) + diferencial + fusible.
- La conexión eléctrica, el interruptor general con diferencial y fusible y el interruptor de control deben estar situados de acuerdo con la normas nacionales o locales vigentes.
- El equipo debe utilizarse solo con la fuente de alimentación suministrada con el mismo.
- Es obligatorio conectar el cabezal al nodo equipotencial de la instalación cuando así lo exijan las normas nacionales o locales vigentes. Utilice un cable amarillo/verde, que deberá fijarse al borne previsto y marcarse con la etiqueta.
- Para la conexión a la red de agua se deben usar flexos y racores nuevos y sin utilizar.
- Este manual forma parte integrante del producto: consérvelo con cuidado en un lugar accesible.
- El equipo no es adecuado para el uso de personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, o falta de conocimiento y experiencia, a menos que se les haya dado supervisión o instrucciones sobre el uso del equipo por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.



ATENCIÓN: El aparato puede ser utilizado por niños de 8 años y mayores y por personas que tengan disminuidas sus facultades físicas, sensoriales o mentales o carezcan de experiencia o de los conocimientos necesarios, siempre que lo hagan bajo supervisión o se les haya instruido en el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que este entraña. Los niños no deben jugar con el aparato. Las tareas de limpieza y mantenimiento destinadas al usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.

- Acate siempre todas las advertencias de peligro y cumpla las normas de seguridad establecidas por las autoridades competentes de cada país.
- Si se avería el producto, no intente repararlo sin ayuda: acuda a un Centro de Asistencia Autorizado y solicite recambios originales.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o por personal calificado para evitar peligros.
- No hay componentes que contengan mercurio y amianto en el equipo.
- Para la limpieza y el mantenimiento, consulte el capítulo MANTENIMIENTO pág.61



AVISOS DE SEGURANÇA: ler antes da instalação e da utilização

- **O fabricante não pode ser considerado responsável caso o produto seja instalado em locais com estruturas e sistemas não em conformidade ou por trabalhos realizados por pessoal não qualificado e habilitado.**
- A instalação só pode ser realizada por pessoal qualificado em conformidade com todos os requisitos contidos nas normas nacionais ou locais em vigor.
- O instalador não deve adulterar as peças elétricas ou funcionais do produto, mas limitar-se a realizar as ligações e instalar os componentes como indicado neste manual.
- O aparelho deve ser ligado de forma permanente à rede elétrica fixa através de um dispositivo de proteção diferencial (RCD) que tenha uma corrente diferencial de funcionamento nominal que não supere 30 mA.
- É obrigatório instalar sempre na linha de alimentação, antes do equipamento, um dispositivo que permita a desconexão completa nas condições de categoria de sobretensão III. Por exemplo: interruptor unipolar ($d > 3\text{mm}$) + diferencial + fusível.
- A ligação elétrica, o interruptor geral com diferencial e fusível, o interruptor de comando, têm de ser instalados em conformidade com as normas nacionais ou locais em vigor.
- O aparelho só deve ser utilizado com a unidade de alimentação fornecida com o mesmo.
- É obrigatório ligar o chuveiro fixo ao nó equipotencial do sistema quando previsto pelas normas nacionais ou locais em vigor. Use fio amarelo/verde para fixar ao terminal presente e marcado com a etiqueta.
- A ligação à rede de abastecimento de água tem de ser feita com tubos flexíveis e uniões novas, não utilize uniões e tubos flexíveis usados.
- Este manual faz parte integrante do produto: guarde-o com cuidado num lugar acessível.
- O aparelho não é adequado para uso por pessoas (incluindo crianças) com habilidades físicas, sensoriais e mentais reduzidas, ou sem conhecimento e experiência, a menos que não tenham recebido supervisão ou instrução por uma pessoa responsável pela segurança sobre o uso do aparelho. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não joguem com o produto.
-  **ATENÇÃO:** O aparelho pode ser utilizado por crianças de idade não inferior a 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou sem experiência ou os conhecimentos necessários, apenas sob vigilância ou depois de terem recebido instruções sobre o uso seguro do aparelho e a compreensão dos perigos a ele ligados. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção que têm de ser feitas pelo utilizador não devem ser feitas por crianças sem vigilância.
- Siga sempre e em todo o caso todos os avisos de perigo e as normas de segurança dos organismos responsáveis em cada país.
- Se o produto avariar não tente repará-lo, mas contacte um Centro de Assistência Autorizado pretendendo o uso de peças de substituição originais.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, o mesmo deve ser substituído pelo fabricante ou funcionário qualificado, para evitar perigos.
- O aparelho não tem componentes com mercúrio e asbesto.
- Para limpeza e manutenção, consultar o capítulo MANUTENÇÃO na pág. 61

**Dati idraulici - Hydraulic data - Données hydrauliques -
Hydraulische daten - Datos hidráulicos - Dados hidráulicos**

	 K031 K032	 K041 K042
Pressione idraulica minima - Minimum hydraulic pressure - Pression hydraulique minimale - min. Hydraulikdruck - Presión hidráulica mínima - Pressão hidráulica mínima	2 bar (200kPa) dinamici	2 bar (200kPa) dinamici
Pressione idraulica massima - Maximum hydraulic pressure - Pression hydraulique maximale - max. Hydraulikdruck - Presión hidráulica máxima - Pressão hidráulica máxima	5 bar (500kPa) dinamici	5 bar (500kPa) dinamici
Pressione idraulica consigliata - Suggested hydraulic pressure - Pression hydraulique conseillée - empfohlener Hydraulikdruck - Presión hidráulica sugerida - Pressão hidráulica aconselhada	3 bar (300kPa) dinamici	3 bar (300kPa) dinamici
Temperatura massima di esercizio; Maximum operating temperature - Température de fonctionnement maximale - Maximale Betriebstemperatur - Temperatura máxima de funcionamiento - Temperatura operacional máxima	50°C soffione, touch control panel 40°C control unit	50°C soffione, touch control panel 40°C control unit
Peso del prodotto (senza imballo) - Weight of the product (without packaging) - Poids du produit (sans emballage) - Gewicht des Produkts (ohne Verpackung) - Peso del producto (sin embalaje) - Peso do produto (sem embalagem)	K031: 10kg K032: 10kg	K041: 7kg K042: 7kg
Portata minima per corretto funzionamento - Minimum flow rate for correct operation - Débit minimum pour le bon fonctionnement - Min. Durchsatz für ordnungsgemäßen Betrieb - Flujo mínimo para un funcionamiento correcto - Caudal mínimo para correcto funcionamiento	12 l/min	9 l/min
Portata con limitatore inserito (*) - Flow rate with limiter inserted (*) - Débit avec limiteur inséré (*) - Durchsatz mit eingeschaltetem Begrenzer (*) - Caudal con limitador activado (*) - Caudal com limitador inserido (*)	16 l/min	12 l/min

(*) NOTA: Il prodotto viene fornito in dotazione con limitatore di portata come da valori specificati in tabella. Il limitatore è removibile ed ispezionabile - (*) NOTE: the product is supplied with the flow rate limiter as per the values shown in the table. The limiter can be removed and inspected -- (*) REMARQUE: le produit est fourni avec le limiteur de débit selon les valeurs spécifiées dans le tableau. Le limiteur est amovible et contrôlable -- (*) ANMERKUNG: Das Produkt wird mit einem Durchsatzbegrenzer mit den in der Tabelle angegebenen Werten geliefert. Der Begrenzer kann entfernt und inspektiert werden -- (*) NOTA: El producto se suministra con un limitador de caudal según los valores especificados en la tabla. El limitador es desmontable e inspeccionable - - (*) NOTA: o produto é fornecido com limitador de caudal, como consta nos valores especificados na tabela. O limitador é removível e inspecionável

**Dati elettrici - Electrical data - Données électriques -
Elektrische Daten - Datos eléctricos - Dados elétricos**

	 K031 K032	 K041 K042
Tensione di ingresso alimentatore - Power supply input voltage - Tension d'entrée alimentation - Eingangsspannung Stromversorgung - Tensión de entrada de la fuente de alimentación - Tensão de entrada alimentador	220-240 Vac	220-240 Vac
Frequenza - Frequency - Fréquence - Frequenz - Frecuencia - Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza - Power - Puissance - Leistung - Potencia - Potência	10 W	8 W
Sicurezza - Safety - Sécurité - Sicherheit - Seguridad -	SELV	SELV
Lampada led - LED light - Lampe led - LED-Lampe - Luz LED - Strip RGB - Tensão led	Strip RGB	Strip RGB
Tensione led - LED voltage - Tension led - LED-Spannung - Tensão LED -	12 Vdc	12 Vdc
Corrente pilotaggio led - LED drive current - Courant de commande led - LED-Steuerstrom - Corriente de accionamiento LED - Corrente pilotagem led	3ch per 500 mA (max)	3ch per 500 mA (max)
Grado di protezione IP - IP protection rating - Degré de protection IP - Schutzgrad - Grado de protección IP - Grau de proteção IP -	IPX5	IPX5

- IT** Direttive di riferimento: - Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE - Direttiva EMC 2014/30/UE
Norme: - Sicurezza elettrica: CEI EN 60335-1, CEI EN 60335-2-105 - Compatibilità elettromagnetica: CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233
- EN** Directives of reference: - Low Voltage Directive 2014/35/EU - EMC Directive 2014/30/EU
Standards: Electric safety: IEC EN 60335-1, IEC EN 60335-2-105 - Electromagnetic Compatibility: IEC EN 55014-1; IEC EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233
- FR** Directives de référence: - Directive Basse Tension 2014/35/UE - Directive EMC 2014/30/UE
Normes: - Sécurité électrique: CEI EN 60335-1, CEI EN 60335-2-105 - Compatibilité électromagnétique: CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233
- DE** Referenzrichtlinien: - EU-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE - Richtlinie zur elektromagnetischen Kompatibilität 2014/30
Normen: - Elektrische Sicherheit: CEI EN 60335-1, CEI EN 60335-2-105 - elektromagnetische Kompatibilität: CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233
- ES** Directivas de referencia: - Directiva de baja tensión 2014/35/UE - Directiva EMC 2014/30/UE
Normas: - Seguridad eléctrica: CEI EN 60335-1, CEI EN 60335-2-105 - Compatibilidad electromagnética: CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233
- PT** Diretivas de referência: - Diretiva de baixa tensão 2014/35/UE - Diretiva EMC 2014/30/UE
Normas: - Segurança elétrica: CEI EN 60335-1, CEI EN 60335-2-105 - Compatibilidade eletromagnética: CEI EN 55014-1; CEI EN 55014-2; EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62233



Condizioni ambientali - Environmental conditions - Conditions environnementales - Umgebungsbedingungen - Condiciones del entorno - Condições ambientais

Range Temperatura ambiente - Room temperature range -

Plage de la Température ambiante -

Umgebungstemperaturbereich -

Rango de temperatura ambiente -

Range Temperatura ambiente: 5 ÷ 40°C

- IT** Questo articolo può essere utilizzato con accumulatori di acqua calda a pressione o con scaldabagni istantanei. Prima di installare è necessario spurgare in modo accurato le tubazioni di alimentazione

EN This product can be used with pressurised hot water tanks or with instant water heaters. Before installing the product, the water supply pipes must be drained thoroughly

FR Cet article peut être utilisé avec des accumulateurs d'eau chaude à pression ou avec des chauffe-eau instantanés. Avant de l'installer, il est nécessaire de purger attentivement les tuyaux d'alimentation

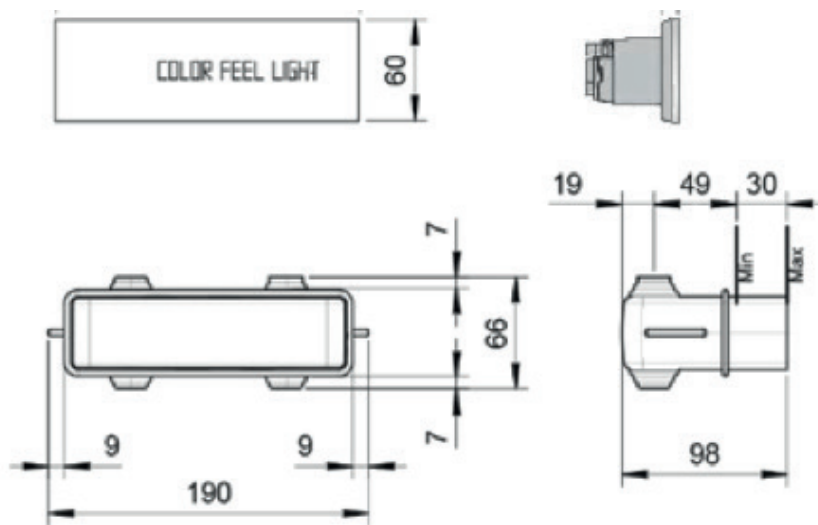
DE Dieser Artikel kann mit Warmwasserakkumulatoren unter Druck oder Durchlauferhitzern verwendet werden. Vor der Installation müssen die Zufuhrleitungen sorgfältig durchgespült werden

ES Este artículo puede ser utilizado con tanques de almacenamiento de agua caliente a presión o calentadores de agua instantáneos. Antes de la instalación, las tuberías de suministro deben purgarse a fondo

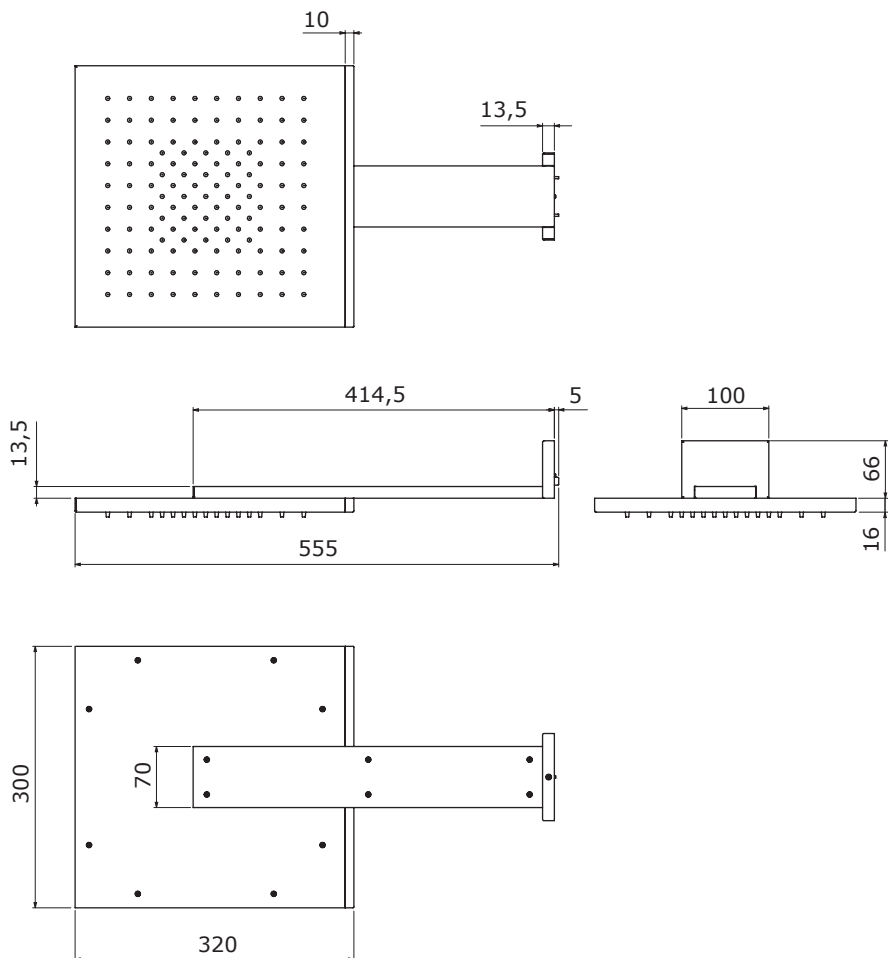
PT Este artigo pode ser usado com acumuladores de água quente sob pressão ou com esquentadores instantâneos. Antes de instalar é necessário limpar de forma precisa as tubagens de alimentação

Dimensioni di ingombro - Dimensions - Dimensions d'encombrement - Abmessungen - Dimensiones generales - Dimensões totais

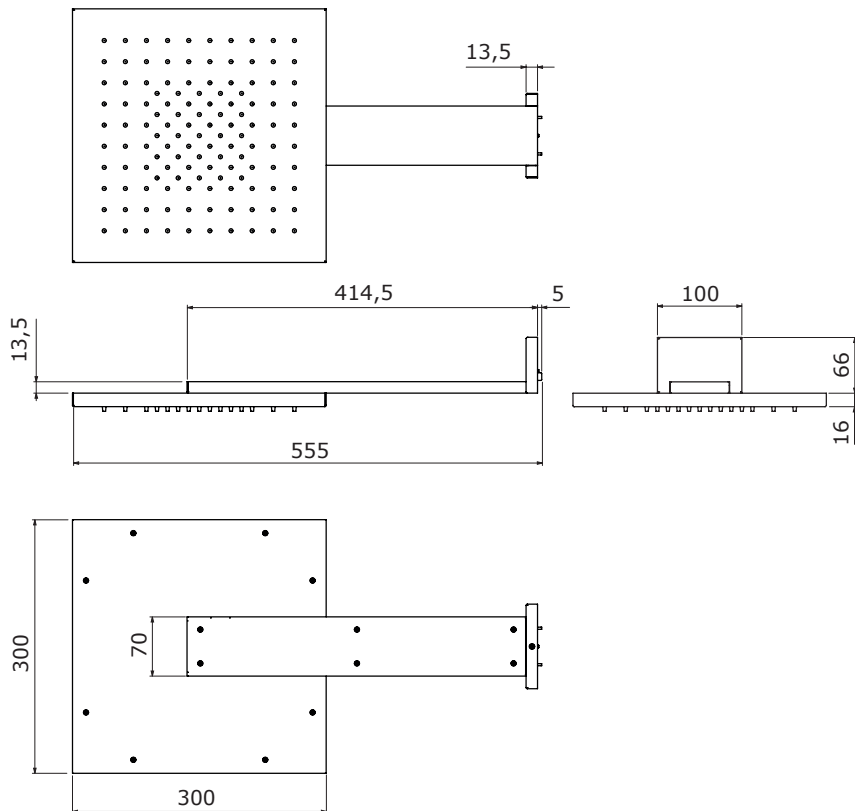
Touch K101



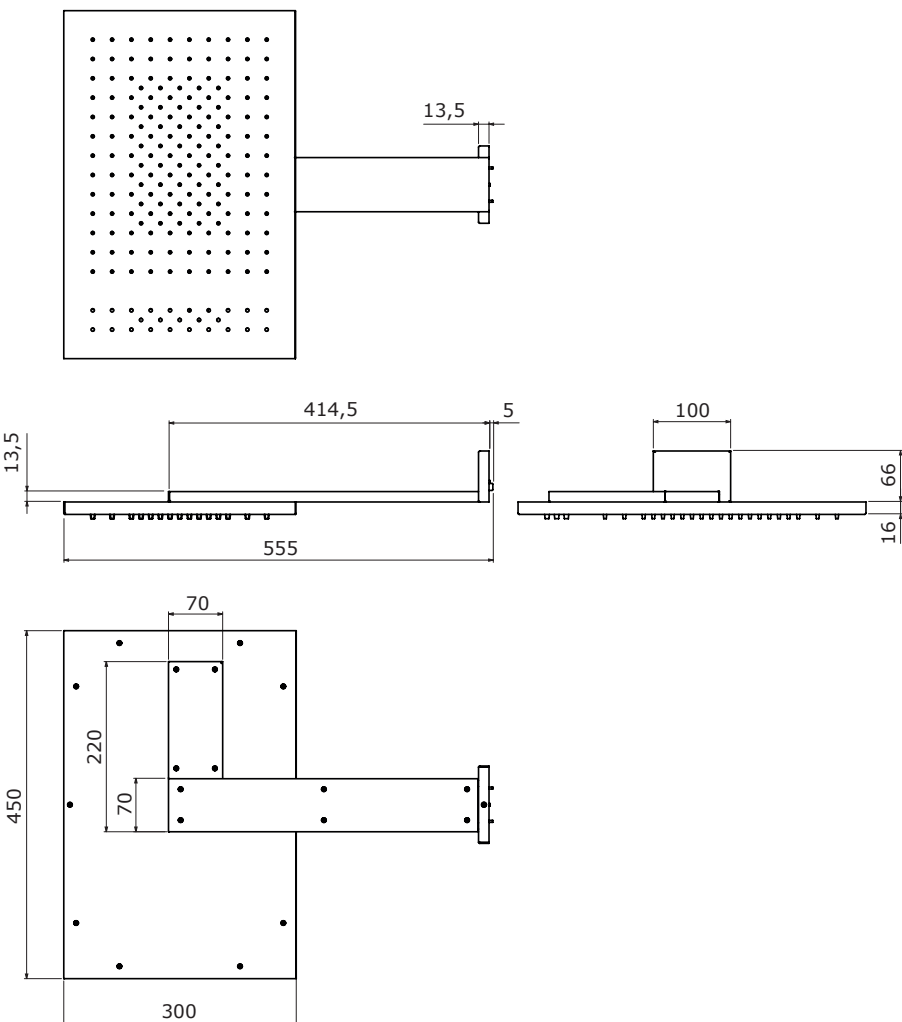
K041B



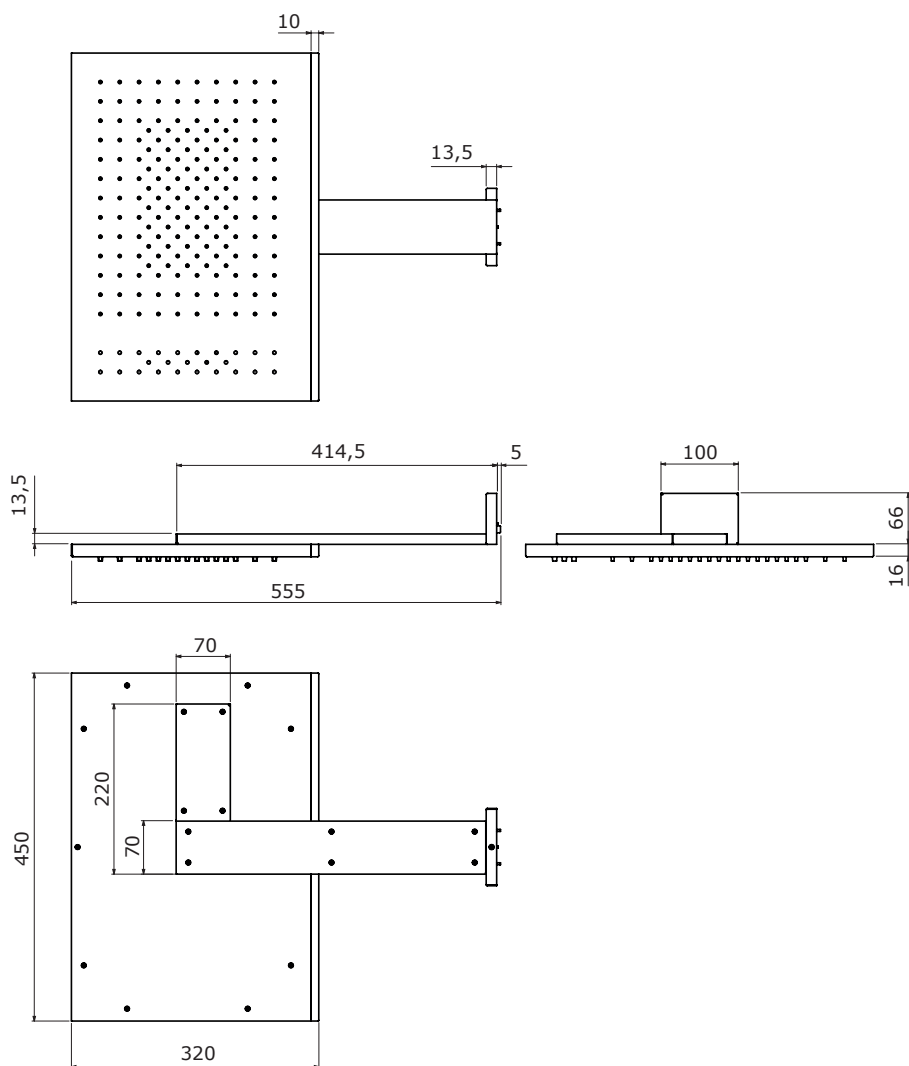
K042B

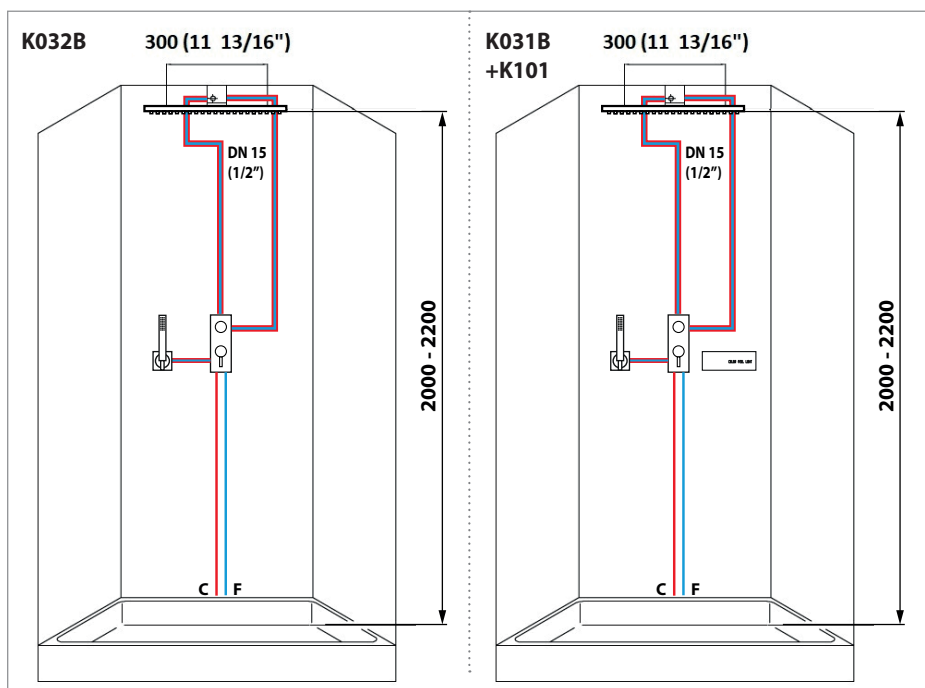
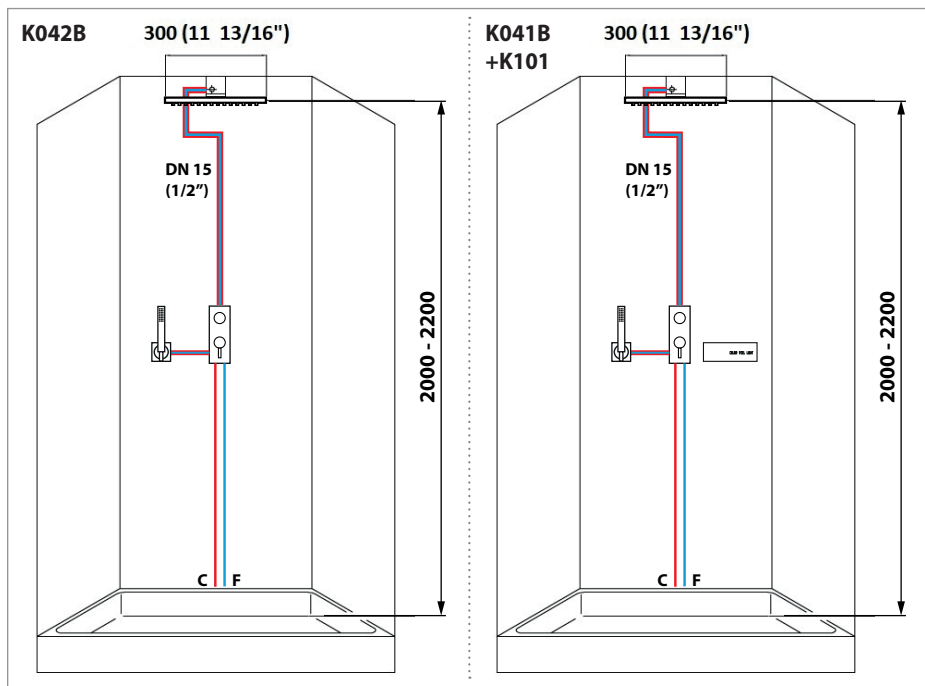


K032B



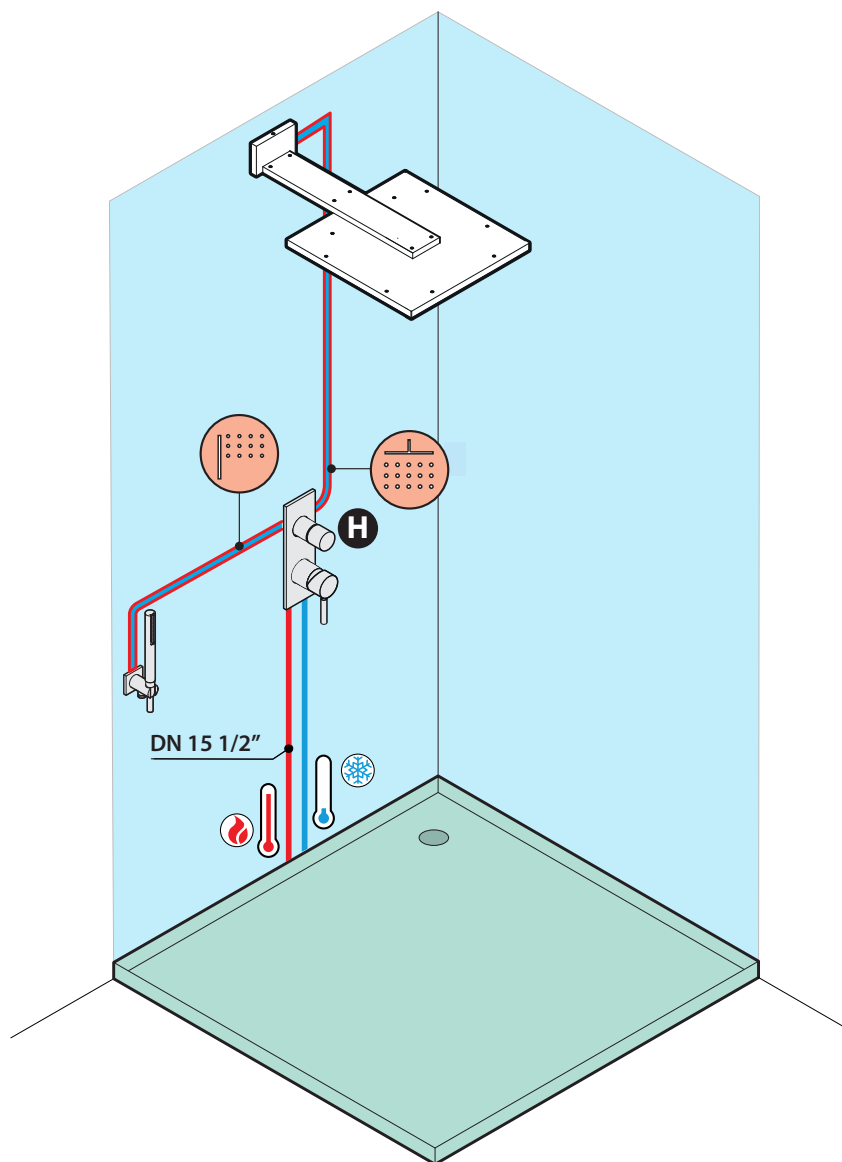
K031B





G

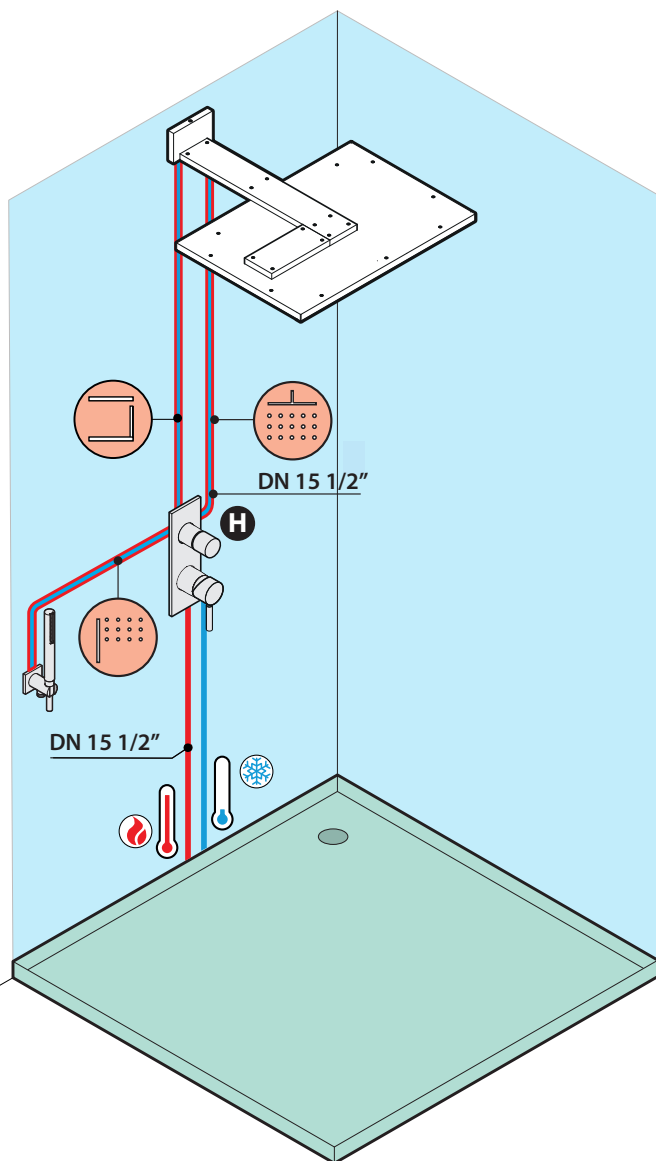
K042B



H ACQUA MISCELATA DN 15 1/2"
N°1 (K041/K042)

F

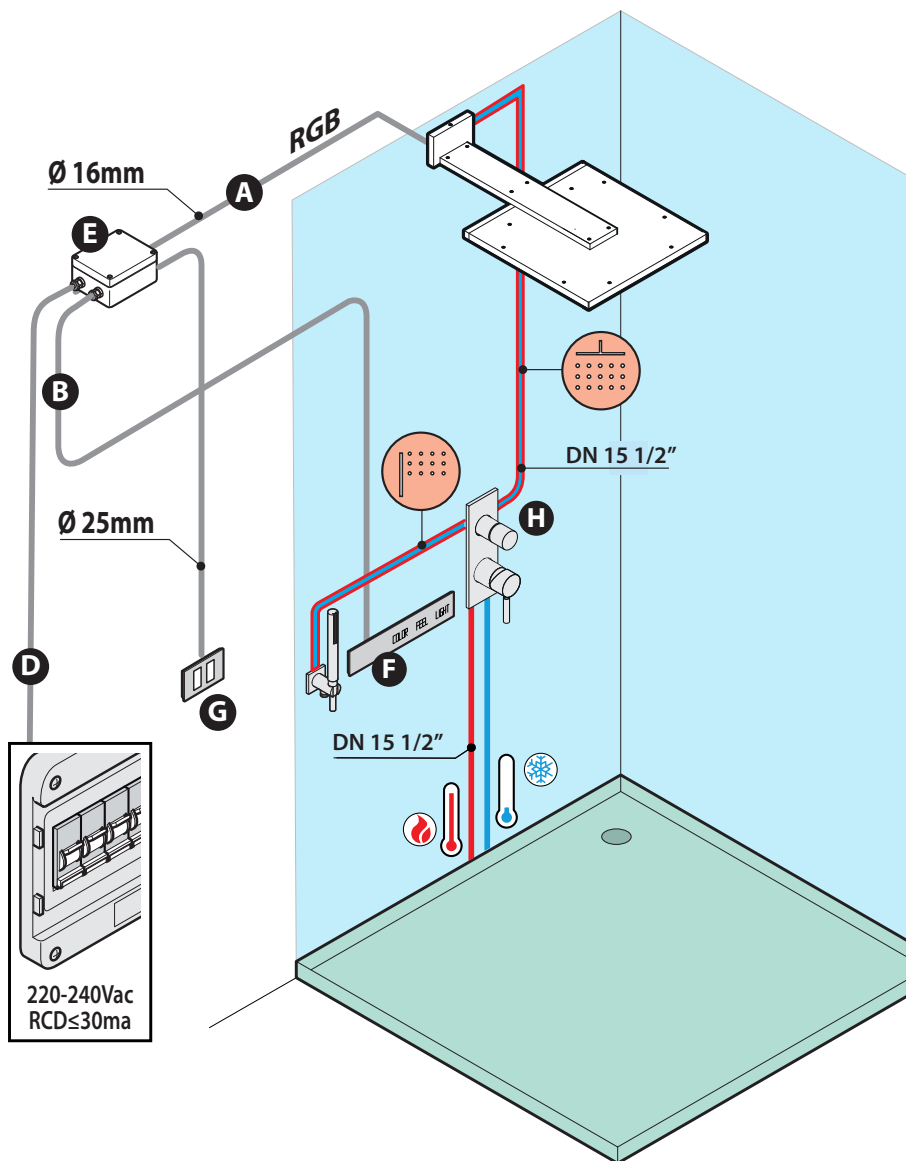
K032B



H ACQUA MISCELATA DN 15 1/2"
N°2 (K031/K032)

E

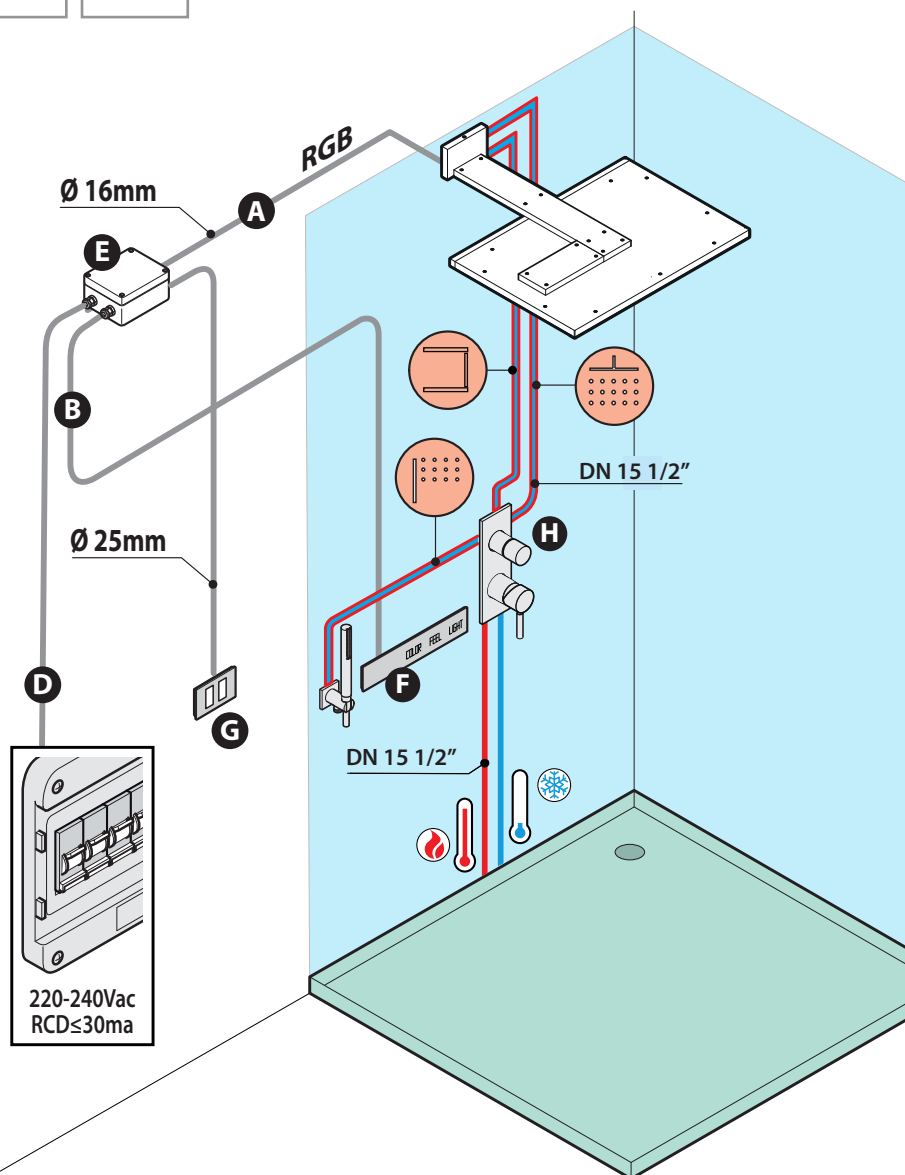
K041B



H ACQUA MISCELATA DN 15 1/2"
N°1 (K041/K042)

D

K031B



H ACQUA MISCELATA DN 15 1/2"
N°2 (K031/K032)

- A** - tubo corrugato ø16 mm - 5/8"
- B - C - D** tubo corrugato ø25 mm - 1"
- E** unità di controllo
- F** pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- G** pulsantiera esterna (opzionale)
- H** acqua miscelata DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

- A** corrugated conduit ø16 mm- 5/8"
- B - C - D** corrugated conduit ø 25 mm- 1"
- E** control unit
- F** Touch panel K101(optional)
- G** external panel (optional)
- H** mixed water DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

- A** tuyau ondulé ø16 mm- 5/8"
- B - C - D** tuyau ondulé ø25 mm -1"
- E** unité de contrôle
- F** panneau de commandes Touch K101 (en option)
- G** boîtier de commande externe (en option)
- H** eau mélangée DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

- A** Wellrohr ø16 mm- 5/8"
- B - C - D** Wellrohr ø25 mm -1"
- E** Kontrolleinheit
- F** Bedienpaneel Touch K101 (Option)
- G** externe Tastatur (Option)
- H** gemischtes Wasser DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

- A** tubo corrugado ø16 mm- 5/8"
- B - C - D** tubo corrugado ø25 mm -1"
- E** unidad de control
- F** panel de mandos Touch K101 (opcional)
- G** panel externo (opcional)
- H** agua mezclada DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

- A** tubo corrugado ø16 mm- 5/8"
- B - C - D** tubo corrugado ø25 mm -1"
- E** unidade de controlo
- F** painel de controlo Touch K101 (opcional)
- G** botoeira externa (opcional)
- H** água misturada DN 15 1/2"
 n°1 (K041 - K042)
 n°2 (K031 - K032)

IT L'unità di controllo con alimentatore deve essere installata al di fuori delle zone 0-1-2-3, all'interno di un vano chiuso, apribile soltanto con l'uso di un utensile e rispondente alle caratteristiche previste dalla EN 60335-2-105.
 Il pannello di controllo Touch K101 (opzionale) deve essere installato al di fuori della zona 0.
 La pulsantiera esterna (opzionale) deve essere installata al di fuori delle zone 0-1-2.

EN The **control unit** with power supply must be installed outside of areas 0-1-2-3, inside a closed compartment, which can only be opened using a tool and which complies with the characteristics specified in standard EN 60335-2-105.
 The **Touch control panel K101** (optional) must be installed outside of area 0.
 The **external panel** (optional) must be installed outside of areas 0-1-2.

FR L'unité de contrôle avec le bloc d'alimentation doit être installée en dehors des zones 0-1-2-3, à l'intérieur d'un compartiment fermé, ouvrable seulement à l'aide d'un ustensile et conforme aux caractéristiques prévues par l'EN 60335-2-105.
 Le **panneau de contrôle Touch K101** (en option) doit être installé en dehors de la zone 0.
 Le **boîtier de commandes externe** (en option) doit être installé en dehors des zones 0-1-2.

DE Die **Kontrolleinheit** mit der Zufuhr muss außerhalb der Bereiche 0-1-2-3 im Inneren eines geschlossenen Faches installiert werden, das nur mit Werkzeug zu öffnen ist und das den von EN 60335-2-105 vorgesehenen Eigenschaften entspricht.
 Das **Bedienpaneel Touch K101** (Option) muss außerhalb des Bereiches 0 installiert werden.
 Die **externe Tastatur** (Option) muss außerhalb der Bereiche 0-1-2 installiert werden.

ES La **unidad de control** con fuente de alimentación debe instalarse fuera de las zonas 0-1-2-3, en un compartimento cerrado, que sólo puede abrirse con el uso de una herramienta y que cumple los requisitos de la norma EN 60335-2-105.
 El **panel de control K101** (opcional) debe instalarse fuera de la zona 0.
 El **panel externo** (opcional) debe instalarse fuera de las zonas 0-1-2.

PT A **unidade de controlo** com alimentador deve ser instalada fora das zonas 0-1-2-3, no interior de um compartimento fechado, sendo aberto apenas mediante uma ferramenta que corresponda às características previstas na EN 60335-2-105.
 O **painel de controlo Touch K101** (opcional) deve ser instalado fora da zona 0.
 A **botoeira externa** (opcional) deve ser instalada fora das zonas 0-1-2.



IT DURANTE TUTTE LE FASI DELL'INSTALLAZIONE SI RACCOMANDA DI:

- utilizzare guanti protettivi per evitare di lasciare impronte sulle superfici in acciaio INOX;
- non appoggiare MAI il soffione sulla superficie dove sono presenti gli ugelli di erogazione.



ATTENZIONE: prima di collegare il/i flessibile/i, si raccomanda di controllare che al suo/loro interno non vi siano impurità (es. trucioli, residui di saldatura, canapa), eventualmente sciacquarlo/i.

Prima di allacciarli si consiglia inoltre di lasciar scorrere dell'acqua dall'impianto idrico in modo eventuali impurità contenute nell'impianto stesso possano defluire ed essere rimosse. Se questi corpi estranei entrano nel soffione, potrebbero danneggiare le guarnizioni e gli O-ring dello stesso; per lo stesso motivo, si raccomanda quindi di installare nell'impianto idrico anche dei filtri (non forniti).

EN DURING ALL THE INSTALLATION STAGES, WE RECOMMEND:

- to use protective gloves to prevent leaving any marks on the stainless steel surfaces;
- to NEVER place the shower head on the surface where the delivery nozzles are.



WARNING: before connecting the hose/s, make sure to check that the inside is free from impurities (e.g. chips, welding residues, hemp) and rinse if necessary.

Before connecting the hose make sure to run some water through the water system, so that any impurities in the same can escape. Any impurities or foreign bodies reaching the shower head could damage the seals and the O-rings. For this reason, we also recommend that filters are installed in the water system (not supplied).

FR DURANT TOUTES LES PHASES DE L'INSTALLATION, IL EST CONSEILLÉ :

- d'utiliser des gants de protection pour éviter de laisser des empreintes sur les surfaces en acier INOX;
- de ne JAMAIS poser le pommeau de douche sur la surface où se trouvent les buses de distribution.



ATTENTION : avant de brancher le(s) flexible(s), il est conseillé de contrôler qu'il n'y a pas d'impureté à l'intérieur (ex. copeaux, résidus de soudure, chanvre), et de le(s) rincer, le cas échéant.

Avant de les brancher, il est par ailleurs recommandé de laisser couler l'eau de l'installation hydrique, afin que les éventuelles impuretés contenues dans l'installation puissent s'écouler et être éliminées. Si ces corps étrangers entrent dans le pommeau de douche, ils pourraient abîmer les joints et les O-rings ; pour cette raison, il est conseillé d'installer des filtres (non fournis) sur l'installation hydrique.

DE WÄHREND ALLER PHASEN DER INSTALLATION BEACHTEN:

- Schutzhandschuhe verwenden, um keine Spuren auf den Oberflächen aus Edelstahl zu lassen;
- NIE den Duschkopf auf die Oberfläche auflegen, die die Ausgäbedüsen aufweist..



ACHTUNG: Vor dem Anschließen des Schlauches bzw. der Schläuche sicherstellen, dass sie keine Verunreinigungen (z. B. Späne, Schweißrückstände, Hanf) enthalten; gegebenenfalls durchspülen. Vor dem Anschließen außerdem Wasser aus der Wasserleitung laufen lassen, um eventuelle in der Wasserleitung enthaltene Verunreinigungen zu entfernen. Wenn diese Fremdkörper in den Duschkopf gelangen, könnten die Dichtungen und die O-Ringe desselben beschädigt werden; daher empfehlen wir, auch in der Wasserleitung Filter zu montieren (nicht mitgeliefert).

ES DURANTE TODAS LAS FASES DE INSTALACIÓN, SE RECOMIENDA:

- Usar guantes protectores para evitar dejar marcas en las superficies de acero inoxidable.
- no colocar el cabezal sobre la superficie que contiene las boquillas dosificadoras.



ATENCIÓN : antes de conectar la (s) manguera (s), se recomienda verificar que no haya impurezas en su interior (p. ej., virutas, residuos de soldadura, cáñamo), si es necesario, enjuáguela/as.

Antes de conectarlas, también se recomienda dejar que el agua fluya del sistema de agua para que cualquier impureza contenida en el sistema pueda drenar y eliminarse. Si estos cuerpos extraños entran en el cabezal, podrían dañar las juntas y las juntas tóricas; por la misma razón, se recomienda instalar filtros (no suministrados) en el sistema de agua.

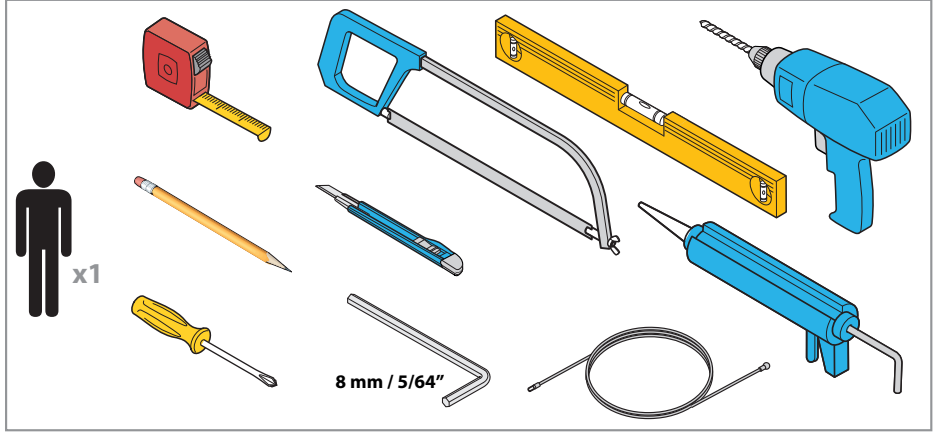
PT DURANTE TODAS AS FASES DE INSTALAÇÃO, RECOMENDA-SE:

- utilizar luvas de proteção para evitar deixar marcas nas superfícies em aço INOX;
- não apoiar NUNCA o chuveiro na superfície que contém os bicos de distribuição.

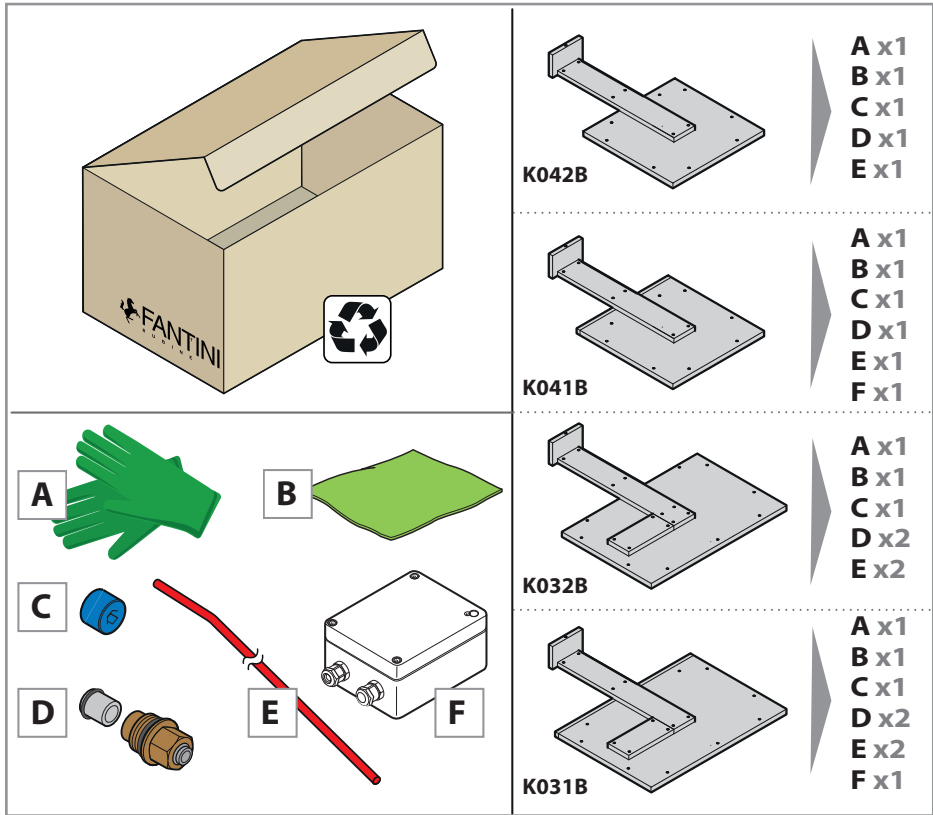


ATENÇÃO: antes de conectar o(s) flexível(eis), recomenda-se controlar que a parte interna não tenha impurezas (ex.: aparas, resíduos de soldagem, cânhamo), lavá-lo(s) eventualmente.

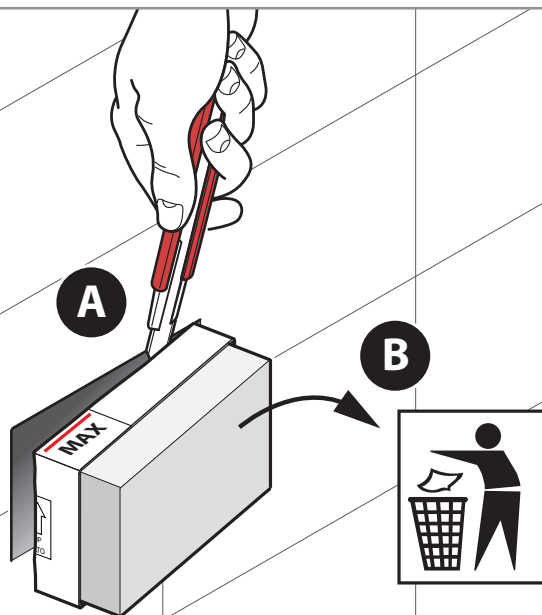
Antes de ligá-los, também é recomendável deixar a água fluir do sistema hídrico, para que possíveis impurezas presentes no sistema possam defluir e serem removidas. Se estes corpos estranhos entrarem no chuveiro, eles podem danificar as guarnições e os o-ring do mesmo. Por esse motivo, recomenda-se instalar filtros (não fornecidos) no sistema hídrico.



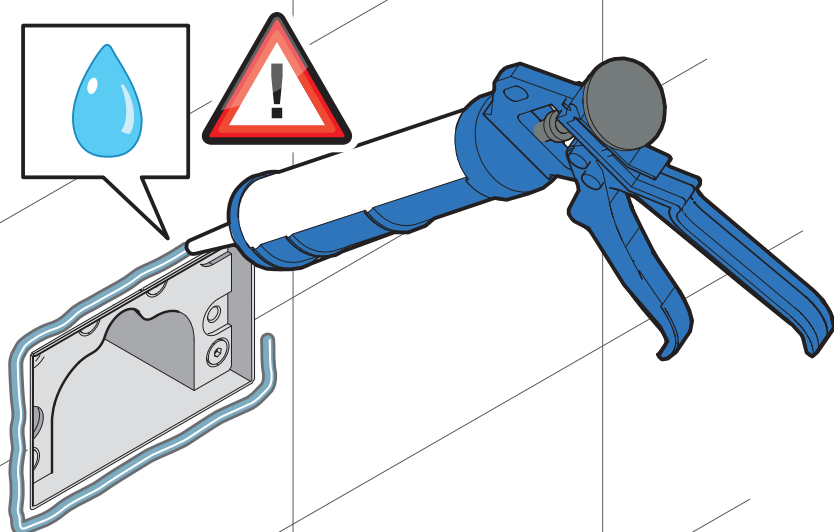
CONTENUTO IMBALLO - PACKAGING CONTENTS - CONTENU DE L'EMBALLAGE
PACKUNGSINHALT - CONTENIDO DEL EMBALAJE - CONTEUDO DA EMBALAGEM



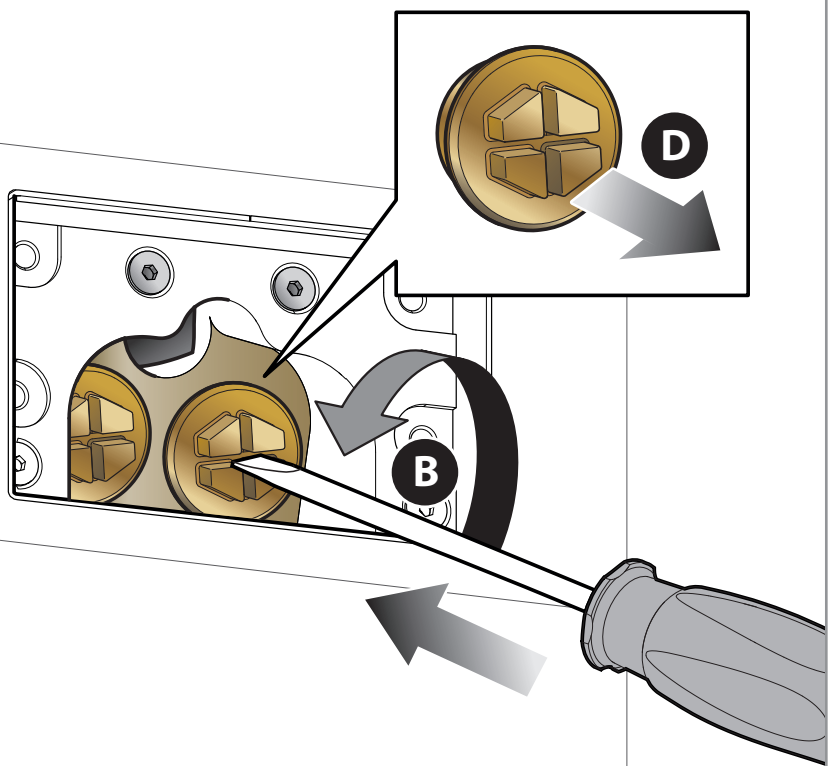
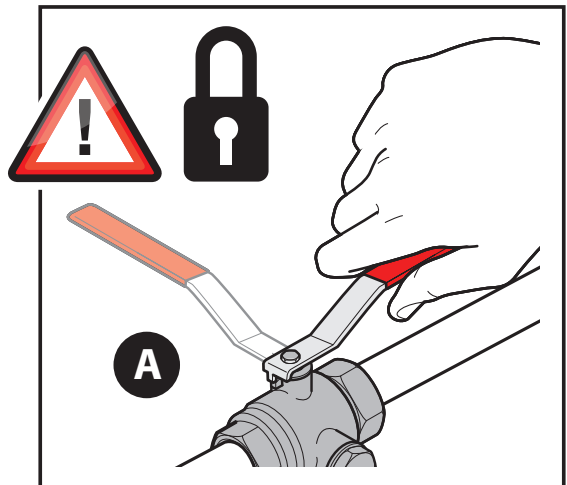
1



2

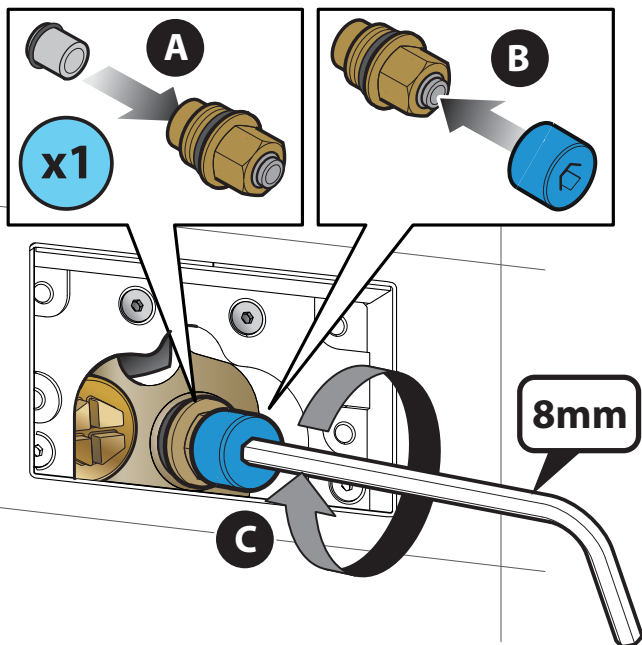


3

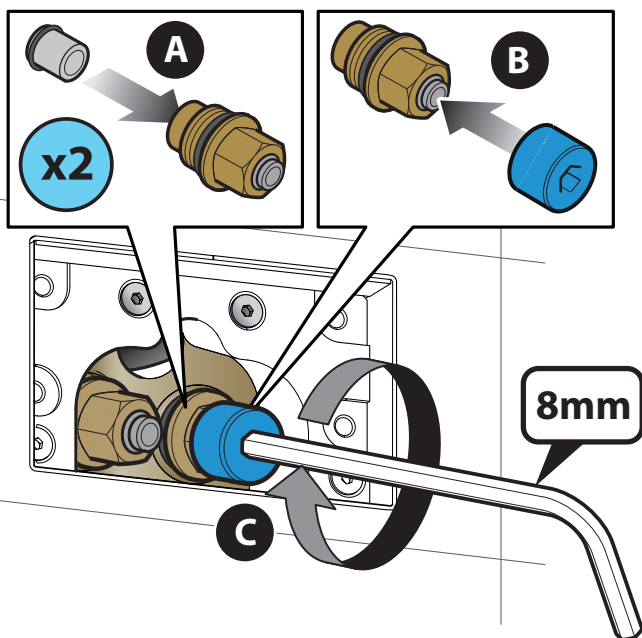


4

K041B
K042B

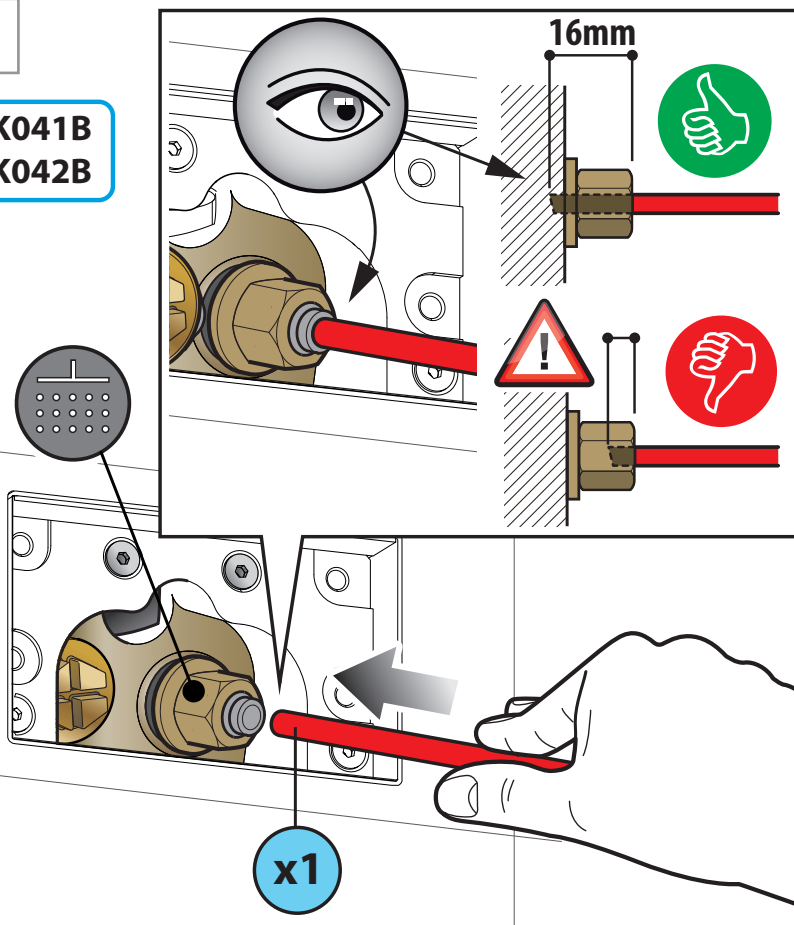


K031B
K032B



5

K041B
K042B



Prima di procedere con l'installazione si consiglia di lasciar scorrere dell'acqua dall'impianto idrico in modo eventuali impurità contenute nell'impianto stesso possano defluire ed essere rimosse. Se questi corpi estranei entrano nel soffione, potrebbero danneggiare le guarnizioni e gli O-ring dello stesso; per lo stesso motivo, si raccomanda quindi di installare nell'impianto idrico anche dei filtri (non forniti). Per ogni uscita utilizzata, collegare il tubo di plastica dato in dotazione. Il tubo (K041 - K042 / tubi (K031 - K032) sono forniti con una lunghezza di circa 60cm che andrà accorciata sul posto; Before starting with the installation, it is advisable to let some water run out of the water system so that any impurities contained in the system itself may flow out and be removed. If these foreign bodies were to get into the shower head, they could damage its seals and O-rings; for the same reason, it is therefore also recommended that filters (not supplied) be installed in the water system. For each outlet used, connect the plastic hose provided. The hose (K041 - K042) / hoses (K031 - K032) are provided in a length of about 60 cm which can be shortened in situ;

Avant de procéder à l'installation, il est conseillé de laisser couler l'eau de l'installation hydraulique de manière à ce que toute impureté présente dans l'installation puisse s'écouler et être éliminée. Si ces corps étrangers entrent dans la pomme de douche, ils pourraient endommager les joints et les joints toriques celle-ci; pour cela, il est également recommandé d'installer des filtres (non fournis) sur l'installation hydraulique. Pour chaque sortie utilisée, raccorder le tuyau en plastique fourni. Les tuyaux (K041 - K042 / K031 - K032) sont fournis avec une longueur d'environ 60 cm qui sera raccourci sur place;

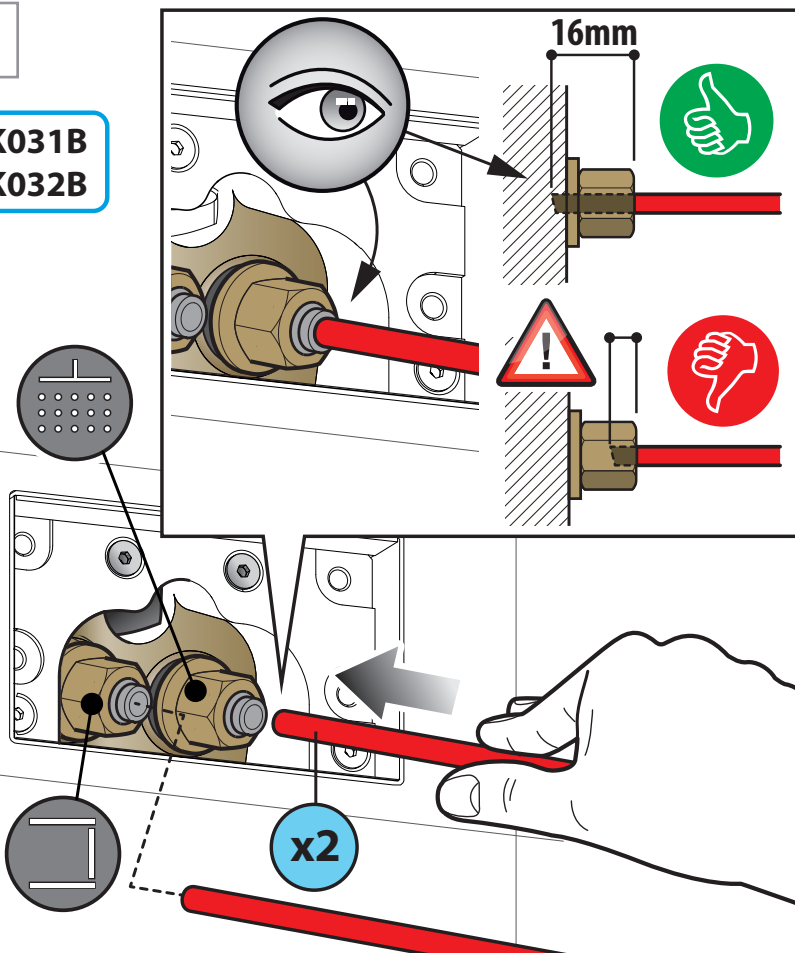
Bevor Sie mit der Installation fortfahren, ist es ratsam, Wasser aus dem Wassersystem abfließen zu lassen, so dass alle im System enthaltenen Verunreinigungen abfließen und entfernt werden können. Wenn diese Fremdkörper in die Kopfbrause eindringen, könnten sie die Dichtungen und O-Ringe der Kopfbrause beschädigen. Aus dem gleichen Grund wird daher empfohlen, auch Filter (nicht mitgeliefert) in das Wassersystem einzubauen. Schließen Sie für jeden verwendeten Auslauf den mitgelieferten Kunststoffschlauch an. Die Röhre (K041 - K042 / Röhre (K031 - K032) werden mit einer Länge von ca. 60 cm geliefert, die vor Ort gekürzt werden müssen;

Antes de comenzar la instalación, se recomienda dejar que el agua fluya del sistema de agua para que cualquier impureza contenida en el sistema pueda drenar y eliminarse. Si estos cuerpos extraños entran en el cabezal, podrían dañar las juntas y las juntas tóricas; por la misma razón, también se recomienda instalar filtros (no suministrados) en el sistema de agua. Por cada salida utilizada, conecte el tubo de plástico suministrado. El tubo (K041 - K042 / tubos (K031 - K032) se suministran con una longitud de unos 60 cm que se deberá acortar en obra;

Antes de realizar a instalação é aconselhável deixar correr a água do sistema hídrico para que quaisquer impurezas contidas no sistema possam sair e ser removidas. Se estes corpos estranhos entrarem no chuveiro fixo, podem danificar as vedações e os O-rings do chuveiro; pela mesma razão, recomenda-se também instalar filtros no sistema hídrico (não fornecidos). Para cada saída utilizada, ligue o tubo de plástico fornecido de série. O tubo (K041 - K042 / tubos (K031 - K032) são fornecidos com um comprimento de cerca de 60cm, que deve ser diminuído no local.

6

K031B
K032B



Prima di procedere con l'installazione si consiglia di lasciar scorrere dell'acqua dall'impianto idrico in modo eventuali impurità contenute nell'impianto stesso possano defluire ed essere rimosse. Se questi corpi estranei entrano nel soffione, potrebbero danneggiare le guarnizioni e gli O-ring dello stesso; per lo stesso motivo, si raccomanda quindi di installare nell'impianto idrico anche dei filtri (non forniti).

Per ogni uscita utilizzata, collegare il tubo di plastica dato in dotazione. Il tubo (K041 - K042 / tubi (K031 - K032) sono forniti con una lunghezza di circa 60cm che andrà accorciata sul posto; Before starting with the installation, it is advisable to let some water run out of the water system so that any impurities contained in the system itself may flow out and be removed. If these foreign bodies were to get into the shower head, they could damage its seals and O-rings; for the same reason, it is therefore also recommended that filters (not supplied) be installed in the water system.

Pour chaque sortie utilisée, raccorder le tuyau en plastique fourni. Les tuyaux (K041 - K042 / hoses (K031 - K032) are provided in a length of about 60 cm which can be shortened in situ; Avant de procéder à l'installation, il est conseillé de laisser couler l'eau de l'installation hydraulique de manière à ce que toute impureté présente dans l'installation puisse s'écouler et être éliminée. Si ces corps étrangers entrent dans la pomme de douche, ils pourraient endommager les joints et les joints toriques celle-ci; pour cela, il est également recommandé d'installer des filtres (non fournis) sur l'installation hydraulique.

Bevor Sie mit der Installation fortfahren, ist es ratsam, Wasser aus dem Wassersystem abfließen zu lassen, so dass alle im System enthaltenen Verunreinigungen abfließen und entfernt werden können. Wenn diese Fremdkörper in die Kopfbrause eindringen, könnten sie die Dichtungen und O-Ringe der Kopfbrause beschädigen. Aus dem gleichen Grund wird daher empfohlen, auch Filter (nicht mitgeliefert) in das Wassersystem einzubauen. Schließen Sie für jeden verwendeten Auslauf den mitgelieferten Kunststoffschlauch an. Die Rohre (K041 - K042 / Rohre (K031 - K032) werden mit einer Länge von ca. 60 cm geliefert, die vor Ort gekürzt werden müssen;

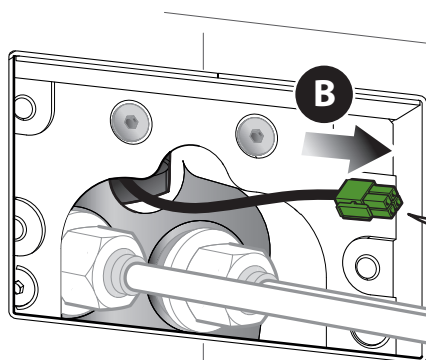
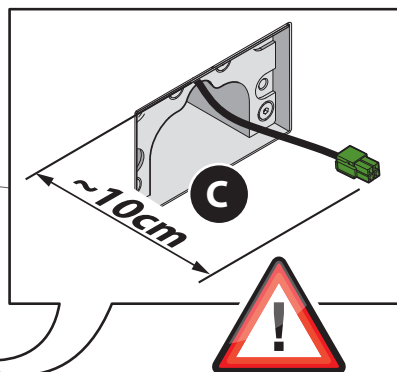
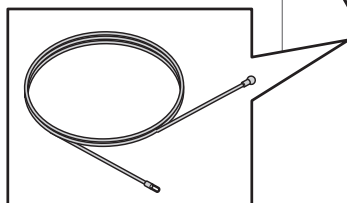
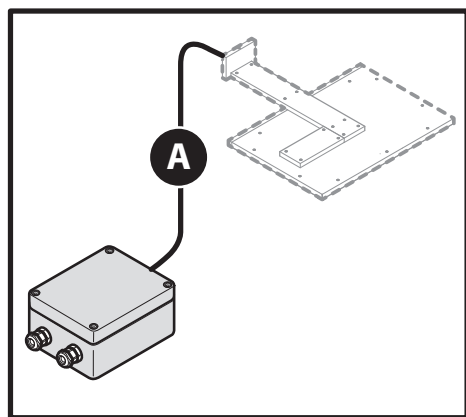
Antes de comenzar la instalación, se recomienda dejar que el agua fluya del sistema de agua para que cualquier impureza contenida en el sistema pueda drenarse y eliminarse. Si estos cuerpos extraños entran en el cabezal, podrían dañar las juntas y las juntas tóricas; por la misma razón, también se recomienda instalar filtros (no suministrados) en el sistema de agua.

Por cada saída utilizada, conecte o tubo de plástico suministrado. O tubo (K041 - K042 / tubos (K031 - K032) se suministran con una longitud de unos 60 cm que se deberá acortar en obra; Antes de realizar a instalação é aconselhável deixar correr a água do sistema hídrico para que quaisquer impurezas contidas no sistema possam sair e ser removidas. Se estes corpos estranhos entrarem no chuveiro fixo, podem danificar as vedações e os O-rings do chuveiro; pela mesma razão, recomenda-se também instalar filtros no sistema hídrico (não fornecidos).

Para cada saída utilizada, ligue o tubo de plástico fornecido de série. O tubo (K041 - K042/tubos (K031 - K032) são fornecidos com um comprimento de cerca de 60cm, que deve ser diminuído no local.

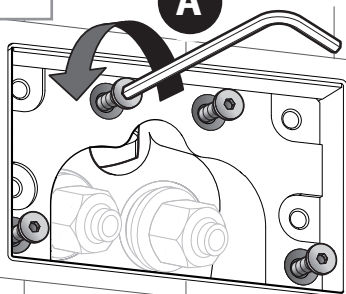
7

K031B/K041B



8

A



· Nel caso di installazione su vetri, specchi o pareti in cartongesso, lasciare la testa delle viti più sporgenti di 1mm oltre il filo di rivestimento.

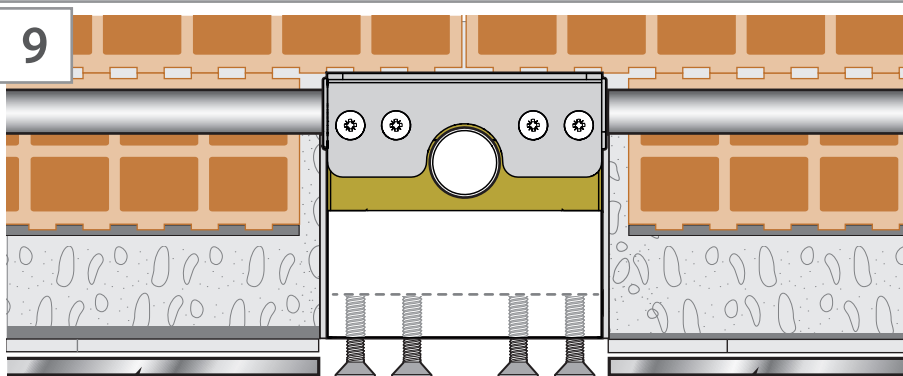
· When installed on glass panels, mirrors or plasterboard walls, leave the head of the screws protruding 1 mm beyond the cladding edge.

· En cas d'installation sur verres, miroirs ou parois en placoplâtre, laisser dépasser la tête des vis de 1mm au-delà du ras du revêtement.

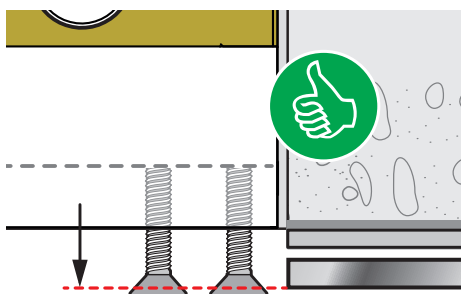
· Im Falle einer Installation an Glas, Spiegel oder Gipswänden, den Kopf der Schrauben mehr als 1 mm über der Beschichtung hinausragen lassen.

· En caso de instalación en cristales, espejos o paredes de cartón-yeso, deje la cabeza de los tornillos sobresaliendo 1 mm respecto a la superficie de revestimiento.

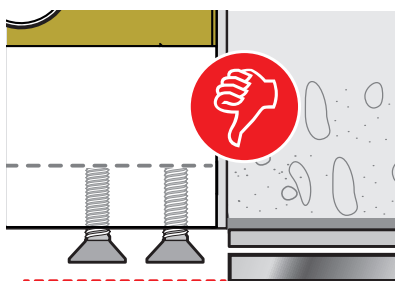
9

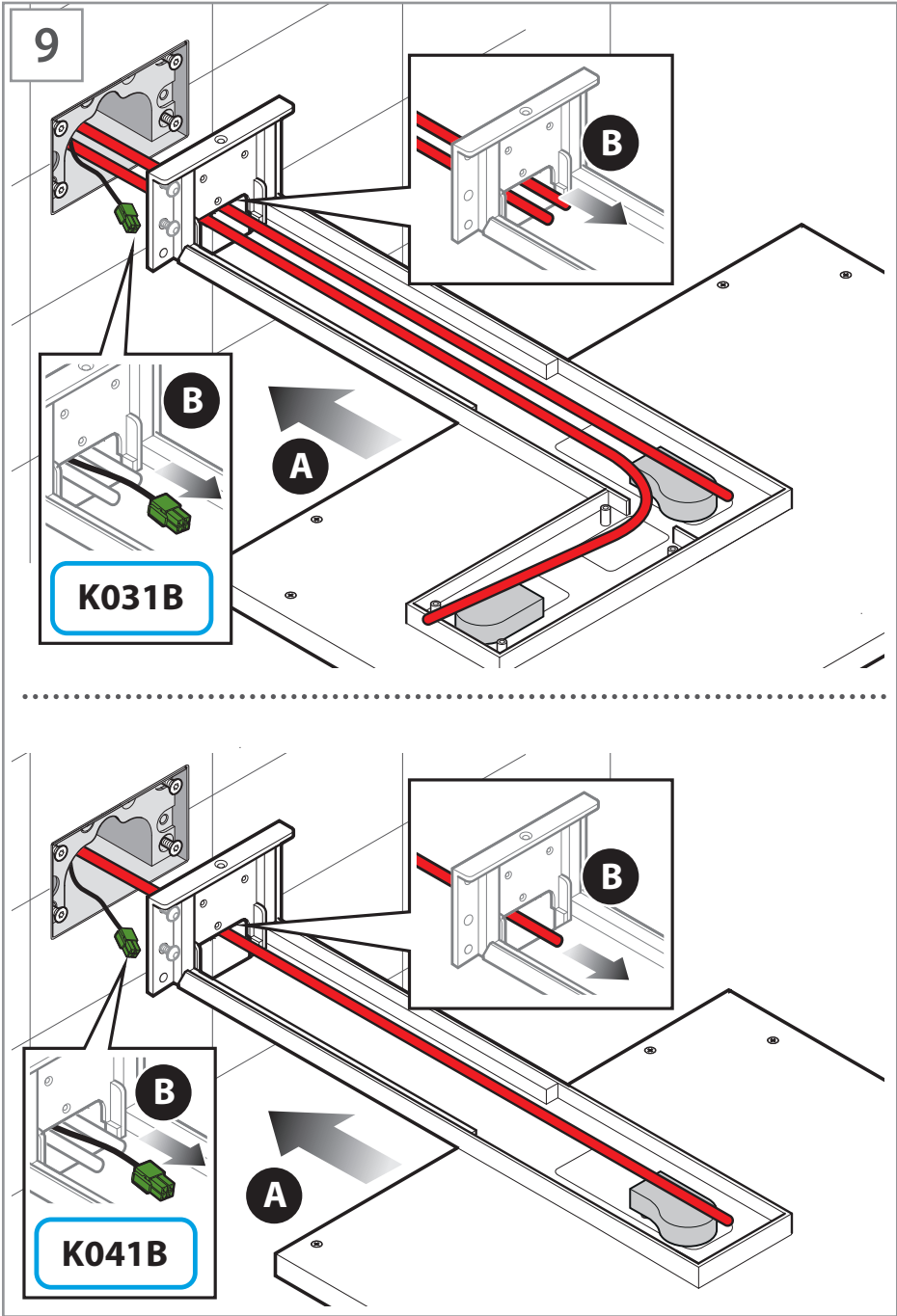


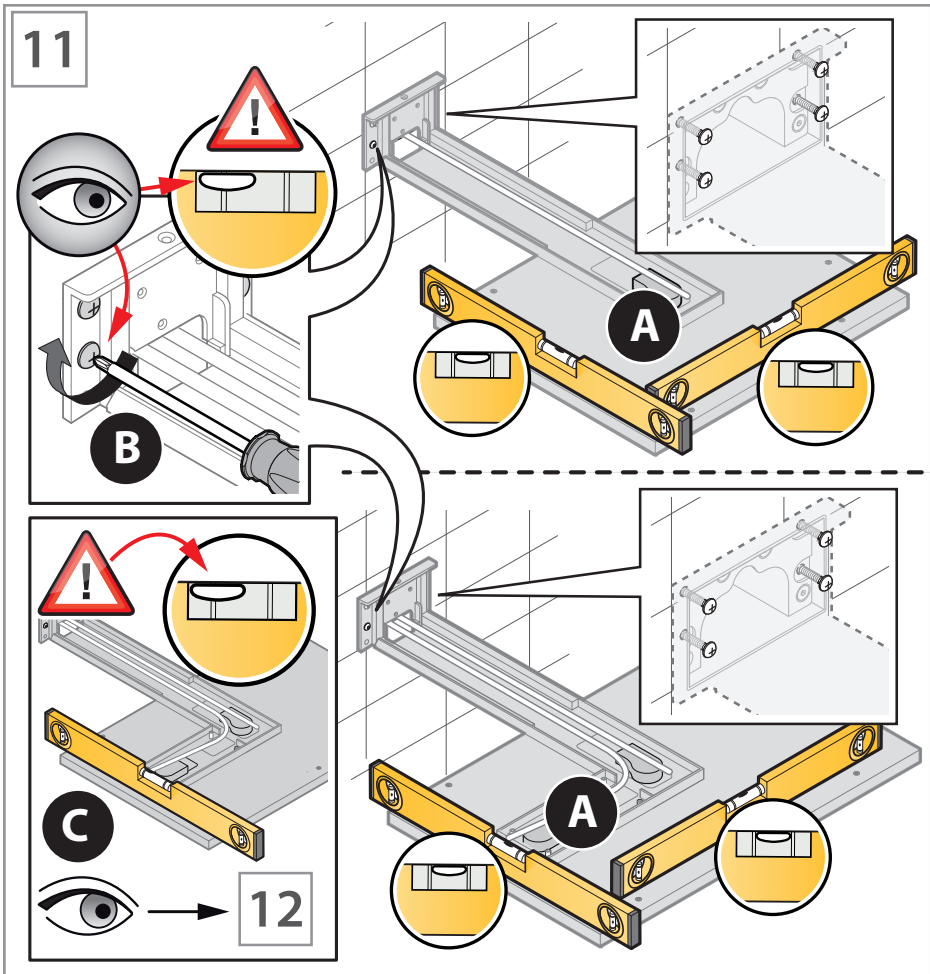
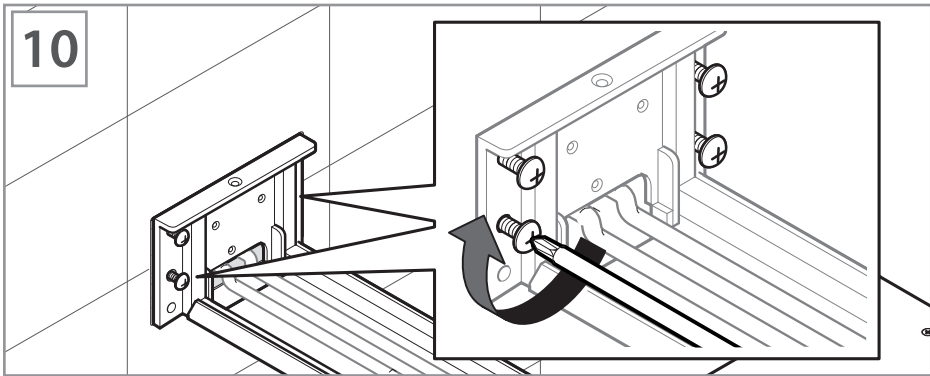
**SPECCHIO / CARTONGESSO - MIRROR / PLASTERBOARD - MIROIR / PLACOPLATRE
 SPIEGEL / GIPS - ESPEJO / CARTÓN-YESO**



Max
1mm

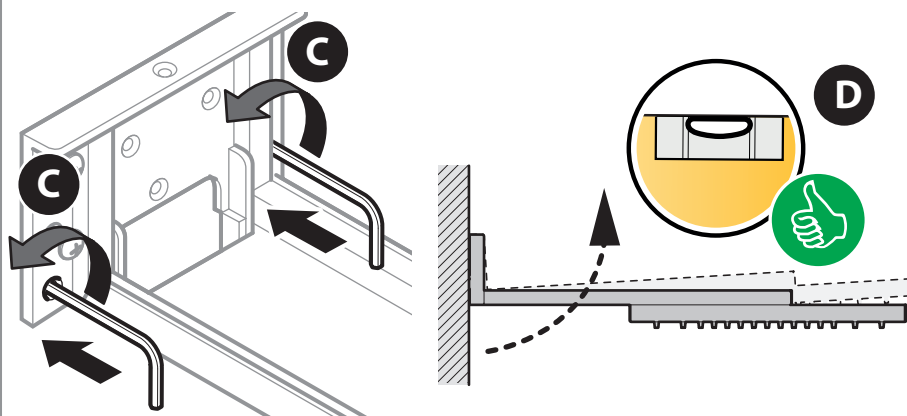
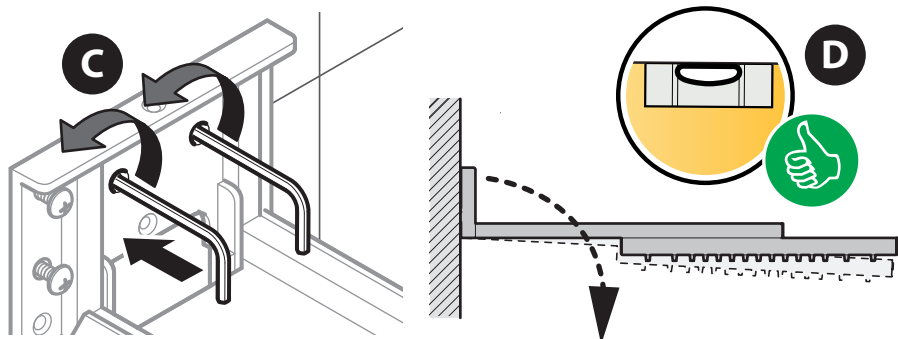
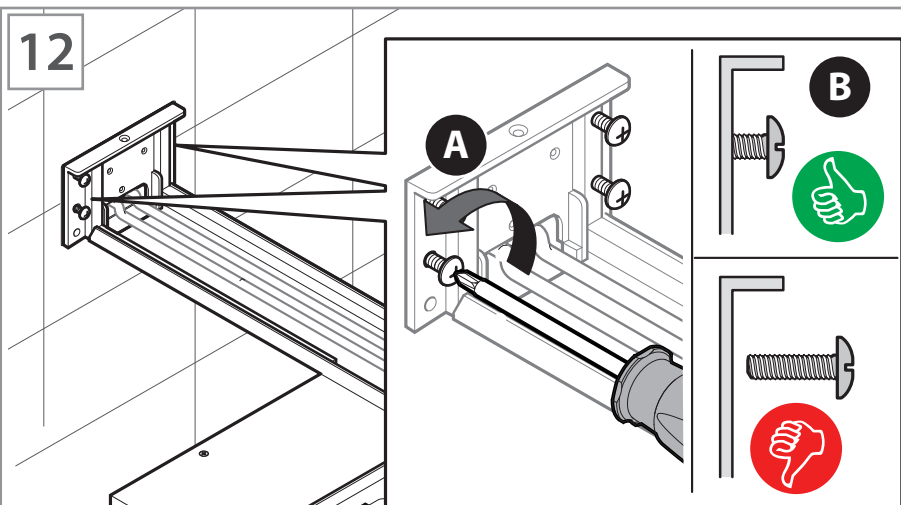






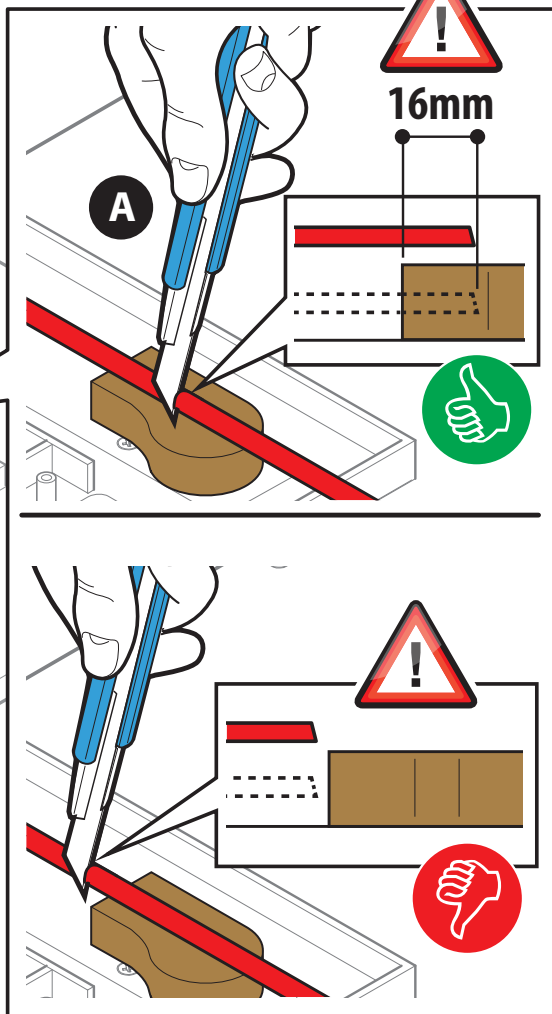


12



12

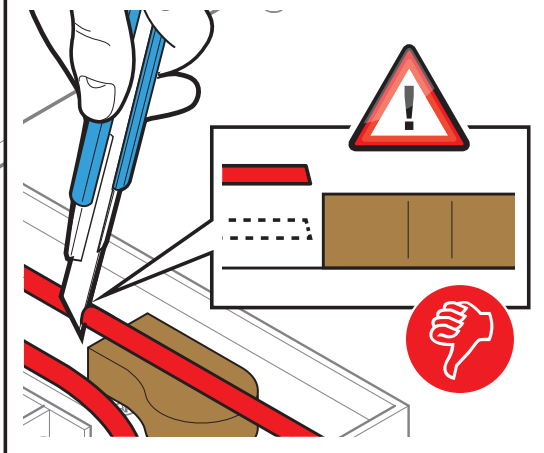
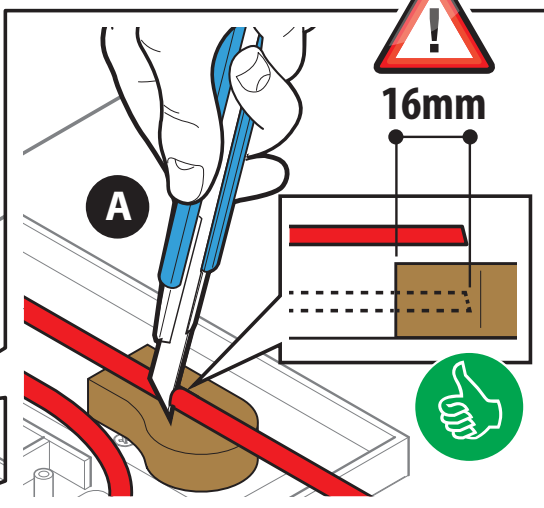
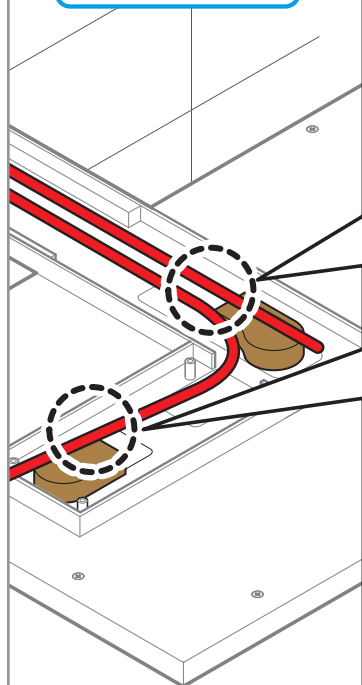
K041B/K042B



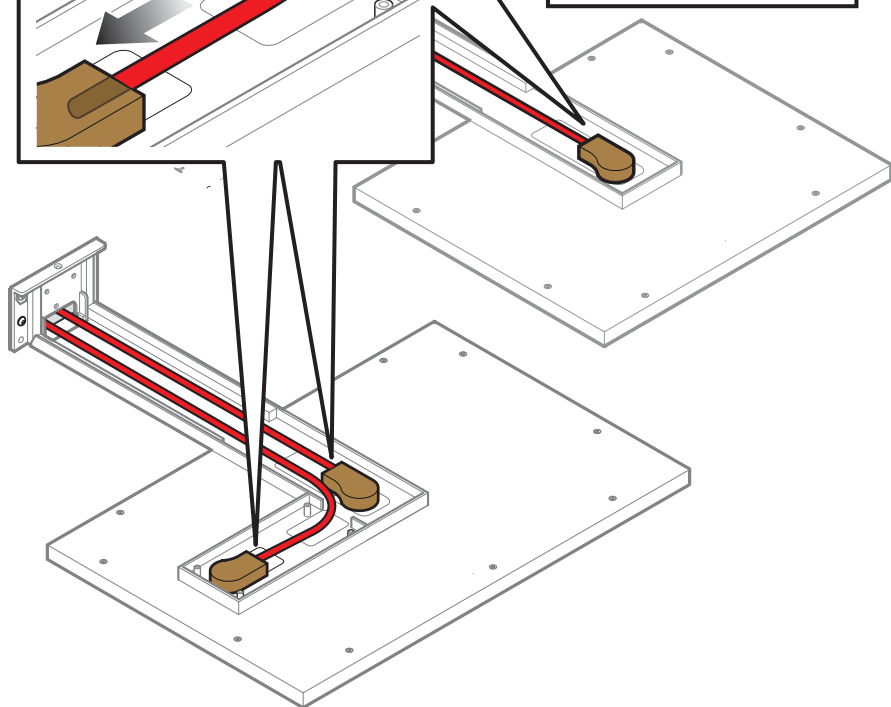
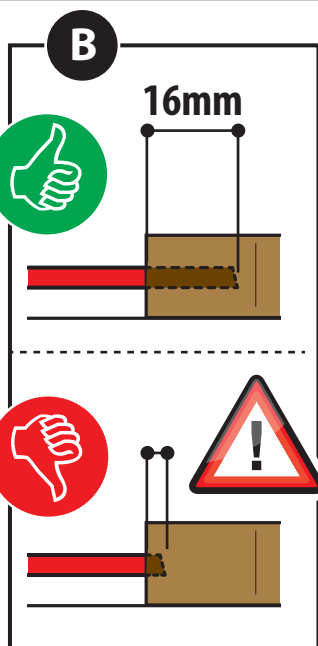
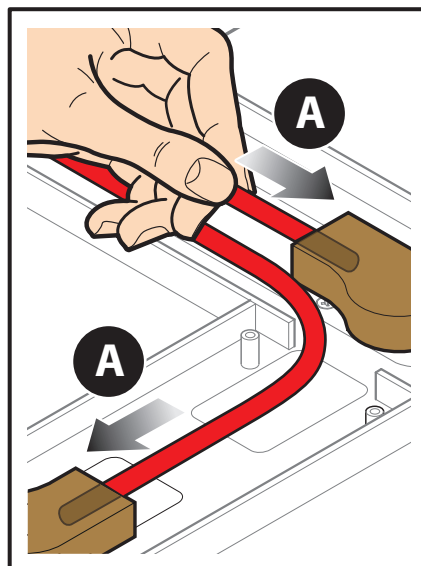


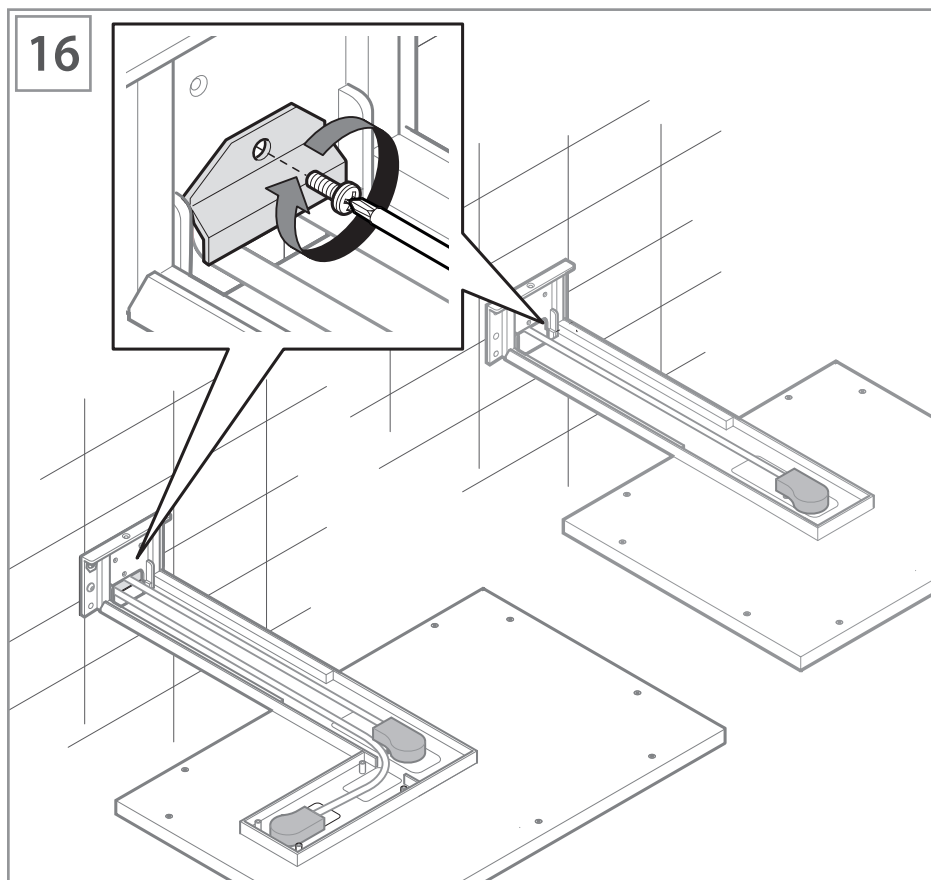
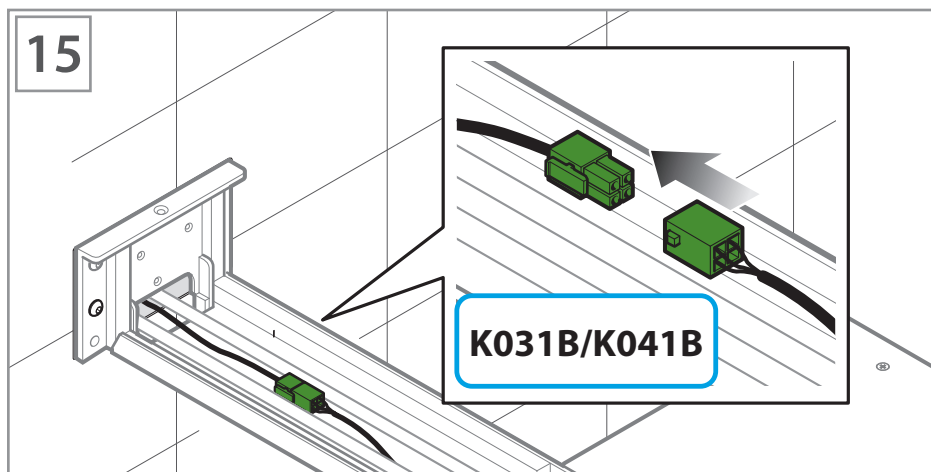
13

K031B/K032B

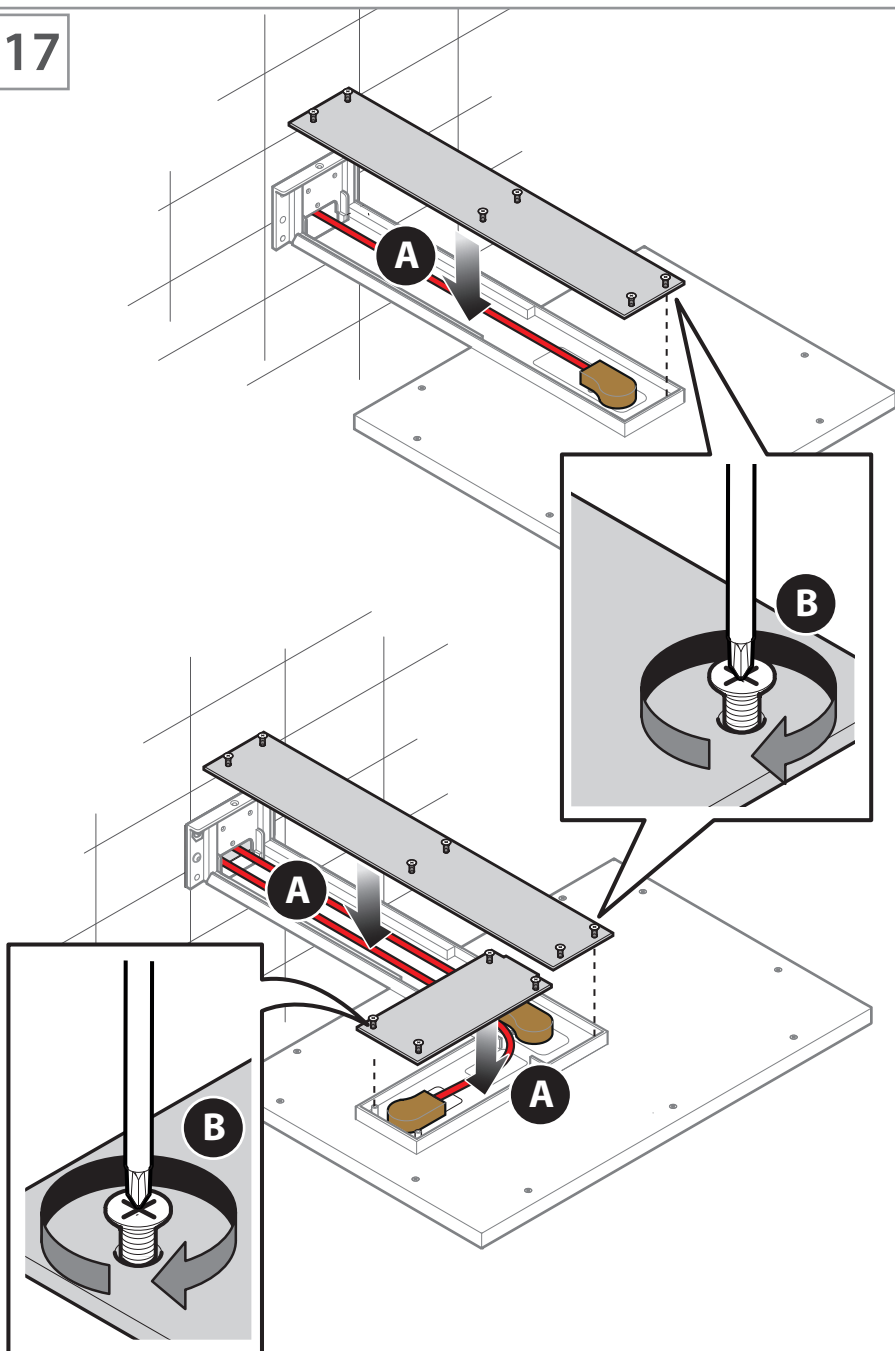


14



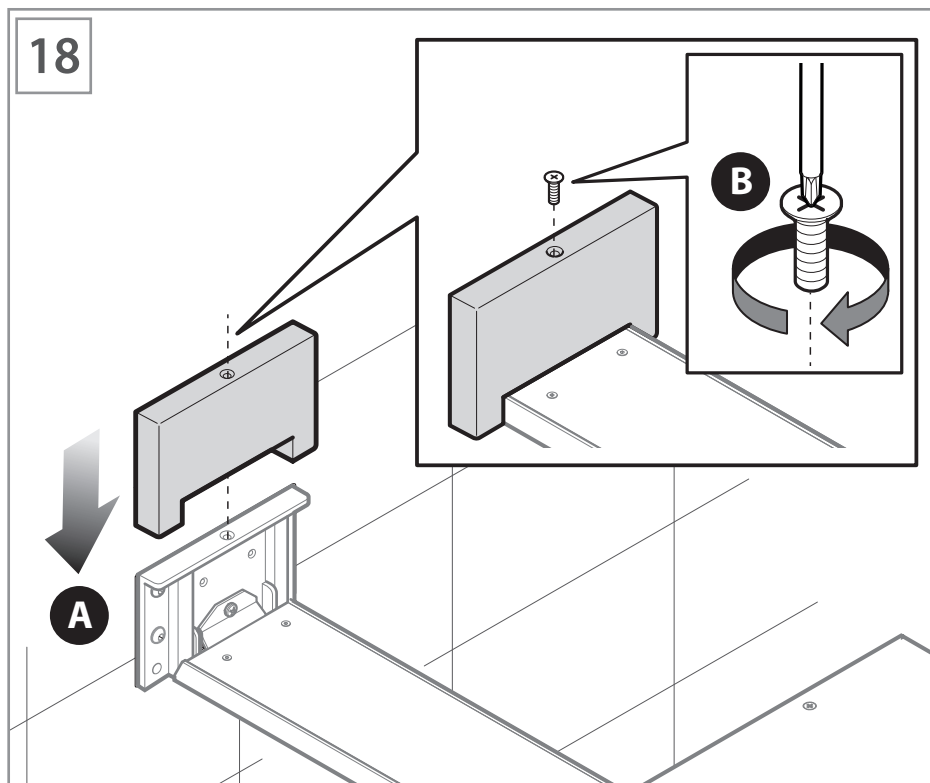


17





18



IT COLLEGAMENTI ELETTRICI

(solo modd. K031B - K041B - K061)



PRIMA DI EFFETTUARE I COLLEGAMENTI ELETTRICI LEGGERE CON ATTENZIONE LE AVVERTENZE DI SICUREZZA NELLE PRIME PAGINE DI QUESTO MANUALE.

La disposizione dell'Unità di alimentazione e i cablaggi devono essere eseguiti da personale qualificato ed autorizzato, in conformità con la norma CEI 64-8 (IEC 60364) o gli standard locali vigenti. Lo spazio riservato al collegamento dell'impianto elettrico deve essere costruito in modo da permettere di controllare che i conduttori di alimentazione siano correttamente posizionati e collegati prima di montare i coperchi. Per il collegamento dell'alimentatore seguire le indicazioni della morsetteria. I cavi del circuito primario e secondario e relativi cablaggi devono essere opportunamente separati in modo da rispettare le precauzioni per i circuiti SELV. I collegamenti tra Unità di Controllo e apparato (soffione) devono essere ancorati in modo adeguato come previsto dalla IEC 60335-1. L'apparecchio deve essere collegato in modo permanente alla rete fissa attraverso un dispositivo di protezione differenziale (RCD) che abbia una corrente differenziale di funzionamento nominale che non superi i 30 mA.



PERICOLO DI FOLGORAZIONE

Prima di effettuare qualsiasi operazione di collegamento elettrico, assicurarsi di aver disattivato l'alimentazione mediante disattivazione dell'interruttore principale a monte della linea elettrica.



AVVERTENZE ELETTRICHE

- L'Unità di controllo **E** con alimentatore deve essere installata all'interno di un vano chiuso, apribile soltanto con l'uso di un utensile e rispondente alle caratteristiche previste dalla EN 60335-2-105, al di fuori delle zone 0-1-2-3.
- Il pannello di controllo Touch **F** deve essere installato al di fuori della zona 0.
- La pulsantiera esterna **G** deve essere installata al di fuori delle zone 0-1-2.

DISEGNI COLLEGAMENTI ELETTRICI

Opzione pannello touch + pulsantiera esterna.....	pag. 43
Opzione pannello touch.....	pag. 45
Pulsantiera esterna.....	pag. 47

EN ELECTRICAL CONNECTIONS

(only modd. K031B - K041B - K061)



BEFORE CONNECTING UP THE ELECTRICS, PLEASE READ THE SAFETY NOTICES AT THE START OF THIS MANUAL CAREFULLY.

The power supply unit and cabling must be installed by authorised, qualified technicians in line with standard IEC 60364 or the local standards in force. The space for connecting the electrics must be set up so that the position and connection of the power supply cables can be checked before fitting the covers. For information on connecting the power supply, follow the terminal board instructions. The primary and secondary circuit cables and relative cabling must be duly separated in line with the precautions for SELV circuits. The connections between the control unit and the device (fixed shower head) must be suitably secured as provided for by IEC 60335-1. The device must be permanently connected to the mains using a residual-current device (RCD) with nominal residual current of no more than 30 mA. The product must be permanently connected to the fixed mains through an earth leakage device (ELR) with rated operating earth leakage current not exceeding 30 mA.



RISK OF ELECTROCUTION

Before making any electrical connections, make sure that you have switched off the power supply by flicking the main switch on the electrical power line.



ELECTRICAL WARNINGS

- The control unit **E** with power supply must be installed inside a closed compartment, which can only be opened using a tool and which complies with the characteristics specified in standard EN 60335-2-105, outside of areas 0-1-2-3.
- The Touch control panel **F** must be installed outside of area 0.
- The external panel **G** must be installed outside of areas 0-1-2.

WIRING DIAGRAMS

Touch panel + external panel option.....	page 43
Touch panel option.....	page 45
External panel.....	page 47



FR BRANCHEMENT ÉLECTRIQUES

(seulement mod. K031B - K041B - K061)



AVANT D'EFFETUER LES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES, LIRE AVEC ATTENTION LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ INDiquÉES DANS LES PREMIÈRES PAGES DE CE MANUEL.

La disposition de l'Unité d'alimentation et le câblage doivent être réalisés par du personnel qualifié et autorisé, en conformité avec la norme CEI 64-8 (IEC 60364) ou les normes locales en vigueur. L'espace réservé au branchement électrique du système doit être aménagé de manière à permettre le contrôle du bon positionnement et du bon raccordement des conducteurs d'alimentation avant l'installation des couvercles. Pour le branchement de l'alimentateur, suivre les indications du bornier. Les câbles du circuit primaire et secondaire et les câbles relatifs doivent être opportunément séparés de manière à respecter les précautions pour les circuits SELV. Les raccordements entre l'Unité de commande et l'appareil (pompe à douche) doivent être fixés adéquatement, conformément à la norme CEI 60335-1. L'appareil doit être raccordé en permanence au réseau fixe par un dispositif de protection différentielle (RCD) dont le courant différentiel de fonctionnement nominal ne dépasse pas 30 mA. L'appareil doit être raccordé en permanence au réseau fixe par un dispositif de protection différentielle (RCD), dont le courant différentiel de fonctionnement nominal ne dépasse pas 30 mA.



DANGER D'ÉLECTROCUTION

Avant d'effectuer toute opération de branchement électrique, il est nécessaire de couper l'alimentation en désactivant l'interrupteur principal en amont de la ligne électrique.



CONSIGNES ÉLECTRIQUES

- L'**Unité** de contrôle **E** avec l'alimentation doit être installée à l'intérieur d'un compartiment fermé, ouvrable seulement à l'aide d'un ustensile et conforme aux caractéristiques prévues par l'EN 60335-2-105, en dehors des zones 0-1-2-3.
- Le **panneau de contrôle Touch** **F** doit être installé en dehors de la zone 0.
- Le **boîtier de commande externe** **G** doit être installé en dehors des zones 0-1-2.

SCHEMAS DES BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Option panneau touch + boîtier de commande page 43
 Option panneau touch page 45
 Boîtier de commande page 47



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

(nur Modelle K031B - K041B - K061)



VOR DEM AUSFÜHREN DER ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE AUFMERKSAM DIE SICHERHEITSHINWEISE AUF DEN ERSTEN SEITEN DES VORLIEGEN-

DEN HANDBUCHES LESEN.

Die Anordnung der Versorgungseinheit und der Verkabelung muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit der Norm CEI 64-8 (IEC 60364) oder den geltenden lokalen Standards vorgenommen werden. Der Raum für den Anschluss der elektrischen Anlage muss es ermöglichen, vor der Montage der Abdeckungen die korrekte Positionierung der Leiter zu überprüfen. Für das Anschließen der Stromversorgung die Angaben der Klemmleiste befolgen. Die Kabel der eingehenden und der ausgehenden Schaltung und die entsprechenden Verkabelungen müssen in geeigneter Weise voneinander getrennt werden und die Vorsichtsmaßnahmen für SELV-Schaltungen müssen beachtet werden. Die Anschlüsse zwischen Kontrolleinheit und Gerät (Duschkopf) müssen in angemessener Weise verankert werden, wie vorgesehen von IEC 60335-1. Das Gerät muss über eine Differentialschutzvorrichtung (RCD) mit einem Differentialstrom von nicht über 30 mA permanent an das feste Netz angeschlossen werden. Das Gerät muss über eine Differentialschutzvorrichtung (RCD) mit einem Differentialstrom von nicht über 30 mA permanent an das feste Netz angeschlossen werden.



STROMSCHLAGEGFAHR

Vor allen elektrischen Anschlussarbeiten sicherstellen, dass die Stromversorgung durch Öffnung des vorgeschalteten Hauptschalters unterbrochen worden ist.



ELEKTRISCHE HINWEISE

- Die **Kontrolleinheit** **E** mit Stromversorgung muss außerhalb der Bereiche 0-1-2-3 im Inneren eines geschlossenen Faches installiert werden, das nur mit Werkzeug zu öffnen ist und das den von EN 60335-2-105 vorgesehenen, Eigenschaften entspricht.
- Das **Bedienpaneel Touch** **F** muss außerhalb des Bereiches 0 installiert werden.
- Die **externe Tastatur** **G** außerhalb der Bereiche 0-1-2 installiert werden.

ZEICHNUNGEN DER ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSE

Option Paneel Touch + externe Tastatur Seite 43
 Option Paneel Touch Seite 45
 externe Tastatur Seite 47



CONEXIONES ELÉCTRICAS

(solo mod. K031B - K041B - K061)



ANTES DE HACER LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, LEA CUIDADOSAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD EN LAS PRIMERAS PÁGI-



NAS DE ESTE MANUAL.

La disposición de la fuente de alimentación y el cableado deben ser realizados por personal cualificado y autorizado, de acuerdo con la norma IEC 60364 (IEC 64-8) o las normas locales vigentes. El espacio reservado para la conexión de la red eléctrica deberá construirse de forma que se pueda comprobar la correcta colocación y conexión de los conductores de alimentación antes de instalar las tapas. Para conectar la fuente de alimentación, siga las instrucciones de la regleta de bornes. Los cables de los circuitos primario y secundario y su cableado deben estar convenientemente separados para respetar las precauciones de los circuitos SELV. Las conexiones entre la unidad de control y el equipo (regadera) deben estar correctamente ancladas según lo exige la norma IEC 60335-1. El dispositivo debe estar permanentemente conectado a la red fija por medio de un dispositivo de protección diferencial (RCD) con una corriente de funcionamiento diferencial nominal no superior a 30 mA. El dispositivo debe estar permanentemente conectado a la red fija por medio de un dispositivo de protección diferencial (RCD) con una corriente de funcionamiento diferencial nominal no superior a 30 mA.



PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

Antes de realizar cualquier operación de conexión eléctrica, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada, desactivando el interruptor principal antes de la línea de alimentación.



ADVERTENCIAS ELÉCTRICAS

- La unidad de control **E** con fuente de alimentación debe instalarse en un compartimento cerrado, que sólo puede abrirse con el uso de una herramienta y que cumple los requisitos de la norma EN 60335-2-105, zonas exteriores 0-1-2-3.
- El panel de control Touch **F** debe instalarse fuera de la zona 0.
- El panel externo **G** debe instalarse fuera de las zonas 0-1-2.

DUBUJOS DE LAS CONEXIONES ELECTRICAS

Opción panel touch + panel externo	pág. 43
Opción panel touch	pág. 45
Panel externo	pág. 47

PT

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

(apenas mod. K031B – K041B – K061)



ANTES DE EFETUAR AS LIGAÇÕES ELÉTRI-

CAS, LER COM ATENÇÃO AS ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA NAS PRIMEIRAS PÁGINAS DESTES MANUAIS.

A disposição da Unidade de alimentação e as cablagens devem ser efetuadas por pessoal qualificado e autorizado, em conformidade com a norma CEI 64-8 (IEC 60364) ou com as normas locais vigentes. O espaço reservado à ligação do circuito elétrico deve ser construído de forma que permita controlar se os condutores de alimentação estão corretamente posicionados e ligados antes de montar as coberturas. Para a ligação do alimentador, seguir as indicações da placa de terminais. Os cabos do circuito primário e secundário e respetivas cablagens devem ser devidamente separados para respeitar as precauções referentes aos circuitos SELV. As ligações entre Unidade de Controlo e aparelho (chuveiro) devem ser ancoradas de forma adequada de acordo com o previsto pela IEC 60335-1. O aparelho deve ser ligado de forma permanente à rede fixa através de um dispositivo de proteção diferencial (RCD) que tenha uma corrente diferencial de funcionamento nominal não superior a 30 mA. aparelho deve ser ligado de forma permanente à rede fixa através de um dispositivo de proteção diferencial (RCD) que tenha uma corrente diferencial de funcionamento nominal não superior a 30 mA.



PERIGO DE ELETROCUSSÃO

Antes de efetuar qualquer operação de ligação elétrica, assegurar-se de ter desativado a alimentação através da desativação do interruptor principal a montante da linha elétrica.



ADVERTÊNCIAS ELÉTRICAS

- A unidade de controlo **E** com alimentador deve ser instalada dentro de um compartimento fechado, sendo aberta apenas mediante uma ferramenta que corresponda às características previstas na EN 60335-2-105, fora das zonas 0-1-2-3.
- O painel de controlo Touch **F** deve ser instalado fora da zona 0.
- A botoeira externa **G** deve ser instalada fora das zonas 0-1-2.

DESENHOS LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Opção painel touch + botoeira externa	pág. 43
Opção painel touch	pág. 45
Botoeira externa	pág. 47

vedere pag. 49
see page 49
voir la page 49
siehe Seite 49
véase pág. 49
ver pág. 49



IT Esempio di installazione con versione rettangolare (K031B), la versione quadrata (K041B) hanno gli stessi collegamenti. Per l'utilizzo del pannello comandi Touch K101 (opzionale) e della pulsantiera esterna (opzionale) vedere pag. 43.

- A CL** -> Cavo led: prolungato a 400cm, fornito in dotazione.
- B CP** -> Cavo alimentazione pannello comandi Touch K101 (opzionale): fornito in dotazione con l'apparecchio (Max distanza 5m)
- C CPE** -> Cavo pulsantiera esterna (opzionale): Doppio isolamento, Poli 3, Sezione conduttori 0.5 ÷ 1 mmq, ø esterno 6mm - 12mm (Max distanza 10m)
- D CA** -> Cavo alimentazione: cavo H 05 VV-F, Poli 3 (L - N - GND), sezione conduttori 1mmq.
- F** -> Pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- E** -> Unità di controllo.

La pulsantiera esterna **G** non è fornita, deve essere installata da un installatore qualificato. I pulsanti devono essere di tipo push e normalmente aperti (N.A). L'ingresso per i pulsanti è in bassissima tensione di sicurezza (SELV)

EN Installation example with the rectangular version (K031B). The square version (K041B) are connected in the same way. For information on using the Touch control panel K101 and external panel (optional), see page 43.

- A CL** -> LED cable: extended to 400 cm, supplied.
- B CP** -> Touch panel cable: supplied with product (max. distance 5m)
- C CPE** -> External button strip cable (optional): Double insulation, 3 poles, section of conductors 0.5 - 1 mm², external diameter 6 mm - 12 mm (maximum distance 10 m)
- D CA** -> Power supply cable: cable H 05 VV-F, 3 poles (L - N - GND), wire cross-section 1mm².
- F** -> Touch control panel K101
- E** -> Control unit.

The external panel **G** is not supplied. It must be installed by a qualified installer. The buttons must be push buttons with normally open (N.O.) contacts. The input for the buttons are separate extra-low voltage (SELV)

FR Exemple d'installation avec version rectangulaire (K031B), la version carrée (K041B) on les mêmes raccordement. Pour l'utilisation du panneau de commandes Touch K101 (en option) et du boîtier de commande externe (en option), voir la page 43.

- A CL** -> Câble led : rallongé à 400 cm, fourni.
- B CP** -> Câble d'alimentation panneau de commande Touch K101 (en option) : fourni avec l'appareil (Max distance 5m)
- C CPE** -> Câble du boîtier de commandes externe (en option) : Double isolation, 3 Pôles, Section conducteurs 0.5 ÷ 1 mm², ø externe 6 mm - 12 mm (Max distance 10 m)
- D CA** -> Câble d'alimentation : câble H 05 VV-F, Pôles 3 (L - N - GND), section des conducteurs 1mm²
- F** -> Panneau de commandes Touch K101 (en option)
- E** -> Unité de contrôle

Le boîtier de commandes externe **G** n'est pas fourni, il doit être installé par un installateur qualifié. Les boutons doivent être de type push et normalement ouverts (N.A). L'entrée pour les boutons est en très basse tension de sécurité (SELV)

DE Installationsbeispiel mit rechteckiger Version (K031B); die quadratische Version (K041B) haben die gleichen Anschlüsse.

Zur Benutzung des Bedienpanels Touch K101 (Option) und der externen Tastatur (Option) siehe Seite 43.

- A CL** -> LED-Kabel: Auf 400 cm verlängert, mit dem Produkt geliefert.
- B CP** -> Kabel Stromversorgung Bedienpanel Touch K101 (Option): mit dem Gerät mitgeliefert (max. Entfernung 5 m)
- C CPE** -> Kabel externe Tastatur (Option): doppelte Isolierung, 3 Pole, Leiterquerschnitt 0,5 ÷ 1 mm², ø außen 6 mm - 12 mm (max. Entfernung 10 m)
- D CA** -> Kabel Stromversorgung: Kabel H 05 VV-F, Pole 3 (L - N - GND), Querschnitt Leiter 1 mm².
- F** -> Bedienpanel K101 (Option)
- E** -> Kontrolleinheit.

Die externe Tastatur **G** wird nicht mitgeliefert; sie muss von einem qualifizierten Installateur montiert werden. Die Tasten müssen normalerweise offene Push-Tasten sein (N.A). Der Eingang für die Tasten weist eine sehr niedrige Sicherheitsspannung (SELV) auf

ES Ejemplo de instalación con versión rectangular (K031B), la versión cuadrada (K041B) tienen las misma conexiones. Para el uso del panel de mandos Touch K101 (opcional) y de panel externo (opcional), véase la página 43.

- A CL** -> Cable led: extendido a 400 cm, suministrado de serie.
- B CP** -> Cable de alimentación del panel de mandos Touch K101 (opcional): suministrado con el equipo (distancia máxima de 5 m)
- C CPE** -> Cable de panel externo (opcional): Aislamiento doble, Polos 3, Sección de conductores 0.5 ÷ 1 mm², ø externo 6mm - 12mm (distancia máxima 10m)
- D CA** -> Cable de alimentación: cable H 05 VV-F, Polos 3 (L - N - GND), sección conductores 1mmq.
- F** -> Panel de mandos Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidad de control.

El panel externo **G** no se suministra, debe ser instalado por un instalador calificado. Los botones deben ser de tipo push y normalmente abiertos (NA). La entrada para los botones está en tensión de seguridad muy baja (SELV)

PT Exemplo de instalação com versão retangular (K031B), a versão quadrada (K041B) têm as mesmas conexões. Para a utilização do painel de controlo Touch K101 (opcional) e da botoeira externa (opcional), ver pág. 43.

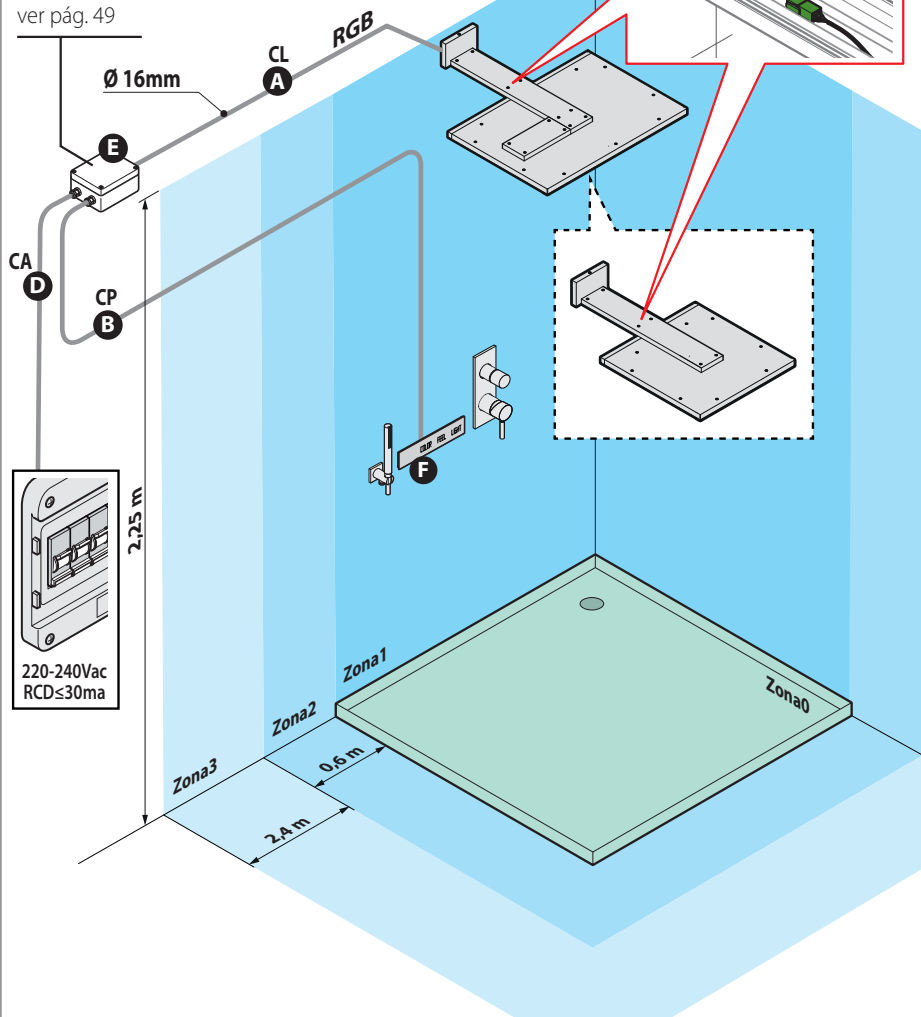
- A CL** -> Cabo led: prolongado até 400cm, fornecido de série.
- B CP** -> Cabo de alimentação painel de controlo Touch K101 (opcional): fornecido com o aparelho (Máx. distância 5m)
- C CPE** -> Cabo botoeira externa (opcional): Duplo isolamento, Polos 3, Seção condutores 0.5 ÷ 1 mmq, ø externo 6 mm - 12 mm (Distância máx. de 10 m)
- D CA** -> Cabo de alimentação: cabo H 05 VV-F, Polos 3 (L - N - GND), seção condutores 1mmq.
- F** -> Painel de controlo Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidade de controlo.

A botoeira externa **G** não é fornecida, deve ser instalada por um instalador qualificado. Os botões devem ser de tipo push e normalmente abertos (N.A). A entrada para os botões é em baixíssima tensão de segurança (SELV)

Mod. K031B – K041B

OPZIONE PANNELLO TOUCH K101 - TOUCH PANEL K101 OPTION - OPTION PANNEAU TOUCH K101
 OPTION PANEEL TOUCH K101 - OPCIÓN PANEL TOUCH K101 - OPÇÃO PAINEL TOUCH K101

vedere pag. 49
 see page 49
 voir la page 49
 siehe Seite 49
 véase pág. 49
 ver pág. 49



IT Esempio di installazione con versione rettangolare (K031B), la versione quadrata (K041B) hanno gli stessi collegamenti. Per l'utilizzo del pannello comandi Touch K101 (opzionale) vedere pag. 45.

- A** CL -> Cavo led: prolungato a 400cm, fornito in dotazione.
- B** CP -> Cavo alimentazione pannello comandi Touch K101 (opzionale) : fornito in dotazione con l'apparecchio (Max distanza 5m)
- D** CA -> Cavo alimentazione: cavo H 05 VV-F, Poli 3 (L – N – GND), sezione conduttori 1mmq.
- F** -> Pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- E** -> Unità di controllo.

EN Installation example with the rectangular version (K031B). The square version (K041B) is connected in the same way. For information on using the Touch control panel K101, see page 45.

- A** CL -> LED cable: extended to 400 cm, supplied.
- B** CP -> Touch panel cable: supplied with product (max. distance 5m)
- D** CA -> Power supply cable: cable H 05 VV-F, 3 poles (L – N – GND), wire cross-section 1mm².
- F** -> Touch control panel K101
- E** -> Control unit.

FR Exemple d'installation avec version rectangulaire (K031B), la version carrée (K041B) on les mêmes raccordement. Pour l'utilisation du panneau de commandes Touch K101 (en option), voir la page 45.

- A** CL -> Câble led : rallongé à 400 cm, fourni.
- B** CP -> Câble d'alimentation panneau de commande Touch K101 (en option) : fourni avec l'appareil (Max distance 5m)
- D** CA -> Câble d'alimentation : câble H 05 VV-F, Pôles 3 (L – N – GND), section des conducteurs 1mm²
- F** -> Panneau de commandes Touch K101 (en option)
- E** -> Unité de contrôle.

DE Installationsbeispiel mit rechteckiger Version (K031B); die quadratische Version (K041B) haben die gleichen Anschlüsse. Zur Benutzung des Bedienpanels Touch K101 (Option) siehe Seite 45.

- A** CL -> LED-Kabel: Auf 400 cm verlängert, mit dem Produkt geliefert.
- B** CP -> Kabel Stromversorgung Bedienpaneel Touch K101 (Option) : mit dem Gerät mitgeliefert (max. Entfernung 5 m)
- D** CA -> Kabel Stromversorgung: Kabel H 05 VV-F, Pole 3 (L – N – GND), Querschnitt Leiter 1 mm².
- F** -> Bedienpaneel K101 (Option)
- E** -> Kontrolleinheit.

ES Ejemplo de instalación con versión rectangular (K031B), la versión cuadrada (K041B) tienen las misma conexiones. Para el uso del panel de mandos Touch K101 (opcional) véase la página 45.

- A** CL -> Cable led: extendido a 400 cm, suministrado de serie.
- B** CP -> Cable de alimentación del panel de mandos Touch K101 (opcional): suministrado con el equipo (distancia máxima de 5 m)
- D** CA -> Cable de alimentación: cable H 05 VV-F, Polos 3 (L – N – GND), sección conductores 1mmq.
- F** -> Panel de mandos Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidad de control.

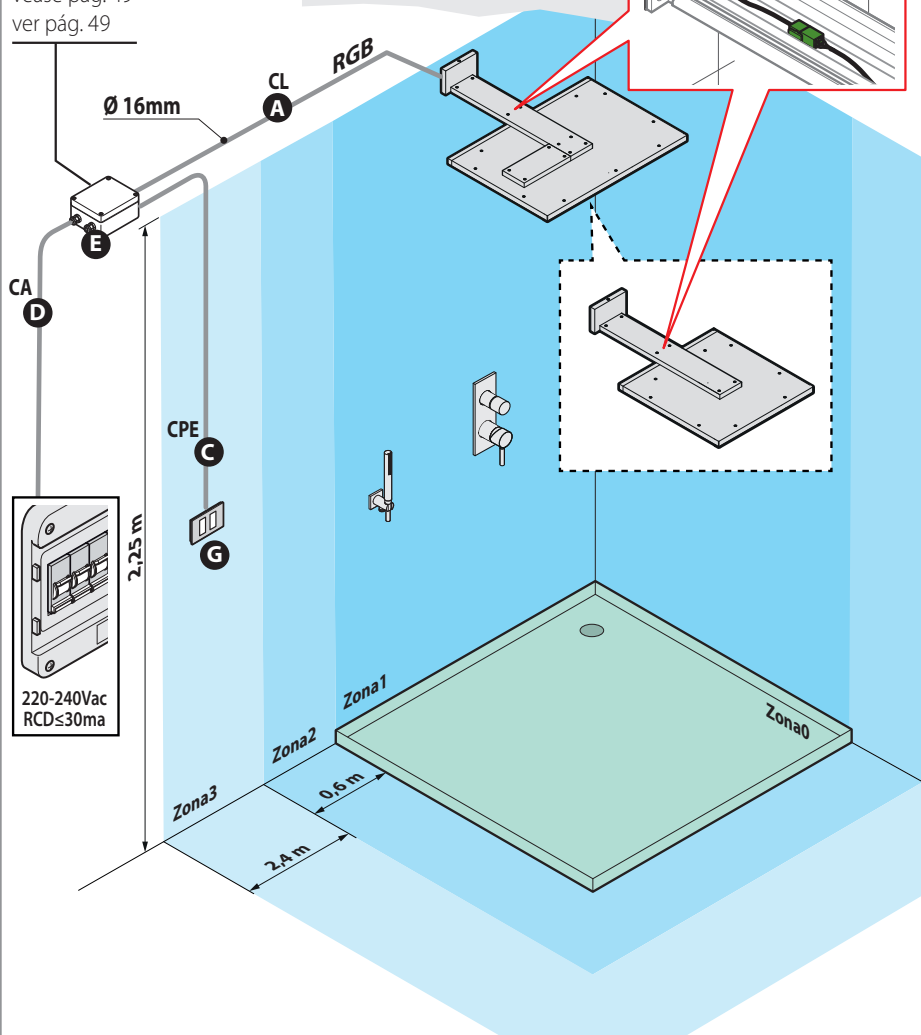
PT Exemplo de instalação com versão retangular (K031B), a versão quadrada (K041B) têm as mesmas conexões. Para a utilização do painel de controlo Touch K101 (opcional), ver pág. 45.

- A** CL -> Cabo led: prolongado até 400cm, fornecido de série.
- B** CP -> Cabo de alimentação painel de controlo Touch K101 (opcional): fornecido com o aparelho (Máx. distância 5m)
- D** CA -> Cabo de alimentação: cabo H 05 VV-F, Polos 3 (L – N – GND), secção condutores 1mmq.
- F** -> Painel de controlo Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidade de controlo.

Mod. K031B – K041B

OPZIONE PULSANTIERA ESTERNA - EXTERNAL PANEL OPTION - OPTION BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE
 - OPTION EXTERNE TASTATUR - OPCIÓN DE PANEL EXTERNO - OPÇÃO BOTOEIRA EXTERNA

vedere pag. 49
 see page 49
 voir la page 49
 siehe Seite 49
 véase pág. 49
 ver pág. 49



IT Esempio di installazione con versione rettangolare (K031B), la versione quadrata (K001) hanno gli stessi collegamenti. Per l'utilizzo della pulsantiera esterna (opzionale) vedere pag. 47.

- A** CL -> Cavo led: prolungato a 400cm, fornito in dotazione.
- C** CPE -> Cavo pulsantiera esterna (opzionale): Doppio isolamento, Poli 3, Sezione conduttori 0.5 ÷ 1 mmq, ø esterno 6mm - 12mm (Max distanza 10m)
- D** CA -> Cavo alimentazione: cavo H 05 VV-F, Poli 3 (L - N - GND), sezione conduttori 1mm².
- F** -> Pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- E** -> Unità di controllo.

La pulsantiera esterna **G** non è fornita, deve essere installata da un installatore qualificato. I pulsanti devono essere di tipo push e normalmente aperti (N.A). L'ingresso per i pulsanti è in bassissima tensione di sicurezza (selv)

EN Installation example with the rectangular version (K031B). The square version (K041B) is connected in the same way. For information on using the external panel (optional), see page 47.

- A** CL -> LED cable: extended to 400 cm, supplied.
- C** CPE -> External button strip cable (optional): Double insulation, 3 poles, section of conductors 0.5 - 1 mm², external diameter 6 mm - 12 mm (maximum distance 10 m)
- D** CA -> Power supply cable: cable H 05 VV-F, 3 poles (L - N - GND), wire cross-section 1mm².
- F** -> Touch control panel K101 (optional)
- E** -> Control unit.

The external panel **G** is not supplied. It must be installed by a qualified installer. The buttons must be push buttons with normally open (N.O.) contacts. The input for the buttons are separate extra-low voltage (SELV)

FR Exemple d'installation avec version rectangulaire (K031B), la version carrée (K001) (K041B) on les mêmes raccordement. Pour l'utilisation du boîtier de commande externe (en option), voir la page 47.

- A** CL -> Câble led : rallongé à 400 cm, fourni.
- C** CPE -> Câble du boîtier de commande externe (en option) : Double isolation, 3 Pôles, Section conducteurs 0,5 ÷ 1 mm², ø externe 6 mm - 12 mm (Max distance 10 m)
- D** CA -> Câble d'alimentation : câble H 05 VV-F, Pôles 3 (L - N - GND), section des conducteurs 1mm².
- F** -> Panneau de commandes Touch K101 (en option)
- E** -> Unité de contrôle.

Le boîtier de commandes externe **G** n'est pas fourni, il doit être installé par un installateur qualifié. Les boutons doivent être de type push et normalement ouverts (N.A). L'entrée pour les boutons est en très basse tension de sécurité (selv)

DE Installationsbeispiel mit rechteckiger Version (K031B); die quadratische Version (K001) (K041B) haben die gleichen Anschlüsse. Zur Verwendung der externen Tastatur (Option) siehe Seite 47.

- A** CL -> LED-Kabel: Auf 400 cm verlängert, mit dem Produkt geliefert.
- C** CPE -> Kabel externe Tastatur (Option): doppelte Isolierung, 3 Pole, Leiterquerschnitt 0,5 ÷ 1 mm², ø außen 6 mm - 12 mm (max Entfernung 10 m)
- D** CA -> Kabel Stromversorgung: Kabel H 05 VV-F, Pole 3 (L - N - GND), Querschnitt Leiter 1 mm².
- F** -> Bedienpaneel K101 (Option)
- E** -> Kontrolleinheit.

Die externe Tastatur **G** wird nicht mitgeliefert; sie muss von einem qualifizierten Installateur montiert werden. Die Tasten müssen normalerweise offene Push-Tasten sein (N.A). Der Eingang für die Tasten weist eine sehr niedrige Sicherheitsspannung (SELV) auf

ES Ejemplo de instalación con versión rectangular (K031B), la versión cuadrada (K001) (K041B) tienen las mismas conexiones. Para el uso del panel externo (opcional) ver pag. 47.

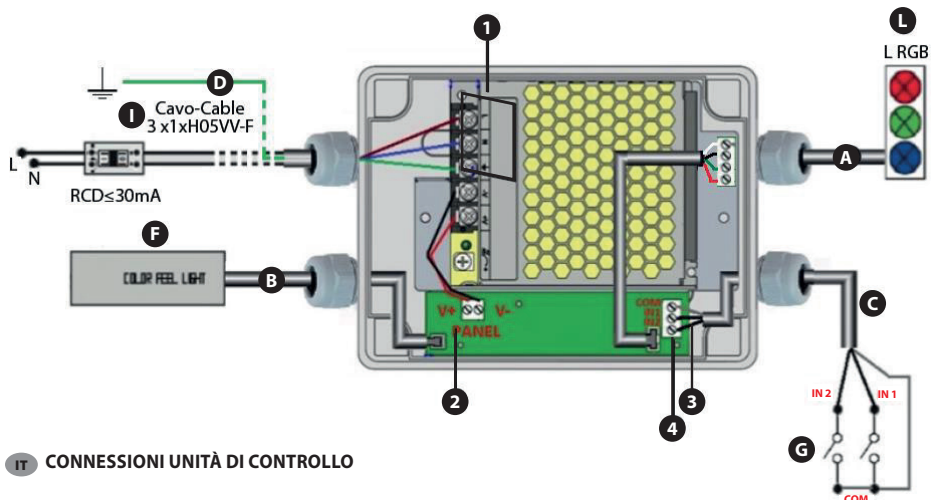
- A** CL -> Cable led: extendido a 400 cm, suministrado de serie.
- C** CPE -> Cable de panel externo (opcional): Aislamiento doble, Polos 3, Sección de conductores 0.5 ÷ 1 mm², ø externo 6mm - 12mm (distancia máxima 10m)
- D** CA -> Cable de alimentación: cable H 05 VV-F, Polos 3 (L - N - GND), sección de conductores 1mm².
- F** -> Panel de mandos Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidad de control.

El panel externo **G** no se suministra, debe ser instalado por un instalador calificado. Los botones deben ser de tipo push y normalmente abiertos (NA). La entrada para los botones está en tensión de seguridad muy baja (SELV)

PT Exemplo de instalação com versão retangular (K031B), a versão quadrada (K041B) têm as mesmas conexões. Para a utilização da botoeira externa (opcional), ver pag. 47.

- A** CL -> Cabo led: prolongado até 400cm, fornecido de série.
- C** CPE -> Cabo botoeira externa (opcional): Duplo isolamento, Polos 3, Seção condutores 0.5 ÷ 1 mmq, ø externo 6 mm - 12 mm (Distância máx. de 10 m)
- D** CA -> Cabo de alimentação: cabo H 05 VV-F, Polos 3 (L - N - GND), Seção condutores 1mm².
- F** -> Paineel de controlo Touch K101 (opcional)
- E** -> Unidade de controlo.

A botoeira externa **G** não é fornecida, deve ser instalada por um instalador qualificado. Os botões devem ser de tipo push e normalmente abertos (N.A). A entrada para os botões é em baixíssima tensão de segurança (selv)



IT CONNESSIONI UNITÀ DI CONTROLLO

- 1 Morsetto alimentazione: 230Vac
- 2 Connettore 4 vie per pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- 3 Morsetto per pulsantiera esterna (opzionale)
- 4 Connettore lampada LED

I collegamenti ai morsetti **1 2 3 4** sono gli unici da realizzare a cura dell'installatore. Terminati i collegamenti, rimontare il coperchio della scatola elettrica.

Per il collegamento dell'unità di controllo seguire le indicazioni della morsetteria. I cavi del circuito primario ❶ e secondario ❷ ❸ ❹ devono essere opportunamente separati in modo da rispettare le precauzioni per i circuiti SELV.

- A CL ->** Cavo led: prolungato a 400cm, fornito in dotazione.
- B CP ->** Cavo Pannello comandi Touch K101 (opzionale): fornito in dotazione con apparecchio (Max distanza 5m)
- C CPE ->** Cavo pulsantiera esterna (opzionale): Doppio isolamento, Poli 3, Sezione conduttori 0.5 ÷ 1 mmq, ø esterno 6mm - 12mm (Max distanza 10m)
- D CA ->** Cavo Alimentazione: cavo H 05 VV-F, Poli 3 (L - N -GND), Sezione conduttori 1mm²
- F** Pannello comandi Touch K101 (opzionale)
- G** Pulsantiera esterna (opzionale)
- I** Interruttore principale differenziale
- L** RGB: Lampada a led RGB

L'ingresso per i pulsanti è in bassissima tensione di sicurezza (SELV). Per il collegamento dell'unità di controllo seguire le indicazioni della morsetteria. I cavi del circuito primario **1** e secondario **2 3 4** devono essere opportunamente separati in modo da rispettare le precauzioni per i circuiti SELV.

Nota: per effettuare i collegamenti **2** e **3** è necessario rimuovere i tappi all'interno dei pressacavi. Non rimuovere tali tappi se non si deve effettuare il collegamento, in quanto garantiscono la tenuta agli schizzi d'acqua per il grado IPX4 della scatola.

- A**
(Di fabbrica)
No Pulsantiera esterna
COM – IN1 aperto
COM e IN2 aperto

(factory setting)
No external panel
COM – IN1 open
COM and IN2 open

(De configuration d'usine)
Sans boîtier de commande
externe
COM – IN1 ouvert
COM et IN2 ouvert

(Werkseinstellung)
keine externe Tastatur
COM – IN1 offen
COM und IN2 offen

(De fábrica)
Sin panel externo
COM – IN1 abierto
COM e IN2 abierto

(De fábrica)
No Botão externa
COM – IN1 aberto
COM e IN2 aberto

- B**
Collegamento n°2 pulsanti NA
Collegare con cavo 3x (0,5mm-
q÷1mm²) i rispettivi capi
COM – IN1: (Funzione LIGHT)
COM – IN2: (Funzione COLOR-FEEL)

Connection 2 N.O. buttons
Connect, with 3x cable (0.5-1mm²),
the cable ends:
COM – IN1: (LIGHT function)
COM – IN2: (COLOR-FEEL function)

Raccordement 2 boutons NA
Raccorder avec le câble 3x (0.5mm-
q÷1mm²) les bornes respectives
COM – IN1 : (Fonction LIGHT)
COM – IN2 : (Fonction COLOR-FEEL)

Verbindung zwei NA-Tasten
die entsprechenden Enden mit Kabel
3x (0,5 mm²÷1 mm²) anschließen
COM – IN1: (Funktion LIGHT)
COM – IN2: (Funktion COLOR-FEEL)

Conexión de nº2 botones NA
Conecte con cable 3x (0.5mm-
q÷1mm2) los extremos respectivos
COM – IN1: (Función LIGHT)
COM – IN2: (Función COLOR-FEEL)

Ligação n.º 2 botões NA
Ligar com cabo 3x (0,5mmq÷1mm2) as
respetivas extremidades
COM – IN1: (Função LIGHT)
COM – IN2: (Função COLOR-FEEL)

EN CONNECTING THE CONTROL UNIT

- 1 Power supply terminal: 230Vac
- 2 4-way connector for Touch panel K101 (optional)
- 3 Terminal for external panel (optional)
- 4 LED light connector

The connections to terminals 1 2 3 4 are the only ones that need to be made by the installer. Refit the cover on the electrical box.

For information on connecting the control unit, follow the terminal board instructions. The primary 1 and secondary 2 3 4 circuit cables must be duly separated in line with the precautions for SELV circuits.

- A CL -> LED cable: extended to 400 cm, supplied.
- B CP -> Touch panel cable K101: supplied with product (max. distance 5m)
- C CPE -> External button strip cable (optional): Double insulation, 3 poles, section of conductors 0.5 - 1 mm², external diameter 6 mm - 12 mm (maximum distance 10 m)
- D CA -> Power supply cable: cable H 05 VV-F, 3 poles (L - N - GND), wire cross-section 1mm².
- F Touch panel K101 (optional)
- G External panel (optional)
- I Main circuit breaker switch
- L RGB: RGB LED light

The input for the buttons are separate extra-low voltage (SELV). For information on connecting the control unit, follow the terminal board instructions. The primary 1 and secondary 2 3 4 circuit cables must be duly separated in line with the precautions for SELV circuits.

Note: in order to complete the 2 and 3 connections, the plugs in the cable glands must be removed. If connection is not required, do not remove such plugs, as they guarantee the box IPX4 protection degree as far as water sprays.

FR CONNEXIONS UNITÉ DE CONTRÔLE

- 1 Borne d'alimentation : 230Vac
- 2 Connecteur 4 voies pour panneau de commandes Touch K101 (en option)
- 3 Borne pour boîtier de commande externe (en option)
- 4 Connecteur lampe LED

Les raccordements 1 2 3 4 sont les seuls à effectuer avec soin par l'installateur. Après avoir terminé les raccordements, remonter le couvercle du boîtier électrique.

Pour le branchement de l'unité de contrôle, suivre les indications du bornier. Les câbles du circuit primaire 1 et secondaire 2 3 4 doivent être opportunément séparés de manière à respecter les précautions pour les circuits SELV.

- A CL -> Câble led : rallongé à 400 cm, fourni.
- B CP -> Câble Panneau de commande Touch K101 (en option) : fourni avec l'appareil (Max distance 5m)

- C CPE -> Câble du boîtier de commande externe (en option) : Double isolation, 3 Pôles, Section conducteurs 0,5 ÷ 1 mm², ø externe 6 mm - 12 mm (Max distance 10 m)
- D CA -> Câble Alimentation : câble H 05 VV-F, Pôles 3 (L - N - GND), Section des conducteurs 1mm²
- F Panneau de commandes Touch K101 (en option)
- G Boîtier de commande externe (en option)
- I Interrupteur principal différentiel
- L RGB : Lampe à led RGB

L'entrée pour les boutons est en très basse tension de sécurité (SELV). Pour le branchement de l'unité de contrôle, suivre les indications du bornier. Les câbles du circuit primaire 1 et secondaire 2 3 4 doivent être opportunément séparés de manière à respecter les précautions pour les circuits SELV.

Remarque : pour réaliser les branchements 2 et 3 il est nécessaire d'enlever les fiches des serre-câbles. Ne pas enlever ces fiches si le branchement ne doit pas être fait, car elles garantissent la résistance contre les éclaboussures d'eau avec un degré IPX4 de la boîte.

DE ANSCHLÜSSE DER KONTROLLEINHEIT

- 1 Klemme Stromversorgung: 230 Vac
- 2 4-Wege-Steckverbindung für Bedienpaneel Touch K101 (Option)
- 3 Klemme für externe Tastatur (Option)
- 4 Steckverbindung LED-Lampe

Die Anschlüsse an die Klemmen 1 2 3 4 sind die einzigen, die der Installateur ausführen muss. Nach Abschluss der Anschlüsse die Abdeckung der Elektrikdose wieder anbringen. Für das Anschließen der Kontrolleinheit die Angaben der Klemmleiste befolgen. Die Kabel der eingehenden und der ausgehenden Schaltung 1 2 3 4 müssen in geeigneter Weise voneinander getrennt werden und die Vorsichtsmaßnahmen für SELV-Schaltungen müssen beachtet werden.

- A CL -> LED-Kabel: Auf 400 cm verlängert, mit dem Produkt geliefert.
- B CP -> Kabel Bedienpaneel Touch K101 (Option) : mit dem Gerät mitgeliefert (max. Entfernung 5 m)
- C CPE -> Kabel externe Tastatur (Option): doppelte Isolierung , 3 Pole, Leiterquerschnitt 0,5 ÷ 1 mm², ø außen 6 mm - 12 mm (max Entfernung 10 m)
- D CA -> Kabel Stromversorgung: Kabel H 05 VV-F, Pole 3 (L - N - GND), Querschnitt Leiter 1 mm²
- F Bedienpaneel Touch K101 (Option)
- G externe Tastatur (Option)
- I Hauptdifferentialschalter
- L RGB: RGB-LED-Lampe

Der Eingang für die Tasten weist eine sehr niedrige Sicherheitsspannung (SELV) auf. Für das Anschließen der Kontrolleinheit die Angaben der Klemmleiste befolgen. Die Kabel der eingehenden und der ausgehenden Schaltung 1 2 3 4 müssen in geeigneter Weise voneinander getrennt werden

und die Vorsichtsmaßnahmen für SELV-Schaltungen müssen beachtet werden.

Anmerkung: Für die Durchführung der Anschlüsse müssen die Kappen **2 3** in den Kabeldurchlässen entfernt werden. Diese Kappen nicht entfernen, wenn der Anschluss nicht ausgeführt wird, da sie den Schutzgrad IPX4 des Dose gegen Wasserspritzer gewährleisten.

ES CONEXIONES DE LA UNIDAD DE CONTROL

- 1** Terminal de alimentación: 230Vac
- 2** Conector de 4 vías para panel de mandos Touch K101 (opcional)
- 3** Terminal para panel externo (opcional)
- 4** Conector de lámpara LED

Las conexiones a los terminales **1 2 3 4** son las únicas que debe realizar el instalador. Una vez finalizadas las conexiones, vuelva a colocar la tapa de la caja eléctrica.

Para conectar la unidad de control, siga las instrucciones de la placa de terminales. Los cables de los circuitos primario **1** y secundario **2 3 4** deben estar convenientemente separados para respetar las precauciones de los circuitos SELV.

- A CL** -> Cable led: extendido a 400 cm, suministrado de serie.
- B CP** -> Cable del panel de mandos Touch K101 (opcional): suministrado con el equipo (distancia máxima de 5 m)
- C CPE** -> Cable de panel externo (opcional): Aislamiento doble, Polos 3, Sección de conductores 0.5 ÷ 1 mm², ø externo 6mm - 12mm (distancia máxima 10m)
- D CA** -> Cable de alimentación: cable H 05 VV-F, Polos 3 (L – N – GND), Sección conductores 1mm²
- F** Panel de mandos Touch K101 (opcional)
- G** Panel externo (opcional)
- I** Interruptor principal diferencial
- L** RGB: Lámpara led RGB

La entrada para los botones está en tensión de seguridad muy baja (SELV). Para conectar la unidad de control, siga las instrucciones de la placa de terminales. Los cables de los circuitos primario **1** y secundario **2 3 4** deben estar convenientemente separados para respetar las precauciones de los circuitos SELV.

Nota: para realizar las conexiones **2 3** es necesario quitar los tapones dentro de los prensaestopas. No quite estos tapones si no tiene que hacer la conexión, ya que garantizan el sellado contra las salpicaduras de agua para el grado de IPX4 de la caja.

PT LIGAÇÕES UNIDADE DE CONTROLO

- 1** Borne alimentação: 230Vac
- 2** Conector 4 vias para painel de controlo Touch K101 (opcional)
- 3** Borne para botoeira externa (opcional)
- 4** Conector lâmpada LED

As ligações aos bornes **1 2 3 4** são as únicas cuja

realização está a cargo do instalador. Concluídas as ligações, montar novamente a tampa da caixa elétrica.

Para a ligação da unidade de controlo, seguir as indicações da placa de terminais. Os cabos do circuito primário **1** e secundário **2 3 4** devem ser devidamente separados de forma que sejam respeitadas as precauções referentes aos circuitos SELV.

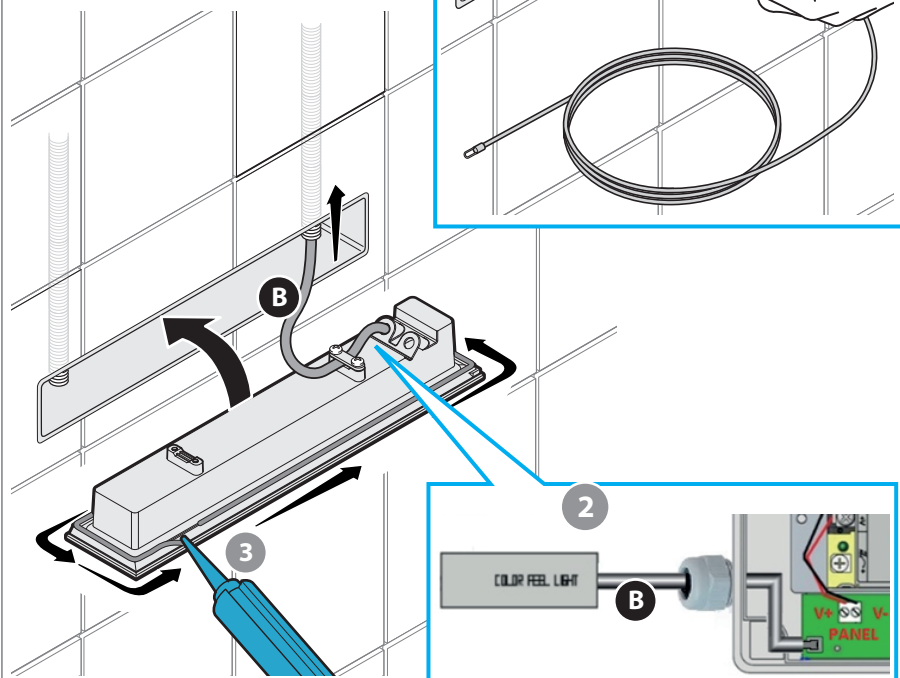
- A CL** -> Cabo led: prolongado até 400cm, fornecido de série.
- B CP** -> Cabo Painel de controlo Touch K101 (opcional): fornecido com o aparelho (Máx. distância 5m)
- C CPE** -> Cabo botoeira externa (opcional): Duplo isolamento, Polos 3, Seção condutores 0.5 ÷ 1 mm², ø externo 6 mm - 12 mm (Distância máx. de 10 m)
- D CA** -> Cabo Alimentação: cabo H 05 VV-F, Polos 3 (L – N – GND), Seção condutores 1mm²
- F** Painel de controlo Touch K101 (opcional)
- G** Botoeira externa (opcional)
- I** Interruptor principal diferencial
- L** RGB: Lámpada LED RGB

A entrada para os botões é em baixíssima tensão de segurança (SELV). Para a ligação da unidade de controlo, seguir as indicações da placa de terminais. Os cabos do circuito primário **1** e secundário **2 3 4** devem ser devidamente separados de forma que sejam respeitadas as precauções referentes aos circuitos SELV.

Nota: para efetuar as ligações **2** e **3** é necessário remover as tampas no interior dos buçins. Não remover as tampas se não for necessário efetuar a ligação, pois elas garantem a estanqueidade aos salpicos de água para o grau IPX4 da caixa.



OPTIONAL



IT COLLEGAMENTO PANNELLO K101 (OPZIONALE)

- 1 Inserire il sondino nel tubo corrugato e farlo scorrere fino all'uscita nei pressi del Plafone.
- 2 Agganciare e trascinare il cavo **B** fino all'unità di controllo dove nadrà collegato secondo lo schema.
- 3 Applicare un cordone continuo di silicone lungo il perimetro interno del pannello e inserirlo nella scatola.
- 4 Con del nastro di carta adesiva, mantenere in posizione il pannello fino alla completa asciugatura del silicone.

EN CONNECTING THE CONTROL PANEL (OPTIONAL)

- 1 Insert the probe in the corrugated conduit and thread it through until it reaches the outlet at the ceiling.
- 2 Hook up and guide the cable **B** up to the control unit it will be connected to, according to the wiring diagram.
- 3 Apply a continuous silicon seal around the inside edge of the panel and insert it in the box.
- 4 Hold the panel in place using sticky tape, until the silicon is fully dry.

ES CONEXIÓN PANEL K101 (OPCIONAL)

- 1 Inserte la sonda en el tubo corrugado y deslízela hasta la salida cerca del techo.
- 2 Enganche y arrastre el cable **B** hasta la unidad de control donde se conectará según el esquema.
- 3 Aplique un cordón continuo de silicona a lo largo del perímetro interior del panel e insértelo en la caja.
- 4 Con cinta adhesiva, mantenga el panel en su lugar hasta que la silicona esté completamente seca.

FR RACCORDEMENT DU PANNEAU K101 (EN OPTION)

- 1 Insérer la sonde dans le tube ondulé et le faire glisser jusqu'à la sortie près du Plafond.
- 2 Accrocher et faire glisser le câble **B** jusqu'à l'unité de contrôle où il sera fixé selon le schéma.
- 3 Appliquer un filet continu de silicone le long du périmètre interne du panneau et l'insérer dans la boîte.
- 4 À l'aide de ruban adhésif, maintenir le panneau en position jusqu'au séchage complet du silicone.

DE ANSCHLUSS PANEEL K101 (OPTION)

- 1 Die Sonde in das Wellrohr einsetzen und bis zum Ausgang in der Nähe der decke führen.
- 2 Das Kabel einhaken und bis zur **B** Kontrolleinheit ziehen, wo es dem Schaltplan gemäß angeschlossen wird.
- 3 An der Innenkante des Paneels durchgehend Silikon auftragen und es in das Gehäuse einsetzen.
- 4 Das Paneel mit Papierklebeband in Position halten, bis der Silikon getrocknet ist.

PT LIGAÇÃO PAINEL K101 (OPCIONAL)

- 1 Inserir a sonda no tubo corrugado e deslizá-la até à saída junto do Teto.
- 2 Engatar e puxar o cabo **B** até à unidade de controlo na qual deverá ser conectado de acordo com o esquema.
- 3 Aplicar um cordão contínuo de silicone ao longo do perímetro interno do painel e inseri-lo na caixa.
- 4 Com a fita de papel adesivo, manter em posição o painel até à completa secagem do silicone.



ES CONEXIÓN PANEL K101 (OPCIONAL)

- 1 Inserte la sonda en el tubo corrugado y deslícela hasta la salida cerca del techo.
- 2 Enganche y arrastre el cable **B** hasta la unidad de control donde se conectará según el esquema.
- 3 Aplique un cordón continuo de silicona a lo largo del perímetro interior del panel e insértelo en la caja.
- 4 Con cinta adhesiva, mantenga el panel en su lugar hasta que la silicona esté completamente seca.

PT LIGAÇÃO PAINEL K101 (OPCIONAL)

- 1 Inserir a sonda no tubo corrugado e deslizá-la até à saída junto do Teto.
- 2 Engatar e puxar o cabo **B** até à unidade de controlo na qual deverá ser conectado de acordo com o esquema.
- 3 Aplicar um cordão contínuo de silicone ao longo do perímetro interno do painel e inseri-lo na caixa.
- 4 Com a fita de papel adesivo, manter em posição o painel até à completa secagem do silicone.

**PANNELLO COMANDI TOUCH K101 (OPZIONALE) +
PULSANTIERA ESTERNA (OPZIONALE)**

TOUCH PANEL K101 (OPTIONAL) +

EXTERNAL PANEL (OPTIONAL)

PANNEAU DE COMMANDES TOUCH K101 (EN

OPTION) + BOÎTIER EXTERNE (EN OPTION)

BEDIENPANEEL TOUCH K101 (OPTION) + EXTERNER

TASTATUR (OPTION)

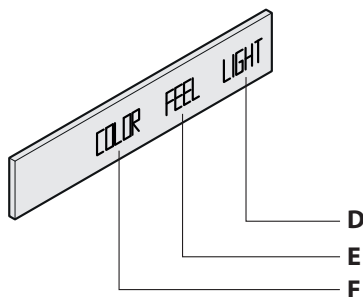
PANEL DE MANDOS TOUCH K101 (OPCIONAL) +

PANEL EXTERNO (OPCIONAL)

PAINEL DE CONTROLO

TOUCH K101 (OPCIONAL) +

BOTOEIRA EXTERNA (OPCIONAL)



PANNELLO COMANDI TOUCH K101 (OPZIONALE)

TOUCH PANEL K101 (OPTIONAL)

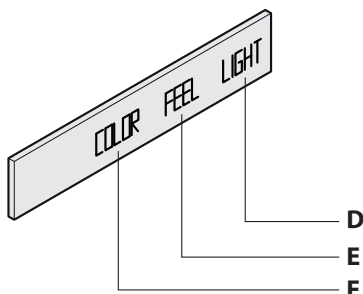
PANNEAU DE COMMANDES TOUCH K101 (EN

OPTION)

BEDIENPANEEL TOUCH K101 (OPTION)

PANEL DE MANDOS TOUCH K101 (OPCIONAL)

PAINEL DE CONTROLO TOUCH K101 (opcional)



PULSANTIERA ESTERNA (OPZIONALE)

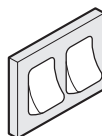
EXTERNAL PANEL (OPTIONAL)

BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE (EN OPTION)

EXTERNE TASTATUR (OPTION)

PANEL EXTERNO (OPCIONAL)

BOTOEIRA EXTERNA (OPCIONAL)



IT UTILIZZO

PANNELLO COMANDI TOUCH K101 (OPZIONALE)

Quando si preme un tasto, esso si attiva aumentando la luminosità e viene emesso un segnale acustico.

NOTA: L'attivazione di una funzione mentre un'altra è già attiva, comporta la disattivazione di quest'ultima.

COLOR Premendo il tasto si accende/spegne la cromoterapia (colori fissi).
Mantenendo premuto il tasto parte una sequenza ripetitiva dei seguenti colori: ROSSO - BLU - VERDE - GIALLO. Quando appare il colore desiderato, rilasciare la pressione del tasto: il colore presente diventerà fisso. Accendendo la cromoterapia si attiva l'ultimo colore precedentemente selezionato.

FEEL Premendo il tasto si accende/spegne la cromoterapia a led RGB (sequenze di colori).
Mantenendo premuto il tasto parte una sequenza ripetitiva dei seguenti scenari: ALBA - TRA LE FOGLIE - TRAMONTO - NOTTURNO. Quando appare lo scenario desiderato, rilasciare la pressione del tasto: lo scenario presente diventerà fisso.
Accendendo FEEL si attiva l'ultimo scenario precedentemente selezionato.

LIGHT Premendo il tasto si accende/spegne la luce bianca.

Alcune nozioni ed avvertenze

- La sensibilità della tastiera capacitiva e la sua reattività sono state tarate per permettere un funzionamento del prodotto anche in presenza di acqua sul vetro, eliminando eventuali problemi di false attivazioni che potrebbero derivare da contatti accidentali, uso improprio del prodotto o eccessiva quantità di acqua. Per questo motivo, per l'attivazione delle funzioni non è sufficiente lo sfioramento dei tasti, ma è necessario **premere le icone con l'intero polpastrello** in modo da assicurare la corretta rilevazione del dito. Evitare inoltre di bagnare la tastiera con molta acqua nel momento in cui si agisce sui tasti.
- Nel caso il prodotto rilevi situazioni anomale, visualizza una segnalazione di warning senza attivare nessuna funzione luce; se questa segnalazione è dovuta ad un eccesso d'acqua è sufficiente interrompere il getto d'acqua per ripristinare il normale controllo del pannello.
- Si consiglia di installare il pannello di controllo Touch **a fianco** del gruppo miscelatore e doccia, ad una distanza non inferiore ai 5 cm, il posizionamento **sopra o sotto** potrebbe portare, in presenza di un getto d'acqua abbondante, ad una segnalazione di Warning e, in casi estremi, all'attivazione indesiderata delle funzioni.

EN USE

TOUCH CONTROL PANEL (OPTIONAL)

When you press a button, the panel is activated, increasing in brightness. You will hear a beep.

NOTE: Activating a function when another one is already active deactivates the one already running.

COLOR Press the button to turn colour therapy on/off (fixed colours).
Press and hold the button to start the following colour sequence that repeats: RED - BLUE - GREEN - YELLOW.
Release the button when you reach the desired colour. this colour will remain on.
When you turn on colour therapy, the last colour selected is activated.

FEEL Press the button to turn the RGB LED colour therapy on/off (colour sequence).
Press and hold the button to start the following feel sequence that repeats: DAWN - AMONG THE LEAVES - SUNSET - NIGHTTIME.
Release the button when you reach the desired feel. The chosen feel will remain on.
When you turn on FEEL, the last feel selected is activated.

LIGHT Press the button to turn the white light on/off.

Advice and recommendations

- The sensitivity and responsiveness of the capacitive keyboard have been calibrated to ensure product operation even when there is water on the glass, avoiding any false activation problems which may be caused by accidental contact, improper use of the product or excessive quantities of water. Therefore, it is not sufficient to lightly touch the buttons to activate them; you must **press the icons with your full fingertip** to ensure that the command is properly detected. Avoid wetting the keyboard with a lot of water when pressing the buttons.
- Should the product detect a fault, it will show a warning signal without activating any light function. If this signal is caused by excess water, simply interrupt the jet of water to restore normal panel control.
- We recommend installing the Touch control panel **to the side of** the mixer tap and shower handset unit, leaving a gap of at least 5 cm. If you position it **above or below**, this may trigger a warning signal where there is a high-volume water jet. In more extreme cases, some functions may be selected by mistake.



FR UTILISATION

PANNEAU DE COMMANDES TOUCH K101 (EN OPTION)

Lorsque l'on appuie sur une touche, celui-ci s'active en augmentant la luminosité et un signal acoustique est émis.

REMARQUE : L'activation d'une fonction tandis qu'une autre est déjà activée comporte la désactivation de cette dernière.

COLOR En appuyant sur la touche, la chromothérapie (couleurs fixes) s'allume / s'éteint.

En maintenant la touche appuyée, une séquence répétitive des couleurs suivantes est lancée : ROUGE - BLEU - VERT - JAUNE. Lorsque la couleur souhaitée apparaît, relâcher la pression de la touche : la couleur présente deviendra fixe. En allumant la chromothérapie, la dernière couleur précédemment sélectionnée s'active.

FEEL En appuyant sur la touche, la chromothérapie à led RGB (séquences de couleurs) s'allume/s'éteint.

En maintenant la touche appuyée, une séquence répétitive des scénarios suivants est lancée : AUBE - PARI LES FEUILLES - CRÉPUSCULE - NOCTURNE. Lorsque le scénario souhaité apparaît, relâcher la pression de la touche : la couleur présente deviendra fixe.

En allumant FEEL, le dernier scénario précédemment sélectionné s'active.

LIGHT En appuyant sur la touche, la lumière blanche s'allume / s'éteint.

Quelques notions et consignes

- La sensibilité du clavier capacitif et sa réactivité ont été calibrées pour permettre au produit de fonctionner même en présence d'eau sur le verre, éliminant ainsi les problèmes d'activation erronée pouvant résulter de contacts accidentels, d'une utilisation incorrecte du produit ou d'une quantité excessive d'eau. Pour cette raison, pour l'activation des fonctions, il ne suffit pas d'effleurer les touches, mais il est nécessaire **d'appuyer sur les icônes du bout du doigt** afin de garantir la détection correcte du doigt. Éviter également de mouiller le clavier avec beaucoup d'eau lors de l'utilisation des touches.
- Si le produit détecte des situations anormales, il affiche un message d'avertissement sans activer aucune fonction d'éclairage. Si ce signal est dû à un excès d'eau, il suffit d'interrompre le jet d'eau pour rétablir le contrôle normal du panneau.
- Il est conseillé d'installer le panneau de contrôle Touch à **proximité** du groupe mitigeur et douchette, à une distance non inférieure à 5 cm, le positionnement **au-dessus et en-dessous** pourrait déclencher, en présence d'un jet d'eau abondant, un signal d'avertissement et, dans les cas extrêmes, l'activation indésirables des fonctions.

DE BENUTZUNG

BEDIENPANEEL TOUCH K101 (OPTION)

Beim Drücken einer Taste wird diese aktiviert, ihre Helligkeit nimmt zu und es ertönt ein akustisches Signal.

HINWEIS: Wenn eine Funktion aktiviert wird, während bereits eine andere aktiv ist, wird die erste deaktiviert.

COLOR Durch Drücken der Taste wird die Chromotherapie (feste Farben) ein- oder ausgeschaltet.

Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, beginnt eine wiederholte Sequenz der folgenden Farben: ROT - BLAU - GRÜN - GELB. Die Taste bei Erscheinen des gewünschten Szenariums loslassen: Das Szenarium wird ausgewählt. Beim Einschalten der Chromotherapie wird die letzte zuvor ausgewählte Farbe aktiviert.

FEEL Beim Drücken der Taste wird die Chromotherapie mit RGB-LED (Farbsequenzen) ein- oder ausgeschaltet.

Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, startet wiederholt eines der folgenden Szenarien: SONNENAUFGANG - ZWISCHEN DEN BLÄTTERN - SONNENUNTERGANG - NACHT. Die Taste bei Erscheinen des gewünschten Szenariums loslassen: Das Szenarium wird ausgewählt.

Beim Einschalten von FEEL wird das letzte zuvor ausgewählte Szenarium aktiviert.

LIGHT Durch Drücken der Taste wird die weiße Farbe ein- oder ausgeschaltet.

Einige Anmerkungen und Hinweise

- Die Empfindlichkeit der Kapazitätstastatur und ihre Reaktivität wurden variiert, um den Betrieb des Produkts auch bei Vorhandensein von Wasser aus dem Glas zu gestatten und um eventuelle Probleme durch falsche Aktivierungen bei versehentlichen Kontakten, falscher Benutzung des Produkts oder zu viel Wasser zu vermeiden. Aus diesem Grund ist es für die Aktivierung der Funktionen nicht ausreichend, die Tasten zu berühren, sondern die Symbole müssen mit der ganzen Fingerkuppe gedrückt werden, um die richtige Erfassung des Fingers sicherzustellen. Außerdem vermeiden, die Tastatur bei der Betätigung der Tasten mit zu viel Wasser zu befeuchten.
- Falls das Produkt anomal funktioniert oder Warnhinweise aktiviert, ohne dass eine Lichtfunktion aktiviert wird: Falls diese Anzeige auf zu viel Wasser beruht, ist es ausreichend den Wasserstrahl zu unterbrechen, um die normale Kontrolle des Paneels wiederherzustellen.
- Wir empfehlen, dass Bedienpaneel Touch **neben** dem Mischaggregat und der Handdusche mit einem Abstand von nicht weniger als 5 cm zu installieren; die Positionierung **darüber oder darunter** könnte bei einem starken Wasserstrahl zu einem Warnhinweis und in extremen Fällen zur unerwünschten Aktivierung der Funktionen führen.

ES UTILIZACIÓN

PANEL DE MANDOS TOUCH K101 (OPCIONAL)

Cuando se presiona un botón, se activa aumentando el brillo y se emite una señal acústica.

NOTA: Si se activa una función mientras otra ya está activa, se desactivará esta última.

COLOR Al presionar el botón se activa / desactiva la cromoterapia (colores fijos).

Manteniendo presionado el botón, inicia una secuencia repetitiva de los siguientes colores: ROJO - AZUL - VERDE - AMARILLO. Cuando aparezca el color deseado, suelte el botón: el color actual se fijará. Activando la cromoterapia se activa el último color previamente seleccionado.

FEEL Presione el botón para encender / apagar la cromoterapia LED RGB (secuencias de colores).

Manteniendo presionado el botón, inicia una secuencia repetitiva de los siguientes escenarios: ALBA - ENTRE LAS HOJAS - PUESTA DEL SOL - NOCHE. Cuando aparezca el escenario deseado, suelte el botón y el escenario actual se fijará.

Al activar FEEL se activa el último escenario seleccionado anteriormente.

LIGHT Al presionar el botón se activa / desactiva la luz blanca.

Algunas nociones y advertencias

- La sensibilidad del teclado capacitivo y su reactividad han sido calibradas para permitir que el producto funcione incluso en presencia de agua en el vidrio, eliminando cualquier problema de falsas activaciones que pudieran resultar de contacto accidental, uso inadecuado del producto o cantidad excesiva de agua. Por esta razón, para la activación de las funciones no basta con tocar los botones, sino que es necesario **pulsar los iconos con toda la yema del dedo** para asegurar la correcta detección del dedo. Además, no moje el teclado con mucha agua cuando lo utilice.
- Si el producto detecta situaciones anómalas, muestra una señal de advertencia sin activar ninguna función luminosa; si esta señal se debe a un exceso de agua, basta con interrumpir el chorro de agua para restablecer el control normal del panel.
- Se recomienda instalar el panel de control táctil **junto** al mezclador y a la teleducha, a una distancia no inferior a 5 cm, ya que la posición **por encima o por debajo** del mismo podría provocar, en presencia de un gran chorro de agua, una advertencia de advertencia y, en casos extremos, la activación no deseada de las funciones.

PT UTILIZAÇÃO

PAINEL DE CONTROLO TOUCH K101 (OPCIONAL)

Cuando se presiona una tecla, ella activa-se aumentando a luminosidade e é emitido um sinal acústico.

NOTA: A ativação de uma função enquanto outra já está ativa implica a desativação desta última.

COLOR Pressionando a tecla acende-se/desliga-se a cromoterapia (cores fixas).

Mantendo pressionada a tecla, inicia-se uma sequência repetitiva das seguintes cores: VERMELHO - AZUL - VERDE - AMARELO. Quando surge a cor desejada, deixar de pressionar a tecla: a cor presente tornar-se-á fixa. Ligando a cromoterapia ativa-se a última cor anteriormente selecionada.

FEEL Pressionando a tecla acende-se/desliga-se a cromoterapia a LED RGB (sequências de cores).

Mantendo pressionada a tecla, inicia-se uma sequência repetitiva dos seguintes cenários: MADRUGADA - ENTRE AS FOLHAS - PÔR-DO-SOL - NOTURNO. Quando aparece o cenário desejado, deixar de pressionar a tecla: o cenário presente tornar-se-á fixo.

Ligando FEEL ativa-se o último cenário anteriormente selecionado.

LIGHT Pressionando a tecla acende-se/desliga-se a luz branca.

Algunas noções e advertências

- A sensibilidade do teclado capacitivo e a sua reatividade foram calibradas para permitir um funcionamento do produto também em presença de água no vidro, eliminando eventuais problemas de falsas ativações que possam resultar de contactos acidentais, uso indevido do produto ou excessiva quantidade de água. Por este motivo, para a ativação das funções não é suficiente tocar nas teclas, mas é necessário **pressionar os ícones com toda a polpa do dedo** para garantir a correta deteção do dedo. Evitar igualmente molhar o teclado com muita água no momento em que se atua nas teclas.
- Caso o produto detete situações anormais, exibe uma sinalização de warning sem ativar nenhuma função luz; se esta sinalização for devida a um excesso de água, é suficiente interromper o jato de água para restabelecer o normal controlo do painel.
- Recomendamos a instalação do painel de controlo Touch **ao lado** do grupo misturador e chuveiro, a uma distância não inferior a 5 cm; o posicionamento **por cima ou por baixo** poderia causar, na presença de um abundante jato de água, uma sinalização de Warning e, em casos extremos, a ativação indesejada das funções.



IT Segnalazioni di Warning

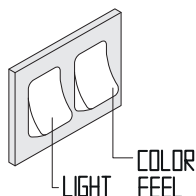
INIZIALIZZAZIONE:

- Pulsazione dell'icona "COLOR" (20s circa): il sistema si sta iniziando; al termine della procedura la pulsazione termina e riprende il funzionamento normale.

INDICAZIONI LAMPEGGIO TASTI:

- **Lampeggio veloce di tutti i tasti (0,5s circa):** WARNING - è stato premuto un tasto e sulla tastiera è presente una quantità di acqua tale da non consentire la corretta rilevazione del tasto premuto. Potrebbe comparire anche nel caso in cui si tenti di premere due tasti contemporaneamente o si vada a toccare il vetro con "corpi" conduttivi (mano aperta, panno umido per la pulizia, oggetti metallici, ecc.....). Con questa segnalazione viene segnalato all'utente un uso improprio della tastiera e si evita di accendere funzioni non desiderate.
- **Pulsazione tasto "LIGHT":** Malfunzionamento della tastiera capacitiva (ERRORE). Provare a resettare la segnalazione togliendo e ridando alimentazione. Se la segnalazione persiste contattare l'assistenza.
- **Pulsazione tasto "FEEL":** Errore di sistema (ERRORE). Provare a resettare la segnalazione togliendo e ridando alimentazione. Se la segnalazione persiste contattare l'assistenza.
- **Pulsazione tasti "LIGHT" + "FEEL":** Dispositivo mancante o malfunzionante (ERRORE). Contattare l'assistenza.

PULSANTIERA ESTERNA (OPZIONALE)



Tasto Luce bianca (On/Off): con una pressione breve del tasto si accende/spegne la luce bianca.

Tasto funzione COLOR - FEEL (On/Off + Change):

Con pressione breve del tasto: si accende/spegne la lampada cromoterapia.

Mantenendo premuto il tasto par-

te una sequenza ripetitiva di:

- 4 colori: ROSSO - BLU - VERDE - GIALLO, e, a seguire,
- 4 scenari: ALBA - TRA LE FOGLIE - TRAMONTO - NOTTURNO.

Quando appare il colore o lo scenario desiderato, rilasciare la pressione del tasto: il colore o lo scenario presente diventerà fisso. Accendendo la cromoterapia si attiva l'ultimo colore o lo scenario precedentemente selezionato da pulsante o da pannello touch (se presente).

NOTE:

L'attivazione di una funzione mentre un'altra è già attiva, comporta la disattivazione di quest'ultima.

In caso sia presente anche il pannello Touch, quest'ultimo allinea la retroilluminazione dei tasti alla funzione selezionata mediante i pulsanti.

EN Warnings

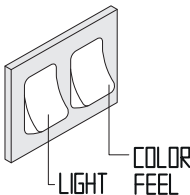
INITIALISATION:

- "COLOR" icon pulsating (approx. 20s): the system is initialising; once the procedure is complete, the pulsation stops and normal operation is resumed.

FLASHING BUTTONS KEY:

- **All buttons flash quickly (approx. 0.5s):** WARNING - a button has been pressed but there is too much water on the keyboard to correctly detect which button was pressed. This may also happen if you try to press two buttons at the same time or if a conductive "body" comes into contact with the glass (e.g. open hand, damp cleaning cloth, metallic object, etc.). This warning alerts the user to improper use of the keyboard and avoids unwanted functions being activated.
- **"LIGHT" button pulsating:** Capacitive keyboard malfunction (ERROR). Try resetting the warning by turning the power off and then on again. If the warning persists, contact the support service.
- **"FEEL" button pulsating:** System error (ERROR). Try resetting the warning by turning the power off and then on again. If the warning persists, contact the support service.
- **"LIGHT" + "FEEL" buttons pulsating:** Missing or malfunctioning device (ERROR). Contact the support service.

EXTERNAL PANEL (OPTIONAL)



White light on/off: press the button to turn the white light on/off.

COLOR - FEEL button (On/Off + Change):

Press the button to turn the colour therapy light on/off.

Press and hold the button to start the following sequence that repeats:

- 4 colours: RED - BLUE - GREEN - YELLOW, and then
- 4 feels: DAWN - AMONG THE LEAVES - SUNSET - NIGHTTIME.

Release the button when you reach the desired colour or feel. The colour or feel will remain on.

When you turn on colour therapy, the last colour or feel selected by pressing the button or touch panel (where present) is activated.

NOTES:

Activating a function when another one is already active deactivates the one already running.

If you have a Touch panel, this panel adjusts the button backlighting to the function selected using the buttons.

FR Signaux d'Avertissement

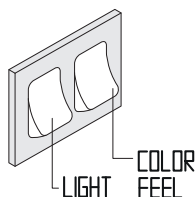
INITIALISATION :

- **Pulsation de l'icône « COLOR » (20s environ) :** le système est en cours d'initialisation ; au terme de la procédure, la pulsation s'achève et le fonctionnement normal reprend.

INDICATIONS CLIGNOTEMENT DES TOUCHES :

- **Clignotement rapide de toutes les touches (0,5s environ) :** AVERTISSEMENT - une touche a été pressée et une quantité d'eau sur le clavier ne permet pas de détecter la touche pressée. Il pourrait également apparaître si deux touches ont été pressées simultanément ou si le verre a été touché avec des «corps» conducteurs (main ouverte, chiffon de nettoyage humide, objets métalliques, etc. ...). Avec ce message, l'utilisateur est averti d'une mauvaise utilisation du clavier et évite donc d'activer les fonctions indésirables.
- **Pulsation touche "LIGHT" :** Dysfonctionnement du clavier capacitif (ERREUR). Essayer de réinitialiser le signal en coupant et en redémarrant le courant. Si le message persiste, contactez l'assistance.
- **Pulsation touche « FEEL » :** Erreur de système (ERREUR). Essayer de réinitialiser le signal en coupant et en redémarrant le courant. Si le message persiste, contactez l'assistance.
- **Pulsation touche « LIGHT »+ « FEEL » :** Dispositif absent ou défectueux (ERREUR). Contacter l'assistance.

BOÎTIER DE COMMANDE EXTERNE (EN OPTION)



Touche Lumière blanche (On/Off) : avec une pression brève de la touche, la lumière blanche s'allume / s'éteint.

Touche fonction COLOR - FEEL (On/Off + Change) :
Avec une brève pression de la touche : la lumière de chromothérapie s'allume / s'éteint.

En maintenant la touche appuyée,

une séquence répétitive démarre :

- 4 couleurs : ROUGE - BLEU - VERT - JAUNE,
- et, ensuite,
- 4 scénarios : AUBE - PARMIS LES FEUILLES - CRÉPUSCULE - NOCTURNE.

Lorsque la couleur ou le scénario souhaité apparaît, relâcher la touche : la couleur ou le scénario présent deviendra fixe.

En allumant la chromothérapie, la dernière couleur ou le scénario précédemment sélectionné par un bouton ou depuis le panneau touch (si présent) s'active.

REMARQUES :

L'activation d'une fonction tandis qu'une autre est déjà activée comporte la désactivation de cette dernière.

Si le panneau Touch est également présent, ce dernier aligne le rétro-éclairage des touches avec la fonction sélectionnée au moyen des touches.

DE Warn-Hinweise

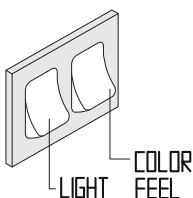
INITIALISIERUNG :

- **Pulsieren des Symbols "COLOR" (ca. 20 Sekunden) :** Das System wird initialisiert; am Ende des Verfahrens endet das Pulsieren und der normale Betrieb wird fortgesetzt.

ANZEIGEN BLINKEN TASTEN :

- **Schnelles Blinken aller Tasten (ca. 0,5 Sekunden) :** WARNUNG - Eine Taste wurde gedrückt und auf der Tastatur ist eine Menge Wasser vorhanden, die die korrekte Erfassung der gedrückten Taste nicht gestattet. Könnte auch erscheinen, wenn versucht wird, zwei Tasten gleichzeitig zu drücken und wenn das Glas mit leitenden „Körpern“ (offene Hand, feuchtes Reinigungstuch, Metallgegenstände usw.) berührt wird. Dieser Hinweis zeigt dem Benutzer die falsche Benutzung der Tastatur an und vermeidet die unerwünschte Aktivierung von Funktionen.
- **Pulsieren Taste "LIGHT" :** Funktionsstörung der Kapazitätstastatur (FEHLER). Versuchen, den Hinweis durch Aus- und wiederanschalten der Stromversorgung zurückzustellen. Den Kundendienst kontaktieren, falls der Hinweis fortbesteht.
- **Pulsieren Taste "FEEL" :** Systemfehler (FEHLER). Versuchen, den Hinweis durch Aus- und wiederanschalten der Stromversorgung zurückzustellen. Den Kundendienst kontaktieren, falls der Hinweis fortbesteht.
- **Pulsieren Taste "LIGHT" + "FEEL" :** Vorrichtung fehlt oder Funktionsstörung (FEHLER). Den Kundendienst kontaktieren.

EXTERNE TASTATUR (OPTION)



Taste weißes Licht (On/Off) :
Durch kurzes Drücken der Taste wird das weiße Licht ein- oder ausgeschaltet.

Taste Funktion COLOR - FEEL (On/Off + Change) :
Kurzes Drücken der Taste: Ein- oder Ausschalten der Chromotherapie.

Wenn die Taste gedrückt gehalten wird, beginnt eine wiederholte Sequenz von:

- 4 Farben: ROT - BLAU - GRÜN - GELB,
- und anschließend
- 4 Szenarien: SONNENAUFGANG - ZWISCHEN DEN BLÄTTERN - SONNENUNTERGANG - NACHT.

Die Taste bei Anzeige der gewünschten Farbe oder des gewünschten Szenariums loslassen: Die Farbe oder das Szenarium wird ausgewählt.

Bei Einschaltung der Chromotherapie wird die letzte Farbe oder das letzte Szenarium aktiviert, die/das mit der Taste oder mit dem Paneel Touch (falls vorhanden) ausgewählt wurde.

HINWEISE:

Wenn eine Funktion aktiviert wird, während eine andere bereits aktiviert ist, führt zur Deaktivierung der ersten.

Falls auch das Paneel Touch vorhanden ist, passt diese die rückseitige Beleuchtung der Tasten an die mit den Tasten ausgewählte Funktion an.



ES Señales de advertencia

INIZIALIZACIÓN:

- Pulsación del icono "COLOR" (aprox. 20s): el sistema se está inicializando; al final del procedimiento finaliza la pulsación y se reanuda el funcionamiento normal.

INDICACIONES DE PARPADEO DE BOTONES:

- Parpadeo rápido de todos los botones (aprox. 0,5 s): ADVERTENCIA - se ha pulsado un botón y hay una cantidad de agua en el teclado que no permite la correcta detección del botón pulsado. También puede aparecer si intenta presionar dos botones al mismo tiempo o si toca el vidrio con "cuerpos" conductores (mano abierta, paño de limpieza húmedo, objetos metálicos, etc.). Este mensaje alerta al usuario de cualquier uso indebido del teclado y evita que se activen funciones no deseadas.
- Pulsar el botón "LIGHT": Mal funcionamiento del teclado capacitivo (ERROR). Intente restablecer la señal quitando y restaurando la fuente de alimentación. Si la indicación persiste, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica.
- Pulsar el botón "FEEL": Error del sistema (ERROR). Intente restablecer la señal quitando y restaurando la fuente de alimentación. Si la indicación persiste, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia técnica.
- Pulsar el botón "LIGHT" + "FEEL": Dispositivo faltante o defectuoso (ERROR). Póngase en contacto con la asistencia.

PT Sinalizações de Warning

INIZIALIZAÇÃO:

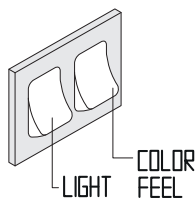
- Pulsação do ícone "COLOR" (20s aproximadamente): o sistema está a inicializar; no final do procedimento, a pulsação termina e o funcionamento normal é retomado.

INDICAÇÕES LAMPEJO TECLAS:

- Lampejo veloz de todas as teclas (0,5s aproximadamente): WARNING - foi pressionada uma tecla e no teclado encontra-se uma quantidade de água que não permite a correta deteção da tecla pressionada. Pode surgir também no caso em que se tente pressionar duas teclas simultaneamente ou se venha a tocar o vidro com "corpos" condutores (mão aberta, pano húmido de limpeza, objetos metálicos etc.). Com esta sinalização é assinalado para o utilizador um uso indevido do teclado e evita-se a ligação de funções não desejadas.
- Pulsação tecla "LIGHT": Mau funcionamento do teclado capacitivo (ERRO). Tentar reiniciar a sinalização retirando e fornecendo novamente alimentação. Se a sinalização persistir, contactar a assistência.
- Pulsação tecla "FEEL": Erro de sistema (ERRO). Tentar reiniciar a sinalização retirando e fornecendo novamente alimentação. Se a sinalização persistir, contactar a assistência.
- Pulsação teclas "LIGHT" + "FEEL": Dispositivo em falta ou com mau funcionamento (ERRO). Contactar a assistência.

BOTONEIRA EXTERNA (OPCIONAL)

PANEL EXTERNO (OPCIONAL)



Botón de luz blanca (On/Off):
Una breve pulsación del botón enciende/apaga la luz blanca.

Botón de función COLOR - FEEL (On/Off + Change):
Pulsando brevemente el botón: la lámpara de cromoterapia se enciende/apaga.

Pulsando y manteniendo pulsado el botón se inicia una secuencia repetitiva de:

- 4 colores: ROJO - AZUL - VERDE - AMARILLO,
- y, luego,
- 4 escenarios: ALBA - ENTRE LAS HOJAS - PUESTA DEL SOL - NOCHE.

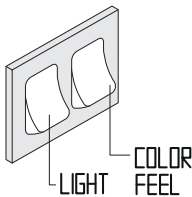
Cuando aparezca el color o escenario deseado, suelte el botón: el color o escenario actual se fijará.

Al encender la terapia de color se activa el último color o escenario seleccionado previamente mediante el botón o el panel Touch (si está presente).

NOTAS:

Si se activa una función mientras otra ya está activa, se desactivará esta última.

Si el panel Touch también está presente, alinea la retroiluminación de los botones con la función seleccionada por los botones.



Tecla Luz branca (On/Off): com uma pressão breve da tecla acende-se/desliga-se a luz branca.

Tecla função COLOR - FEEL (On/Off + Change):

Com a pressão breve da tecla: acende-se/desliga-se a lâmpada cromoterapia.

Mantendo pressionada a tecla, inicia-se uma sequência repetitiva de:

- 4 cores: VERMELHO - AZUL - VERDE - AMARELO,
- e, a seguir,
- 4 cenários: MADRUGADA - ENTRE AS FOLHAS - PÔR-DO-SOL - NOTURNO.

Quando aparece a cor ou o cenário desejado, deixar de pressionar a tecla: a cor ou o cenário presente tornar-se-á fixo.

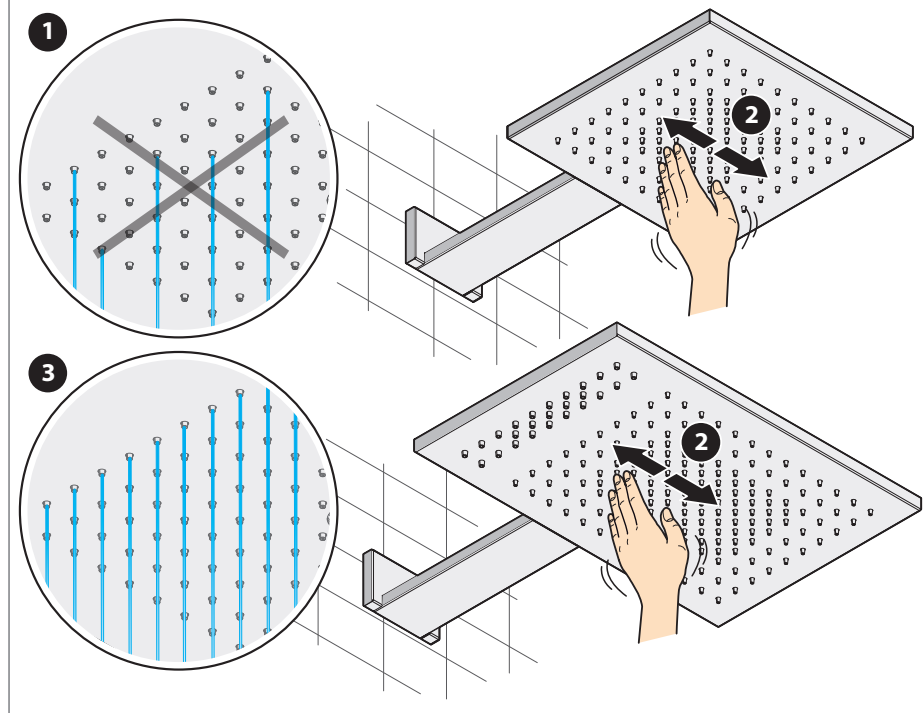
Ligando a cromoterapia ativa-se a última cor ou o cenário anteriormente selecionado mediante botão ou painel touch (se presente).

NOTAS:

A ativação de uma função enquanto outra já está ativa implica a desativação desta última.

Caso esteja também presente o painel Touch, este último alinha a retroiluminação das teclas à função selecionada através dos botões.

PULIZIA UGELLI - CLEANING THE NOZZLES - NETTOYAGE DES BUSES - REINIGUNG DER DÜSEN - LIMPIEZA DE LAS BOQUILLAS - LIMPEZA DOS BICOS



IT PULIZIA DELLE SUPERFICI INOX

Pulire tutte le superfici con un panno morbido imbevuto di acqua e sapone. Terminare con un risciacquo ed una accurata asciugatura.

Per la pulizia NON utilizzare:

- detergenti aggressivi, corrosivi o abrasivi (es. acetone, acido cloridrico/muriatico o solforico, soda caustica, cloro, candeggina, ammoniaca, prodotti per pulire l'argento, detergenti in polvere, ecc...).
- utensili abrasivi o appuntiti (es. spugne metalliche abrasive, raschietti, spazzole in acciaio, ecc...);
- getti d'acqua a vapore o a pressione.

ATTENZIONE!

L'impiego di prodotti non consigliati può deteriorare irrimediabilmente le superfici, nel qual caso il produttore non risponderà del danno.

EN CLEANING STAINLESS STEEL SURFACES

Clean all surfaces using a soft, damp, soapy cloth. Rinse and dry carefully.

When cleaning, do NOT use:

- aggressive, corrosive or abrasive detergents (e.g. acetone, hydrochloric/muriatic/sulphuric acid, sodium hydroxide, chlorine, bleach, ammonia, silver-cleaning products, powdered detergents, etc.);
- abrasive or sharp tools (e.g. abrasive metal sponges, scrapers, steel brushes, etc.);
- steam jets or pressurised water jets.

CAUTION!

The use of products other than those recommended may damage the surfaces irreparably, in which case the manufacturer will not be held liable.



FR NETTOYAGE DES SURFACES INOX

Nettoyer toutes les surfaces avec un chiffon humide imbibé d'eau et de savon. Terminer par un rinçage et un séchage soigneux.

Pour le nettoyage, NE PAS utiliser :

- détergents agressifs, corrosifs ou abrasifs (par ex, acétone, acide chlorhydrique / muriatique ou sulfurique, soude caustique, chlore, eau de javel, ammoniac, produits pour nettoyer l'argent, détergents en poudre, etc...).
- outils abrasifs ou pointus (par ex, éponges métalliques abrasives, grattoirs, brosses en acier, etc...) ;
- jets d'eau à vapeur ou haute pression.

ATTENTION !

L'utilisation de produits non recommandés peut endommager irrémédiablement les surfaces, dans ce cas le fabricant ne sera pas responsable des dommages.

DE REINIGUNG DER EDELSTAHLBERFLÄCHE

Eine Oberflächen mit einem mit Seifenlaufe angefeuchtetem weichen Tuch reinigen. Abschließend nachspülen und abtrocknen.

Zur Reinigung NICHT verwenden:

- aggressive, korrosive oder scheuernde Reinigungsmittel (z. B. Aceton, Salz- oder Schwefelsäure, Ätznatron, Chlor, Bleiche, Ammoniak, Silberreinigungsmittel, Reinigungspulver usw.).
- scheuernde oder spitze Werkzeuge (z. B. Scheuerschwämme, Schaber, Stahlbürsten usw.);
- Dampf- oder Hochdruckreiniger.

ACHTUNG!

Die Verwendung von nicht empfohlenen Produkten kann die Oberflächen irreparabel beschädigen; in diesem Fall haftet der Hersteller nicht für den Schaden.

ES LIMPIEZA DE SUPERFICIES DE ACERO INOXIDABLE

Limpie todas las superficies con un paño suave empapado en agua y jabón. Termine con un enjuague y un secado cuidadoso.

Para la limpieza NO utilice:

- detergentes agresivos, corrosivos o abrasivos (por ejemplo, acetona, ácido clorhídrico/muriático o sulfúrico, sosa cáustica, cloro, lejía, amoníaco, productos de limpieza de plata, detergentes en polvo, etc.).
- herramientas abrasivas o afiladas (por ejemplo, esponjas metálicas abrasivas, rasquetas, cepillos de acero, etc.);
- chorros de agua a vapor o a presión.

¡ATENCIÓN!

El uso de productos no recomendados puede deteriorar irreparablemente las superficies, en cuyo caso el fabricante no será responsable de los daños.

PT LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES INOX

Limpar todas as superfícies com um pano macio embebido em água e sabão. Terminar com um enxaguamento e uma cuidadosa secagem.

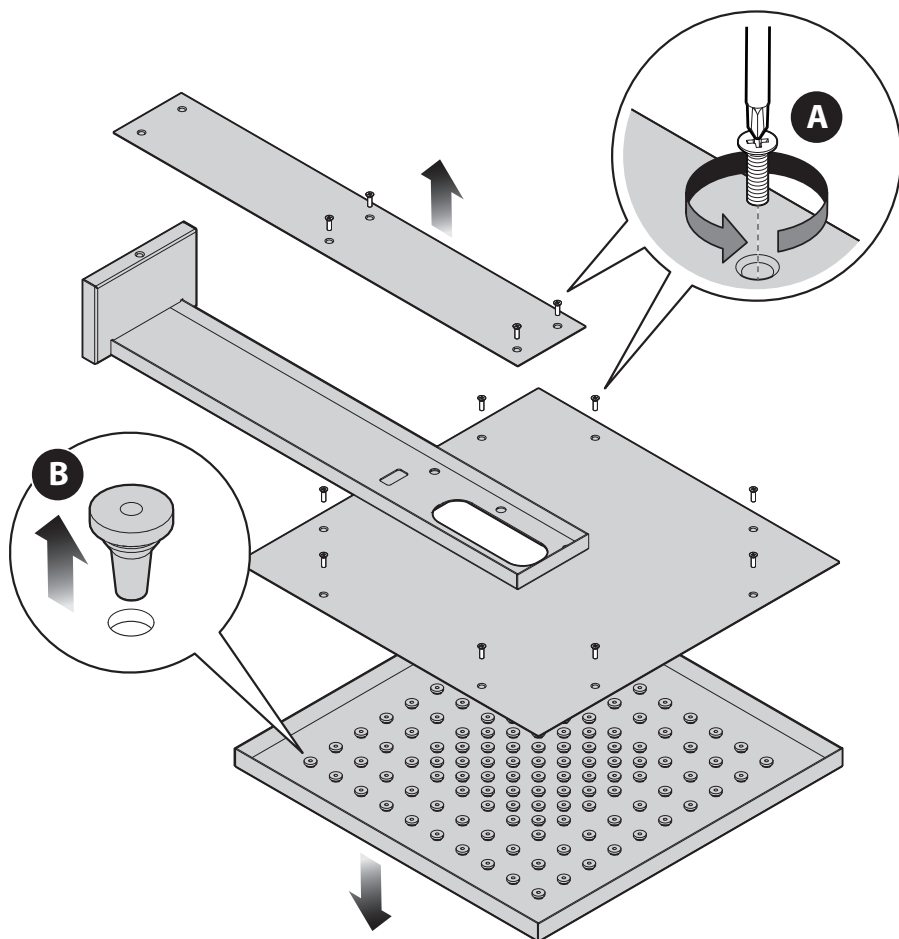
Para a limpeza, NÃO utilizar:

- detergentes agressivos, corrosivos ou abrasivos (por ex., acetona, ácido clorídrico/muriático ou sulfúrico, soda cáustica, cloro, lixívia, amoníaco, produtos para limpar prata, detergentes em pó etc...).
- ferramentas abrasivas ou pontiagudas (ex.: esponjas abrasivas, raspadores, escovas de aço, etc.);
- jatos de água a vapor ou sob pressão.

ATENÇÃO!

A utilização de produtos não recomendados pode deteriorar irremediavelmente as superfícies, caso em que o fabricante não responderá pelo dano.

APERTURA DEL SOFFIONE PER SOSTITUZIONE UGELLI - OPENING THE FIXED SHOWER HEAD TO REPLACE THE NOZZLES - OUVERTURE DU POMMEAU POUR LE REMPLACEMENT DES BUSES - ÖFFNUNG DES DUSCHKOPFES ZUR AUSWECHSLUNG DER DÜSEN - APERTURA DEL CABEZAL PARA REEMPLAZAR LAS BOQUILLAS - ABERTURA DO CHUVEIRO PARA SUBSTITUIÇÃO BICOS



- IT** Sganciare il soffione seguendo a rovescio le operazioni a pag. 63.
Smontare il braccio dal soffione.
L'apertura del soffione avviene andando ad agire sulle viti di tenuta presenti; dopo averle svitate si apre la camera del soffione accedendo agli ugelli posti al suo interno.
La loro sostituzione avviene semplicemente sfilandoli verso l'alto.
- EN** Unhook the fixed shower head described on page 63.
Dismantle the shower head arm.
To open the fixed shower head: unscrew the screws holding it in place, then open up the head to access the nozzles inside.
To replace the nozzles, simply slide them off upwards.
- FR** Dérocher le pommeau en suivant dans le sens inverse les opérations à la page 63.
Démonter le bras de la pomme de douche.
L'ouverture du pommeau s'effectue en agissant sur les vis d'étanchéité présentes ; une fois dévissées, la chambre du pommeau s'ouvre et il est possible d'accéder aux buses situées à l'intérieur.
Leur remplacement s'effectue en les extrayant simplement par le haut.
- DE** Den Duschkopf aushaken und dabei die auf Seite 63. Lösen Sie die Halterung von der Kopfbrause ab.
Die Öffnung des Duschkopfes erfolgt an den vorhandenen Dichtungsschrauben; nach dem Lösen der Schrauben öffnet sich die Kammer des Duschkopfes und die darin befindlichen Düsen werden zugänglich.
Ihre Ersetzung erfolgt einfach durch herausziehen nach oben.
- ES** Desconecte el cabezal de la ducha siguiendo las operaciones en la pág. 63. Desmonte el brazo del cabezal.
El cabezal mediante los tornillos de sellado existentes; después de desatornillarlos, se abre la cámara del cabezal accediendo a las boquillas situadas en su interior.
Su reemplazo se hace simplemente tirando de ellos hacia arriba.
- PT** Desacoplar o chuveiro seguindo em sentido inverso as operações da pág. 63.
Desmonte o braço do chuveiro fixo.
A abertura do chuveiro é feita intervindo-se nos parafusos de retenção existentes; depois de terem sido desaparafusados, abre-se a câmara do chuveiro acedendo-se aos bicos que se encontram no seu interior.
A sua substituição é feita removendo-os simplesmente para cima.

IT La pulizia delle superfici va fatta utilizzando un panno morbido imbevuto con sapone liquido diluito in acqua: al termine risciacquare e asciugare con cura.

Non usare in nessun caso detersivi contenenti sostanze abrasive o a base di acido muriatico, aceto, ammoniaca, acetone, candeggina, acidi di uso domestico, disinfettanti vari o spugne abrasive.

ATTENZIONE! L'impiego di prodotti non consigliati può deteriorare irrimediabilmente le superfici, nel qual caso il produttore non risponderà del danno.

In caso di diminuzione dell'erogazione pulire o sostituire l'aeratore situato tra la doccetta ed il flessibile.

EN Clean the surfaces using a soft cloth soaked in liquid soap diluted in water, then rinse and dry thoroughly.

Never use detergents containing abrasive substances or containing muriatic acid, vinegar, ammonia, acetone, bleach, domestic acids, disinfectants in general or abrasive sponges.

CAUTION! The use of products other than those recommended may damage the surfaces irreparably, in which case the manufacturer will not be held liable.

If the flow rate decreases, clean or replace the aerator between the hand shower and the flexible hose.

FR Nettoyer les surfaces avec un chiffon doux imbibé de savon liquide dilué dans l'eau : à la fin, rincer et essuyer avec soin.

Ne jamais utiliser de détergents contenant des substances abrasives ou à base d'acide chlorhydrique, vinaigre, ammoniac, acétone, eau de javel, acides à usage domestique, désinfectants divers, ni d'éponges abrasives.

ATTENTION ! L'emploi de produits non conseillés peut détériorer irrémédiablement la surface des articles pour lesquels le fabricant ne sera pas responsable.

Au cas où la sortie d'eau diminuerait, nettoyer ou remplacer l'aérateur situé entre la douchette et le flexible.

DE Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch, das in Wasser mit Flüssigseife eingetaucht wird; anschließend mit Wasser spülen und gründlich abtrocknen.

Verwenden Sie auf keinen Fall Reinigungsprodukte, die Scheuerstoffe, Salzsäure, Essig, Ammoniak, Aceton oder Bleichlaugne enthalten; vermeiden Sie ebenso Säuren aus häuslicher Verwendung, Desinfektionsmittel und Scheuerschwämme.

ACHTUNG! Die Verwendung dieser nicht empfohlenen Produkte kann die Oberflächen unwiederbringlich beschädigen; der Hersteller haftet in diesem Fall nicht für Schäden.

Bei einer Verringerung des Strahls muss der zwischen Handbrause und Schlauch positionierte Strahlregler gesäubert oder ausgewechselt werden.

ES Las superficies deben limpiarse con un paño suave y jabón líquido diluido en agua: al finalizar, aclarar y secar con cuidado.

No utilizar en ningún caso detergentes que contengan sustancias abrasivas o a base de ácido clorhídrico, vinagre, amoníaco, acetona, lejía, ácidos de uso doméstico, desinfectantes varios o esponjas abrasivas.

¡ATENCIÓN! El uso de productos no recomendados puede ocasionar un deterioro irreparable de las superficies, en cuyo caso el fabricante no se responsabilizará de los daños.

Si disminuye el caudal de agua suministrado, limpiar o cambiar el aireador situado entre la ducha y el flexo.

PT A limpeza das superfícies deve ser feita utilizando um pano macio humedecido com sabão líquido diluído em água: no fim enxagúe e seque bem.

Não use, em caso algum, detergentes com substâncias abrasivas ou à base de ácido muriático, vinagre, amoníaco, acetona, lixívia, ácidos de uso doméstico, desinfetantes ou esponjas abrasivas.

ATENÇÃO! A utilização de produtos não recomendados pode danificar irremediavelmente as superfícies, nesse caso o produtor não se responsabiliza pelo dano.

Se a distribuição de água diminuir limpe ou substitua o emulsor situado entre a bica e o tubo flexível.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Fratelli Fantini SpA

via Buonarroti, 4
Pella (NO) Italia
T +39 0322 918411 r.a.
F +39 0322 969530
fantini@fantini.it
www.fantini.it



1179000050000000 Rev.0