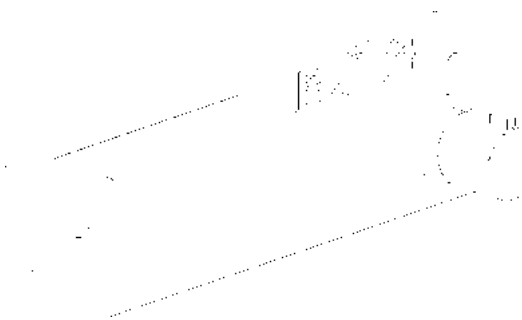

SONAR BLUETOOTH MUSIC LED SHOWER (78Q)

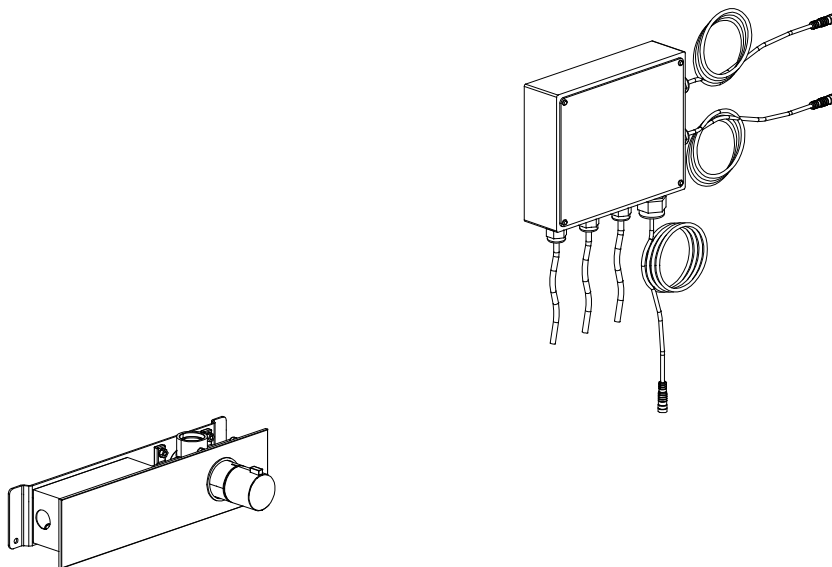


LIVINGHOUSE.CO.UK

TEL: 01722 415000

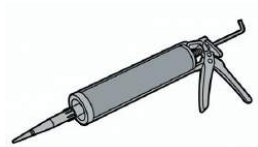
EMAIL: SALES@LIVINGHOUSE.CO.UK





Utensili necessari / Tools needed / Outils nécessaires

Ø 10 mm.



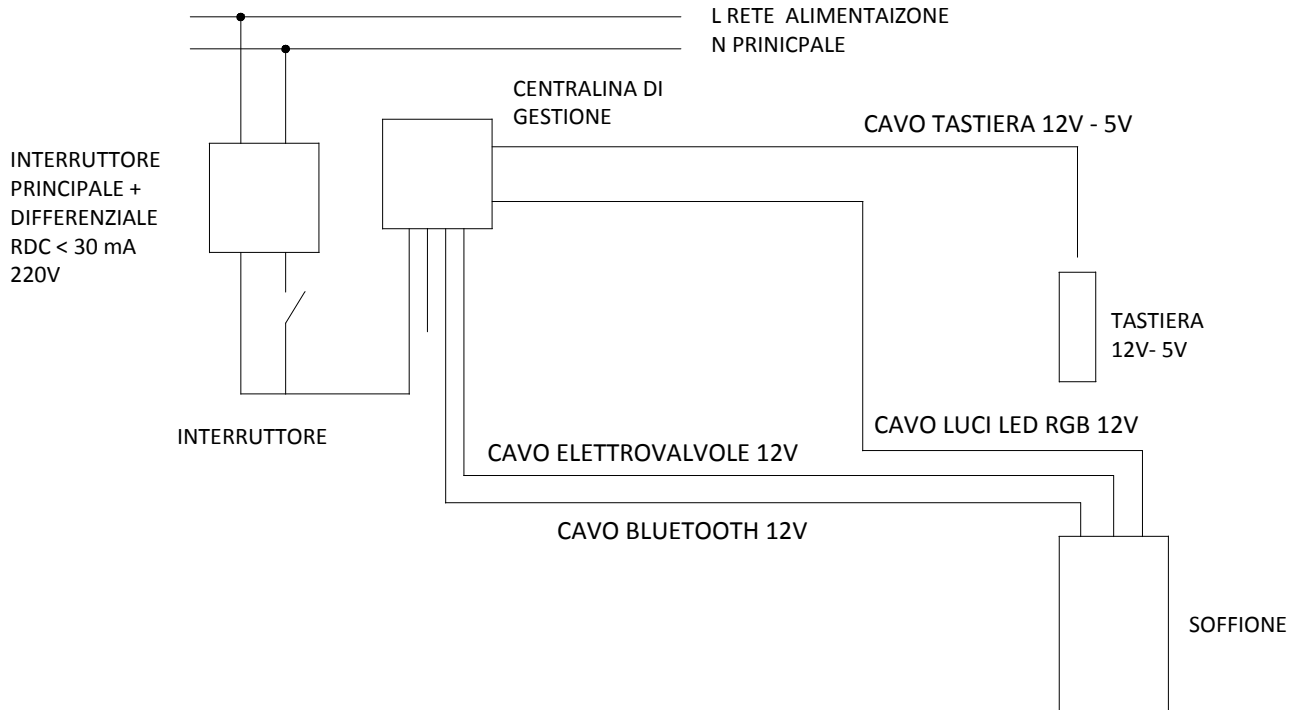
2.5 mm.

Indossare guanti di protezione

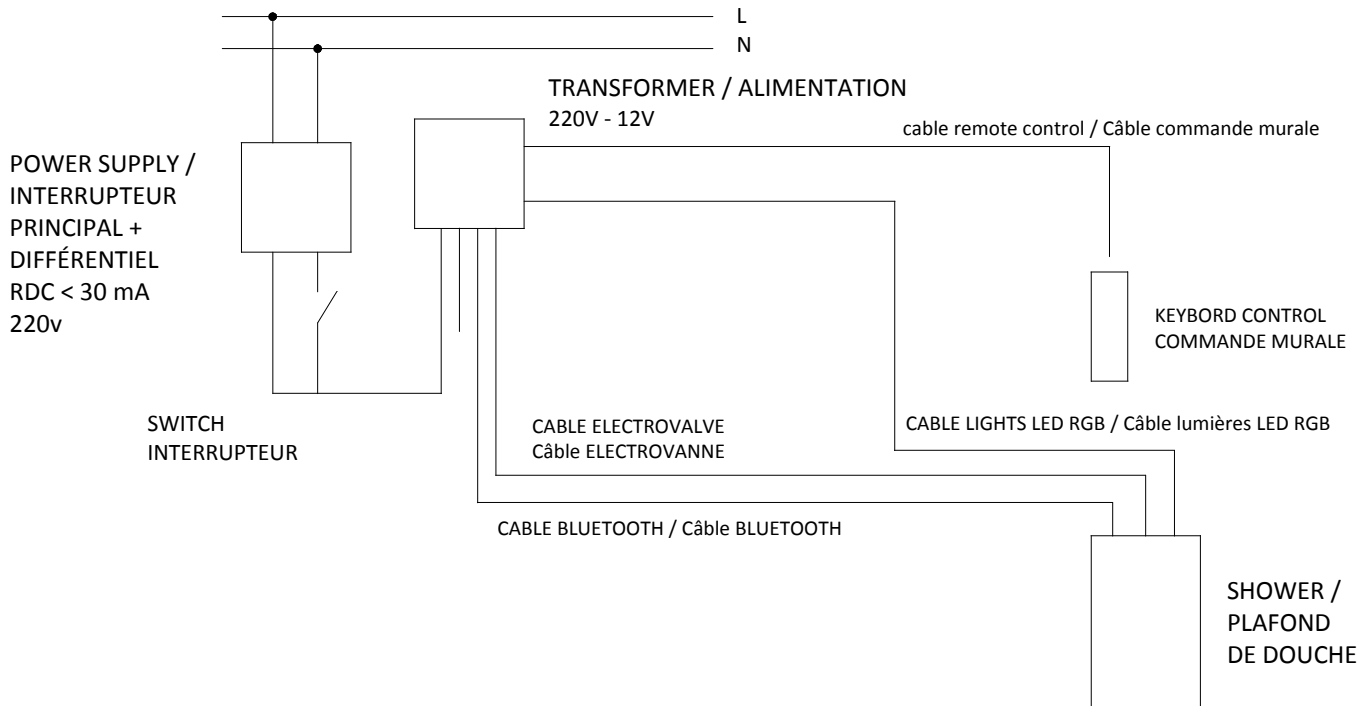
Wear protective gloves

Utiliser des gants isolants de protection

ITA



EN-FRA



Collegamento elettrico / Electrical connection / Branchement électrique

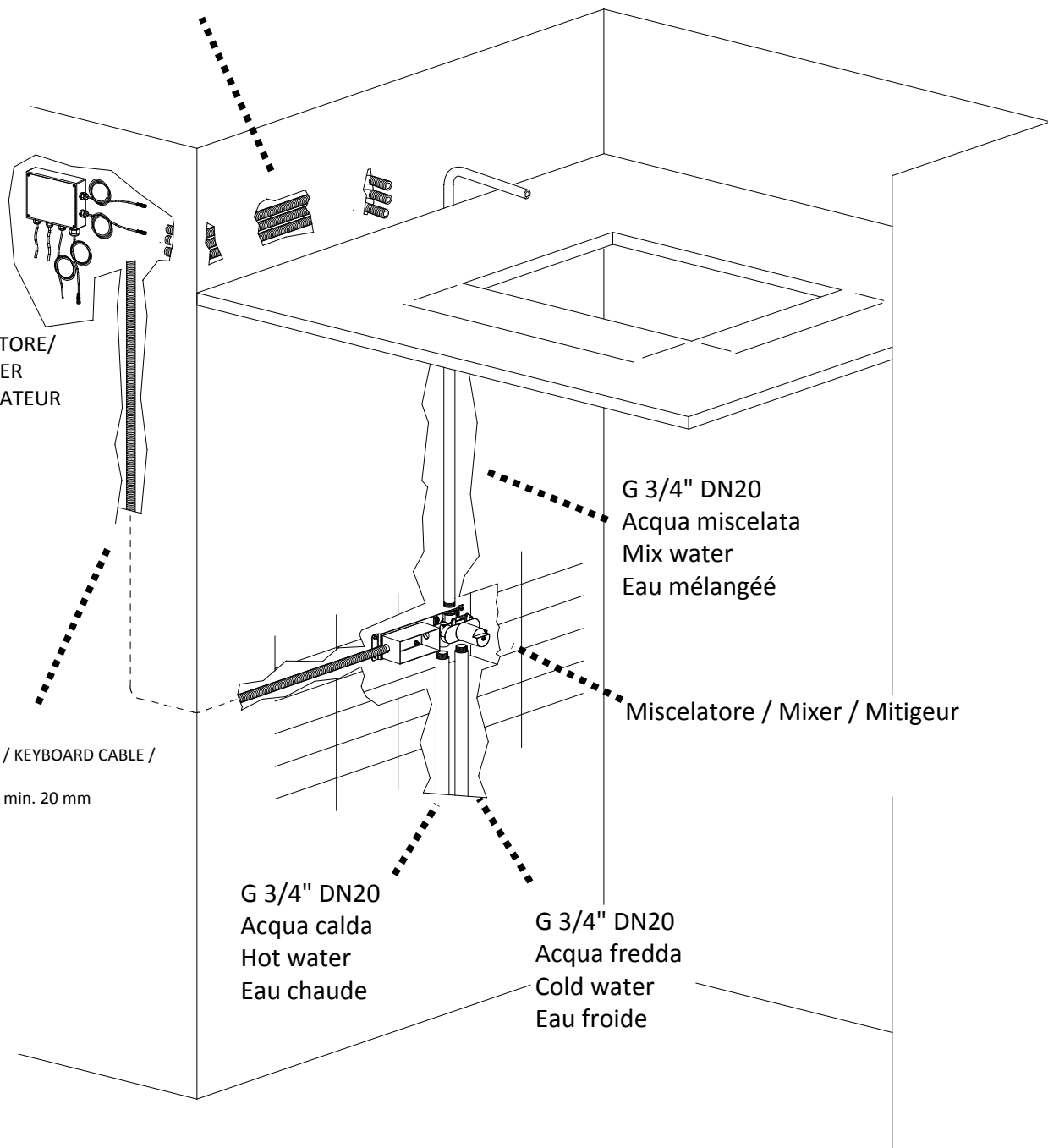
CAVO LED / LED CABLE / CÂBLE LED
12 Vac (5 Mt.) ø min. 20 mm

CAVO ELETTROVALVOLE/ELECTROVALVE CABLE/CÂBLE ELECTROVANNE
12 Vac (5 Mt.) ø min. 20 mm

CAVO BLUETOOTH/BLUETOOTH CABLE/CÂBLE BLUETOOTH
12 Vac (5 Mt.) ø min. 20 mm

TRASFORMATORE/
TRANSFORMER
TRANSFORMATEUR
220v - 12v

CAVO TASTIERA / KEYBOARD CABLE /
CÂBLE CLAVIER
12 Vac (3 Mt.) ø min. 20 mm



G 3/4" DN20
Acqua miscelata
Mix water
Eau mélangée

Miscelatore / Mixer / Mitigeur

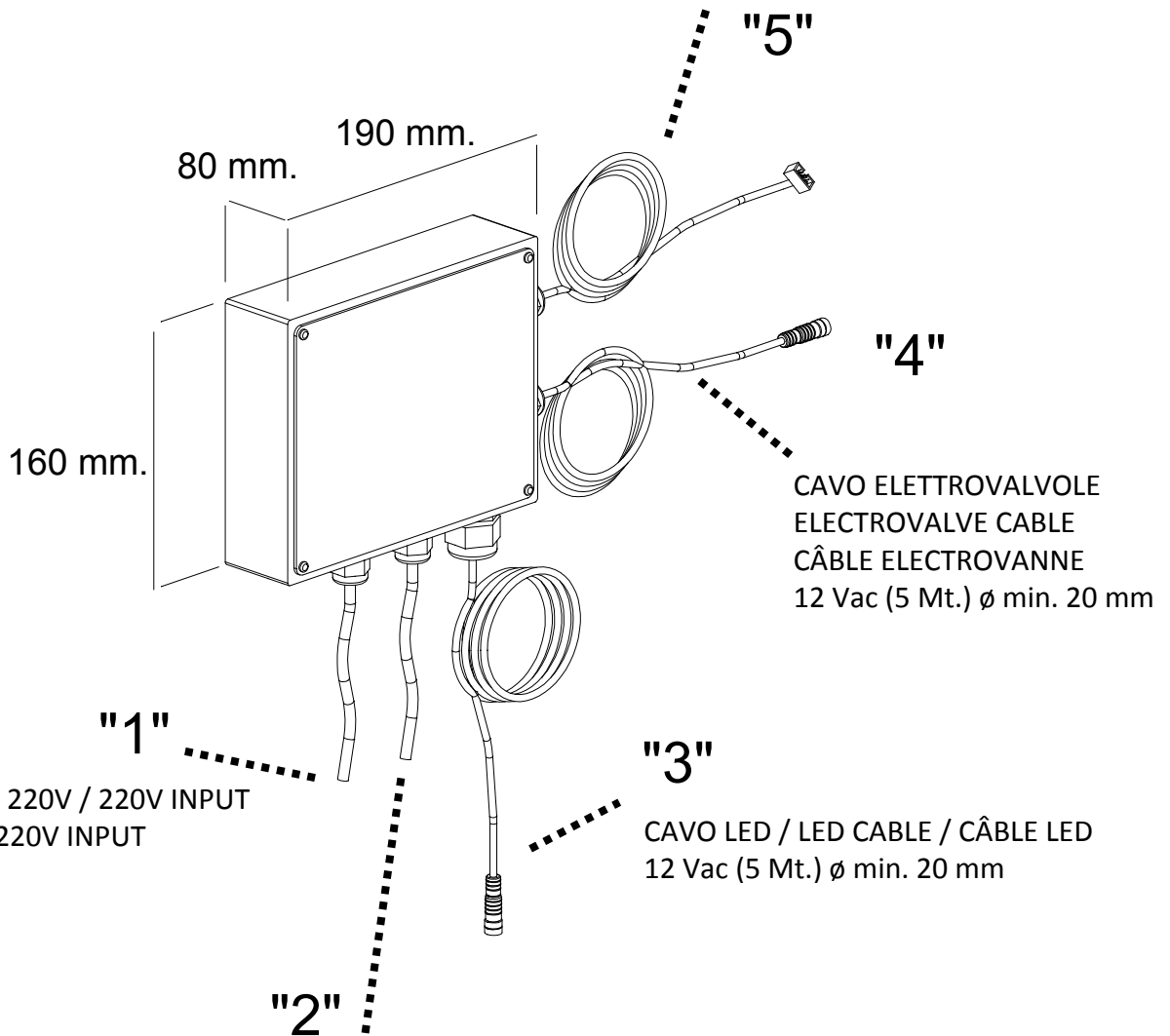
G 3/4" DN20
Acqua calda
Hot water
Eau chaude

G 3/4" DN20
Acqua fredda
Cold water
Eau froide

E' necessaria l'installazione di un alimentatore ON/OFF sull'alimentazione del trasformatore
Require installation of controll key for switch ON/OFF lights on trasformer power supply
Il est nécessaire d'installer un interrupteur marche/arrêt (non fourni d'usine) sur l'alimentation du transformateur (fourni d'usine)

Installazione / Installations / Installation

CAVO TASTIERA / KEYBOARD CABLE / CÂBLE CLAVIER
12 Vac (3 Mt.) ø min. 20 mm

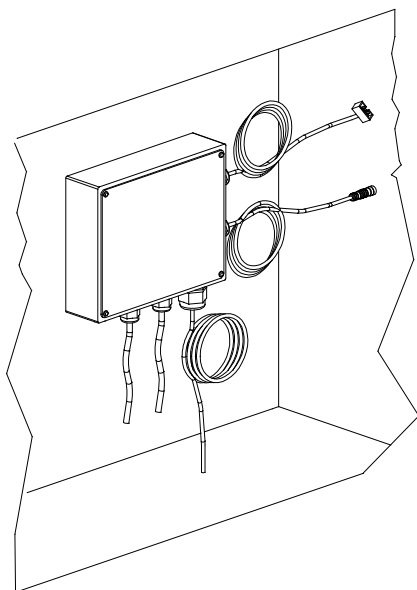


CAVO ENTRATA 220V / 220V INPUT
CABLE / CÂBLE 220V INPUT
30 CM.

CAVO ELETTROVALVOLE
ELECTROVALVE CABLE
CÂBLE ELECTROVANNE
12 Vac (5 Mt.) ø min. 20 mm

CAVO BLUETOOTH / BLUETOOTH CABLE / CÂBLE BLUETOOTH
12 Vac (5 Mt.) ø min. 16 mm

Installazione / Installations / Installation



Inserire i cavi nella direzione corretta :

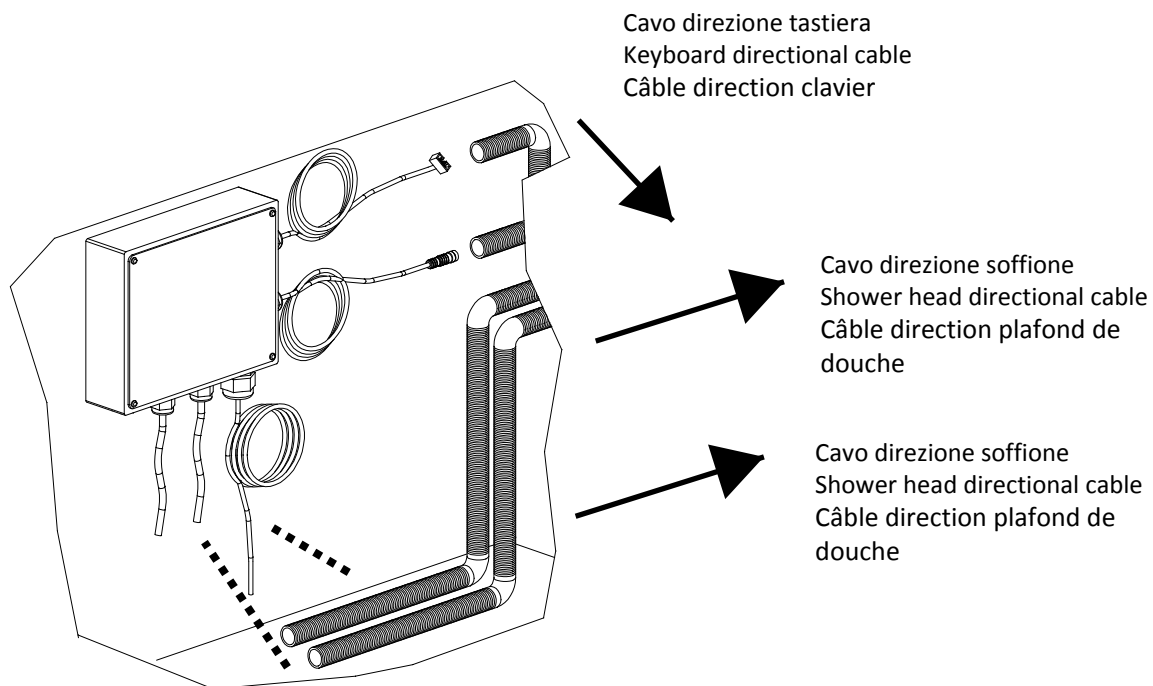
cavo "5" tastiera = collegamento tastiera
cavo "4" elettrovalvole = collegamento elettrovalvole soffione
cavo "3" led = collegamento led soffione
cavo "2" Bluetooth = collegamento Bluetooth soffione
cavo "1" input 220V = collegamento a rete elettrica

Insert the cables in the correct direction:

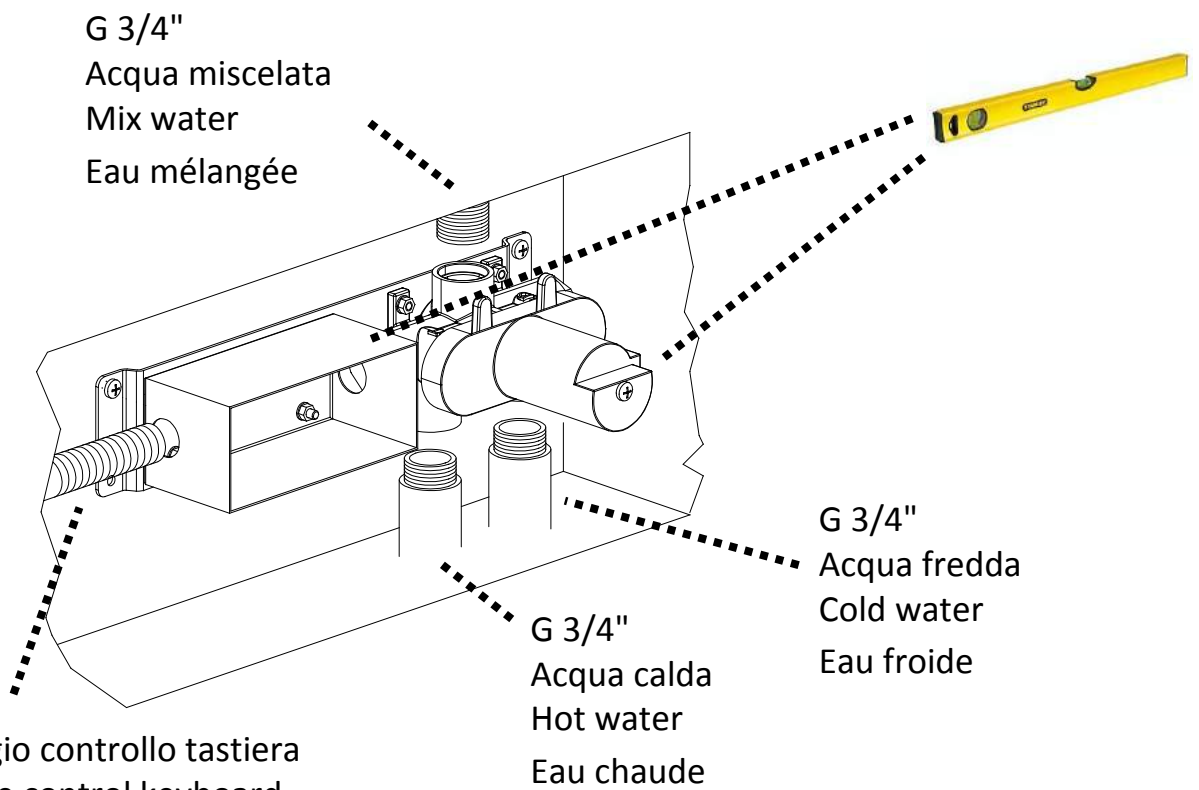
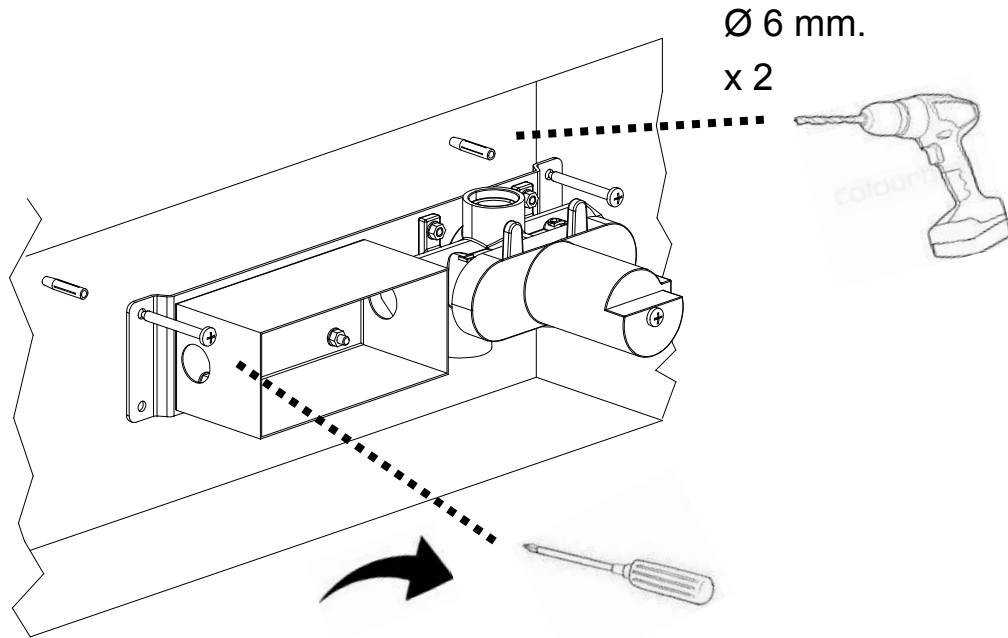
cable "5" keyboard = keyboard connection
cable "4" solenoid valve = valve overhead valve connection
cable "3" led = headlight led connection
cable "2" Bluetooth = Bluetooth headset connection
cable "1" input 220V = mains connection

Insérer les câbles dans la bonne direction :

câble "5" clavier = branchement clavier
câble "4" électrovannes = branchement électrovannes au plafond de douche
câble "3" LED = branchement LED au plafond de douche
câble "2" Bluetooth = branchement Bluetooth au plafond de douche
câble "1" INPUT 220V = branchement au réseau électrique

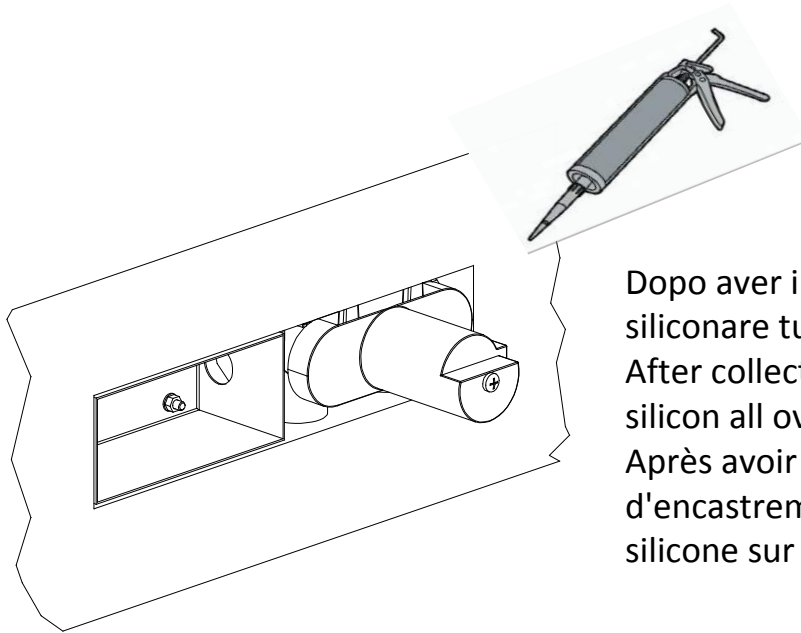


Installazione / Installations / Installation

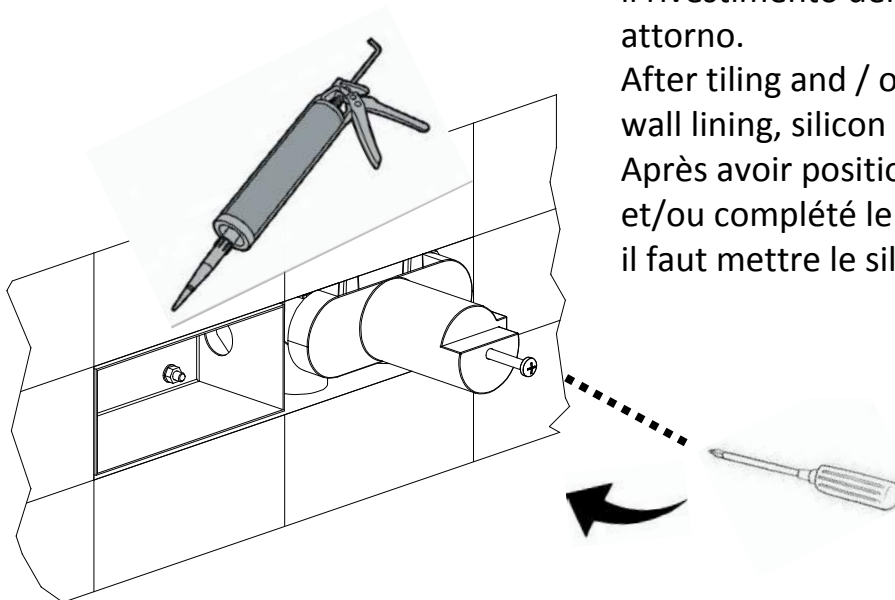


Cavo passaggio controllo tastiera
Cable passage control keyboard
Câble passage contrôle du clavier

Installazione / Installations / Installation



Dopo aver incassato il corpo incasso
siliconare tutto il bordo
After collecting the recessed body
silicon all over the board
Après avoir installé le corps
d'encastrement, il faut mettre le
silicone sur tout le bord du produit



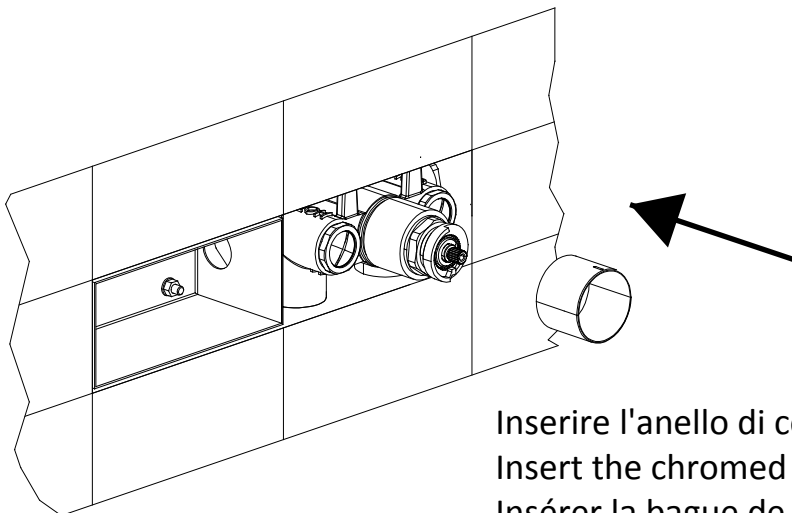
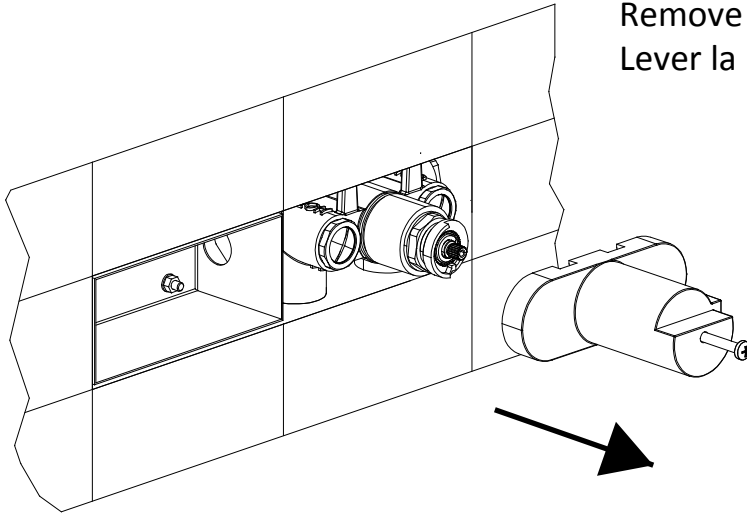
Dopo aver piastrellato e/o completato
il rivestimento della parete, siliconare
attorno.
After tiling and / or completing the
wall lining, silicon around.
Après avoir positionné les carrelages
et/ou complété le revêtement mural,
il faut mettre le silicone tout atour.

Installazione / Installations / Installation

Togliere la protezione del
miscelatore

Remove the mixer cap

Lever la protection du mitigeur

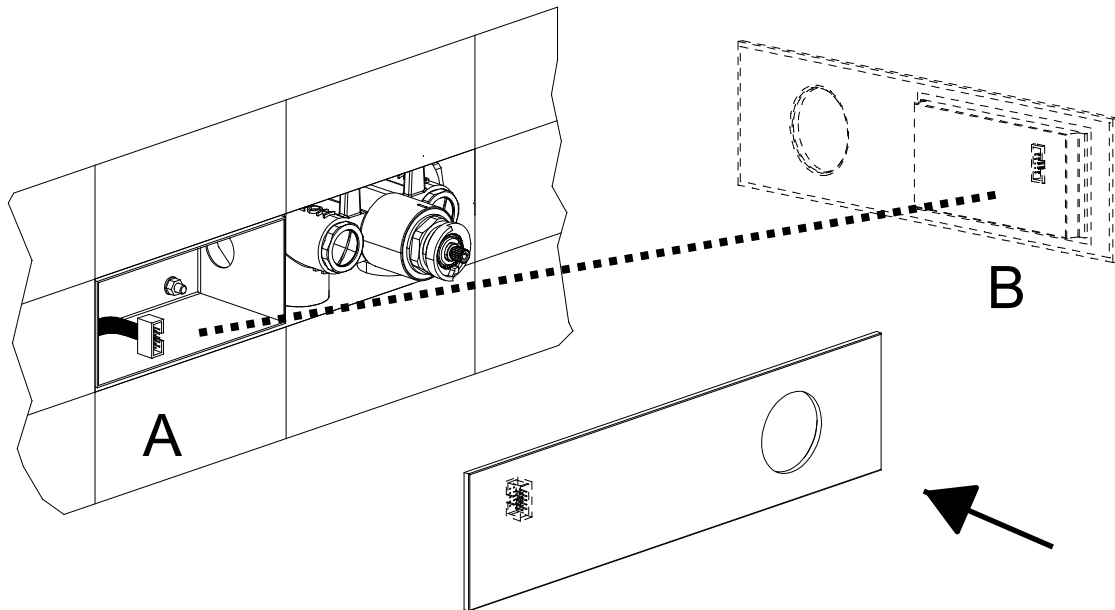


Inserire l'anello di copertura cromato

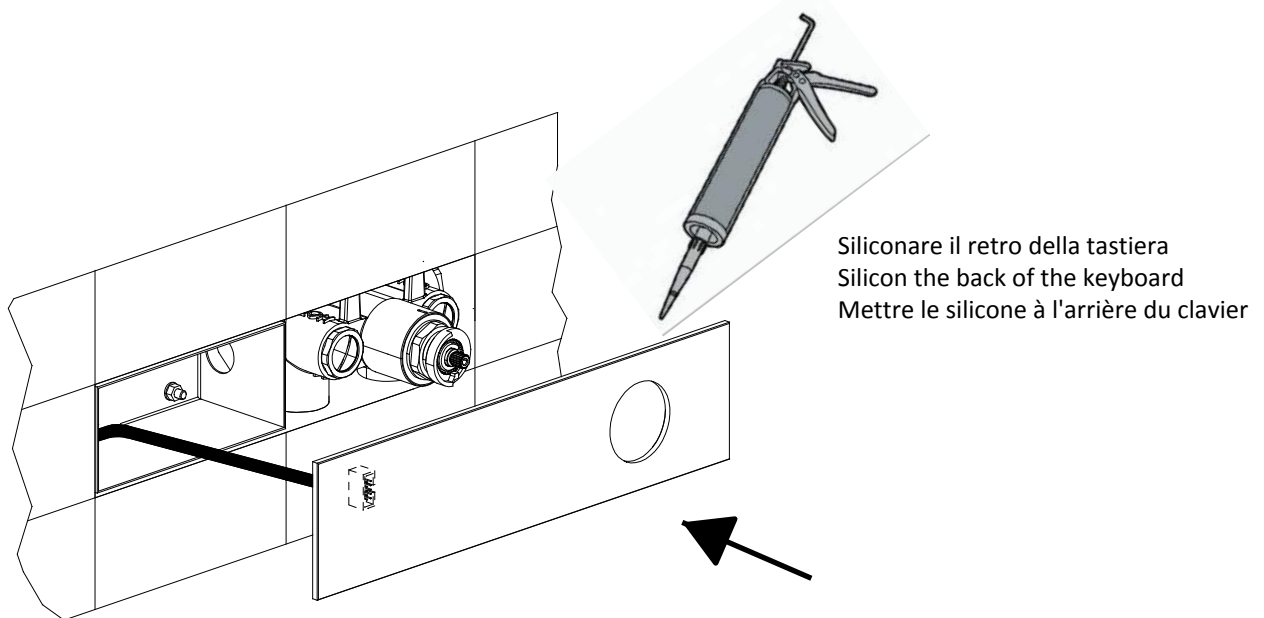
Insert the chromed cover ring

Insérer la bague de couverture chromée

Installazione / Installations / Installation

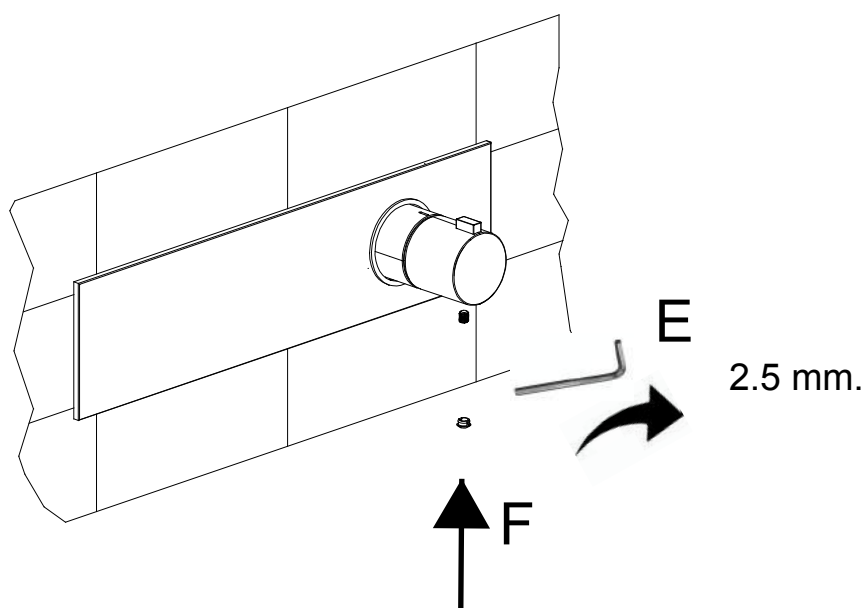
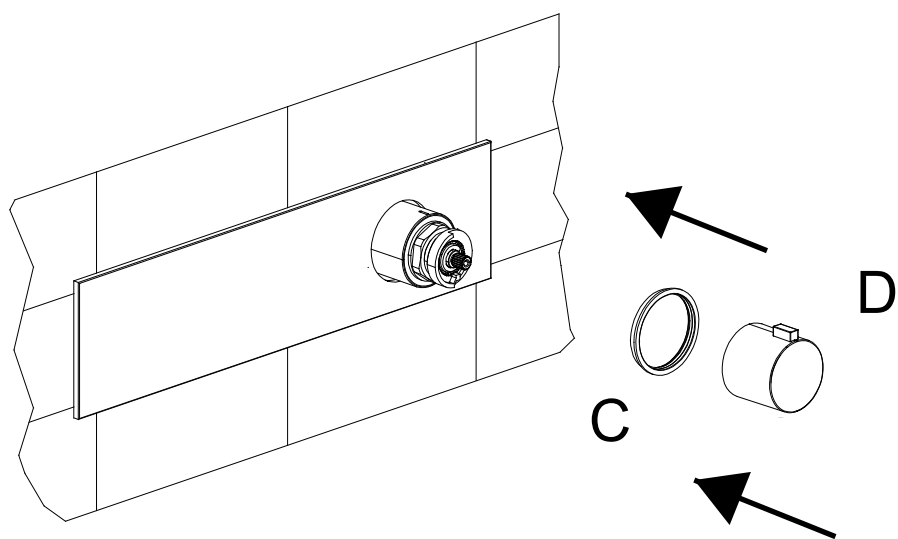


Collegare il cavo della tastiera "A" proveniente dalla centralina al connettore posto sul retro del piastra in vetro "B"
Connect the keyboard cable "A" from the control unit to the connector located on the back of the "B" glass plate
Brancher le câble du clavier "A", provenant de l'unité de gestion électrique, au connecteur positionné à l'arrière de la plaque en verre "B"

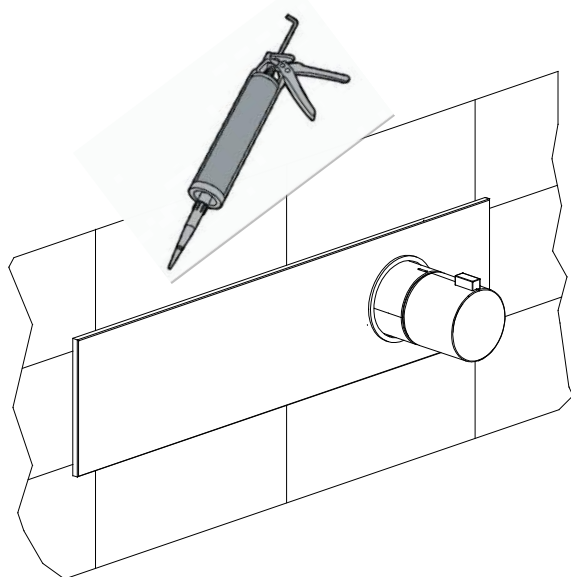


Una volta collegato il cavo, inserire la tastiera
Once the cable is connected, insert the keyboard
Une fois que le câble a été branché, insérer le clavier

Installazione / Installations / Installation



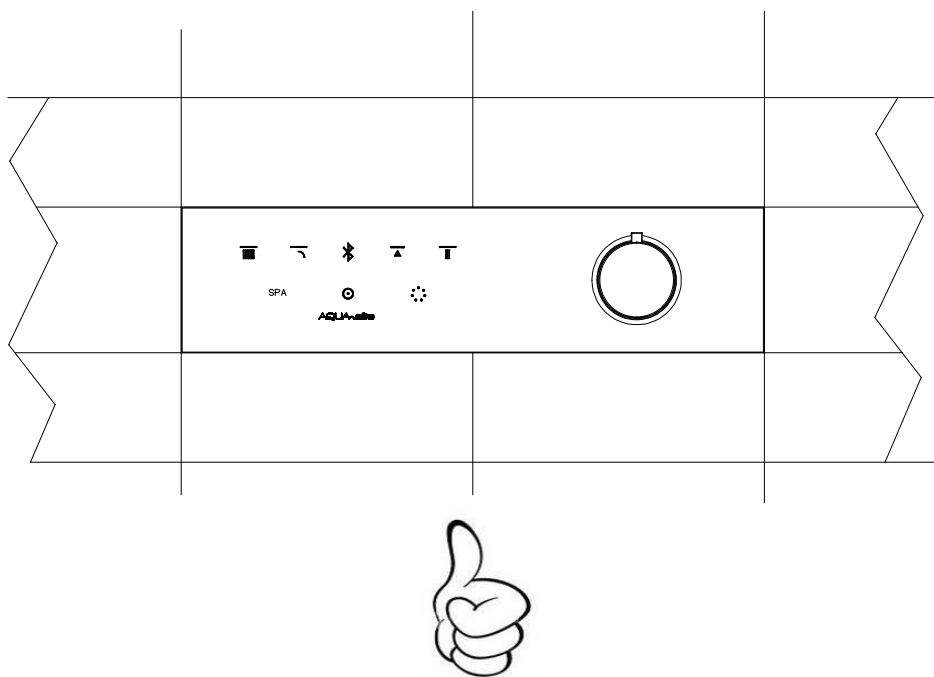
Installazione / Installations / Installation



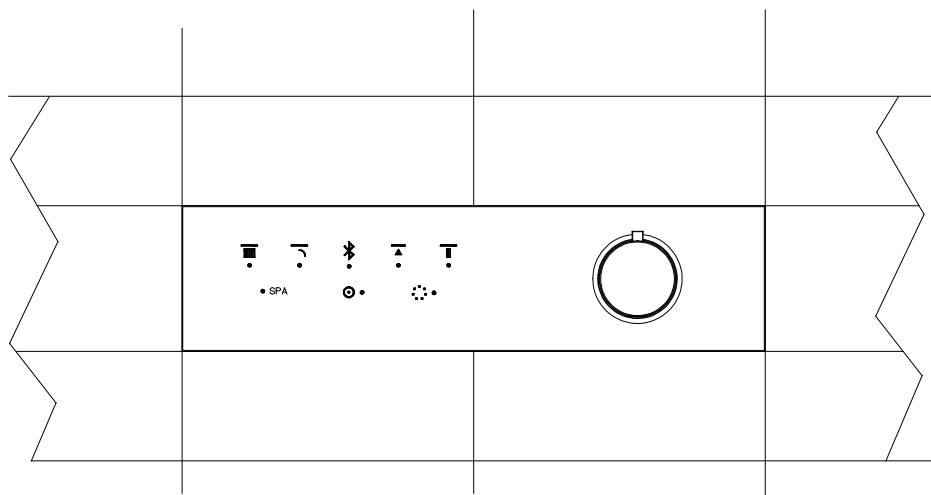
Siliconare tra tastiera e rivestimento in modo da non far infiltrazioni d'acqua e causare mal funzionamento della tastiera









Silicon between the keyboard and the lining so as not to infiltrate water and cause malfunction of the keyboard

Mettre le silicone entre le clavier et le revêtement mural pour éviter des infiltrations d'eau et causer un mauvais fonctionnement du clavier.

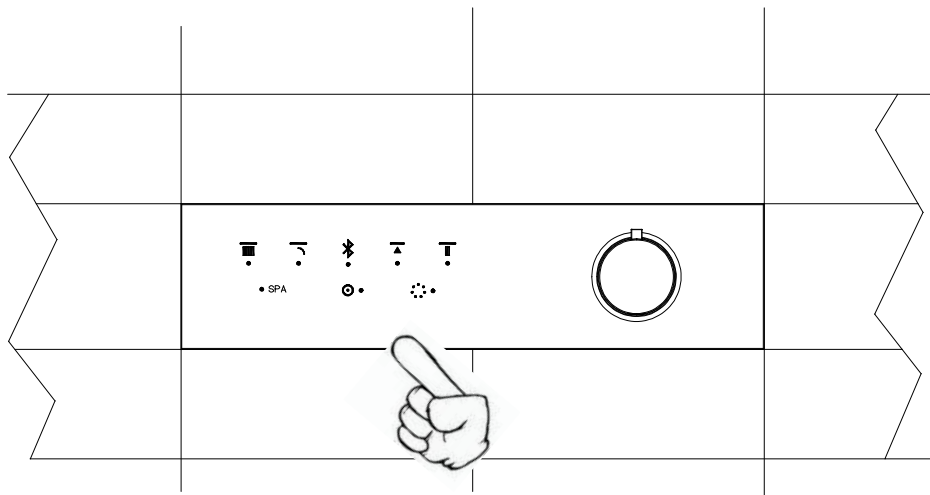


Funzioni / Functions / Fonctions



-  Getto Pioggia / Rain jet / Jet pluie
-  Getto Cascata / Cascade jet / Jet cascade
-  Getto nebulizzato / Mist jet / Jet brumisation
-  Getto Colonna / Colum jet / Jet colonne d'eau
-  Bluetooth / Bluetooth / Bluetooth
-  Programmi SPA / SPA program / Programmes séquentiels SPA
-  Selezioni colori e ciclo automatico / Color selections and automatic loop / Sélections couleurs et cycle automatique
-  Attivazione tastiera e off / Keyboard activation and off / Activation du clavier et arrêt

Funzioni / Functions / Fonctions



- Per attivare la tastiera tenere premuto per 3 secondi / Premere 1 volta per spegnere
- To activate the keyboard hold down for 3 seconds / Press 1 time to turn off
- Pour activer le clavier, maintenez enfoncé pendant 3 secondes / Appuyez 1 fois pour éteindre

Programmi SPA :

n° 4 programmi differenti, in termini di tempo, getti e luci.
Premere il led SPA per scegliere il programma.

SPA programs :

n° 4 different programs, in term of time, jets and lights.
Press the SPA LED to select the program.

Programmes séquentiels SPA :

n° 4 programmes différents, en terme de temps, jgestion jet d'eau et lumières.
Appuyer sur le symbol SPA et sélectionner le programme.

ATTENZIONE!! : PREMERE IN CORRISPONDENZA DEL LED ACCANTO ALLA FUNZIONE CHE SI VUOLE ATTIVARE, NON SULL'ICONA

CAUTION!! : PRESS ON LED ON THE FUNCTION THAT WILL BE ACTIVATED, NOT ON THE ICON
ATTENTION !! APPUYER SUR LE BOUTON ROND (LED COULEUR BLEU) POSITIONNÉ PRÈS DE LA FONCTION QU'ON VEUT DÉCLENCHER ET NON SUR LE SYMBOLE SÉRIGRAPHIE SUR LA PLAQUE EN VERRE

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione 220Vac +/- 3%
Assorbimento massimo: 300 mA
Servizio di funzionamento: Continuo
Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a +40°C
Umidità relativa senza condensa: 5% a 90%
Grado di protezione: IP55
Connessioni d'ingresso e d'uscita: Morsetto a carrello
Norma di sicurezza: Non richiesta
Norma ENIC: EN55022/B
Prodotto LASER di Classe 2
Le radiazioni luminose di questa classe sono considerate a basso rischio, ma potenzialmente pericolose. Normalmente non producono danni permanenti se viste per pochi istanti da un occhio non protetto.

AVVERTENZE

Prima di collegare l'unità per la prima volta, leggere attentamente le sezioni seguenti. Le tensioni alternate delle reti elettriche variano a seconda del paese.
Assicurarsi che la tensione alternata presente nella vostra zona sia conforme con la tensione richiesta.
NON E' CONSENTITO L'UTILIZZO DI UNA CENTRALI DI GESTIONE DIVERSA DA QUELLA FORNITA DA ANPA.
PRIMA DI QUALUNQUE INTERVENTO TECNICO SULLA CENTRALE DI GESTIONE DEVE ESSERE AUTORIZZATO DA UN TECNICO ANPA.
IN CASO DI NON RISPETTO DI QUANTO SOPRA DESCRITTO LA GARANZIA NON AVRA' PIU' VALORE.

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply: 220Vac +/- 3%
Maximum consumption: 300 mA
Functioning: Continuous
Ambient operating temperature: 0-+40 °
Relative non-condensing humidity: 5% -90%
Protection degree: IP55
Input and output connection: Rising clamp terminal block
Safety standard: Not required
Enic standard: EN55022/b
Class 2 LASER product
Class 2 light radiations are considered as posing a low risk, but potentially dangerous.

WARNING

Before connecting the unit for the first time, please read carefully the following sections.
AC voltages varies according to each country.
Ensure that the voltage of your local power supply corresponds to the required voltage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220Vac +/- 3%
Adsorption maximale : 300 mA
Service de fonctionnement : continu
Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +40°
Humidité relative sans condensation : de 5% à 90%
Degrée de protection : IP55
Connexions d'entrée et de sortie : bornes à bogies
Normes de sécurité : non demandée
Norme ENIC : EN55022/B
Produit LASER Classe II
Les radiations lumineuses de cette Classe sont considérées à bas risque, mais dangereuses potentiellement.
Normalement ne produisent pas des dégâts permanents si vu pour quelque instant d'un oeil sans protection

AVERTISSEMENTS

Avant de brancher l'unité la première fois, veuillez lire attentivement les sections suivantes.
Les voltages des réseaux électriques varient à second du pays.
S'assurer que le voltage dans votre zone soit conforme avec le voltage prévu et déclaré par l'usine.

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity / Déclaration de conformité

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione 12Vcc +/- 3%
Assorbimento massimo: 1.3 A – 8.4 A
Servizio di funzionamento: Continuo
Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a +40°C
Umidità relativa senza condensa: 5% a 90%
Grado di protezione: IP55
Connessioni d'ingresso e d'uscita: Morsetto a carrello
Norma di sicurezza: Non richiesta
Norma ENIC: EN55022/B
Prodotto LASER di Classe 2
Le radiazioni luminose di questa classe sono considerate a basso rischio, ma potenzialmente pericolose. Normalmente non producono danni permanenti se viste per pochi istanti da un occhio non protetto.

AVVERTENZE

Prima di collegare l'unità per la prima volta, leggere attentamente le sezioni seguenti. I voltaggi CA delle reti elettriche variano a seconda del paese.
Assicurarsi che il voltaggio presente nella vostra zona sia conforme con il voltaggio richiesto.

ALIMENTATORE

Tensione di alimentazione: ingresso 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20% uscita - 12Vcc +/- 3%
Potenza: 48 Watt
Si consiglia vivamente di utilizzare l'alimentatore fornito da Anpa;
In caso di utilizzo di alimentatore diverso assicurarsi che le caratteristiche richieste siano compatibili con l'apparecchio.
L'utilizzo di alimentatori con caratteristiche diverse o incompatibili possono danneggiare irreparabilmente il prodotto e far decadere la garanzia.

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply: 12 Vcc +/- 3%
Maximum consumption: 1.3 A – 8.4 A
Functioning: Continuous
Ambient operating temperature: 0- +40 °
Relative non-condensing humidity: 5% -90%
Protection degree: IP55
Input and output connection: Rising clamp terminal block
Safety standard: Not required
Enic standard: EN55022/b
Class 2 LASER product
Class 2 light radiations are considered as posing a low risk, but potentially dangerous.

WARNING

Before connecting the unit for the first time, please read carefully the following sections.
AC voltages varies according to each country.
Ensure that the voltage of your local power supply corresponds to the required voltage.

FEEDER

Voltage supply: Input 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20% output - 12Vcc +/- 3%
Power: 48 Watt
It is strongly recommended to use the feeder provided by anpa.
If a different feeder is to be used, please ensure that is compatible with the device.
The use of feeders with different characteristics or incompatible may damage the product and invalidate the warranty.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 12Vcc +/- 3%
Adsorption maximale : 1.3 A - 8.4 A
Service de fonctionnement : continu
Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +40°
Humidité relative sans condensation : de 5% à 90%
Degrée de protection : IP55
Connexions d'entrée et de sortie : bornes à bogies
Normes de sécurité : non demandée
Norme ENIC : EN55022/B
Produit LASER Classe II
Les radiations lumineuses de cette Classe sont considérées à bas risque, mais dangereuses potentiellement.
Normalement ne produisent pas des dégâts permanents si vu pour quelque instant d'un oeil sans protection

AVERTISSEMENTS

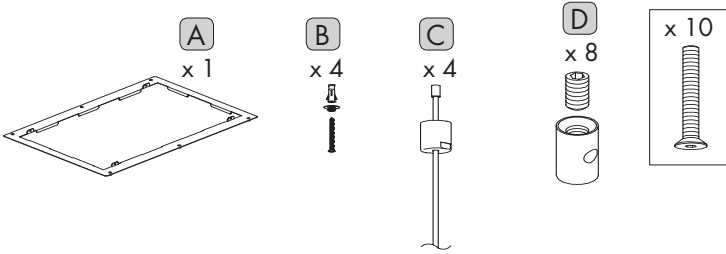
Avant de brancher l'unité la première fois, veuillez lire attentivement les sections suivantes.
Les voltages des réseaux électriques varient à second du pays.
S'assurer que le voltage dans votre zone soit conforme avec le voltage prévu et déclaré par l'usine.

ALIMENTATEUR

Tension d'alimentation : entrée 190 - 230 VAC 50/60Hz +/- 20% sortie - 12Vcc +/- 3%
Puissance : 48W
Il est fortement recommandé d'utiliser l'alimentateur fourni avec le produit.
En cas d'utilise d'un alimentateur différent, s'assurer que les caractéristiques demandées soient compatibles avec l'appareil.
L'utilise d'alimentateurs avec caractéristiques différentes ou incompatibles puissent endommager le produit irrémédiablement et faire invalider la garantie.

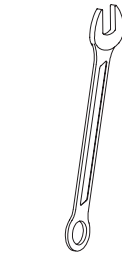
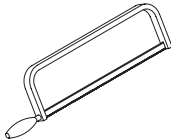
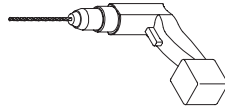
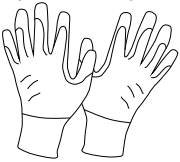


E

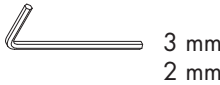


Utensili necessari / Tools needed

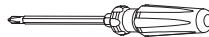
Indossare guanti di protezione
Wear protective gloves



CH 18



3 mm
2 mm



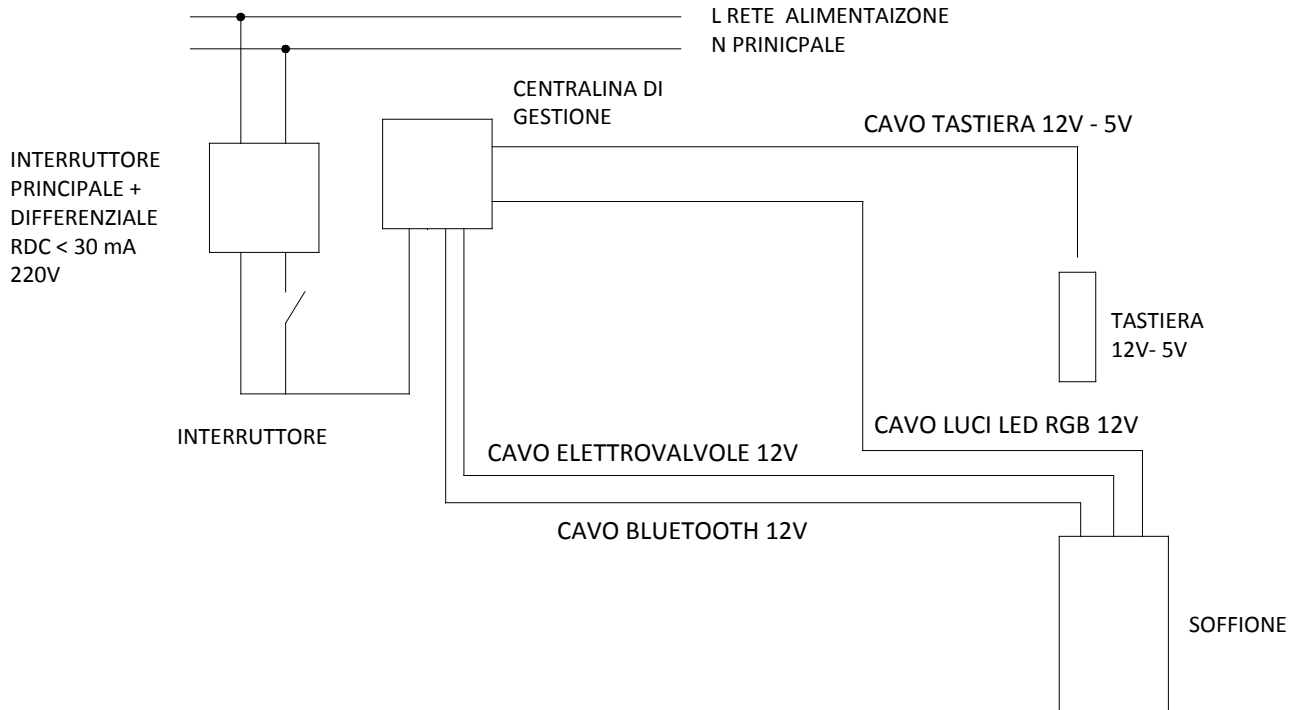
ATTENZIONE!!!!

Tutte le operazioni di installazione e manutenzione richiedono l'ausilio di NR. 2 OPERATORI SPECIALIZZATI

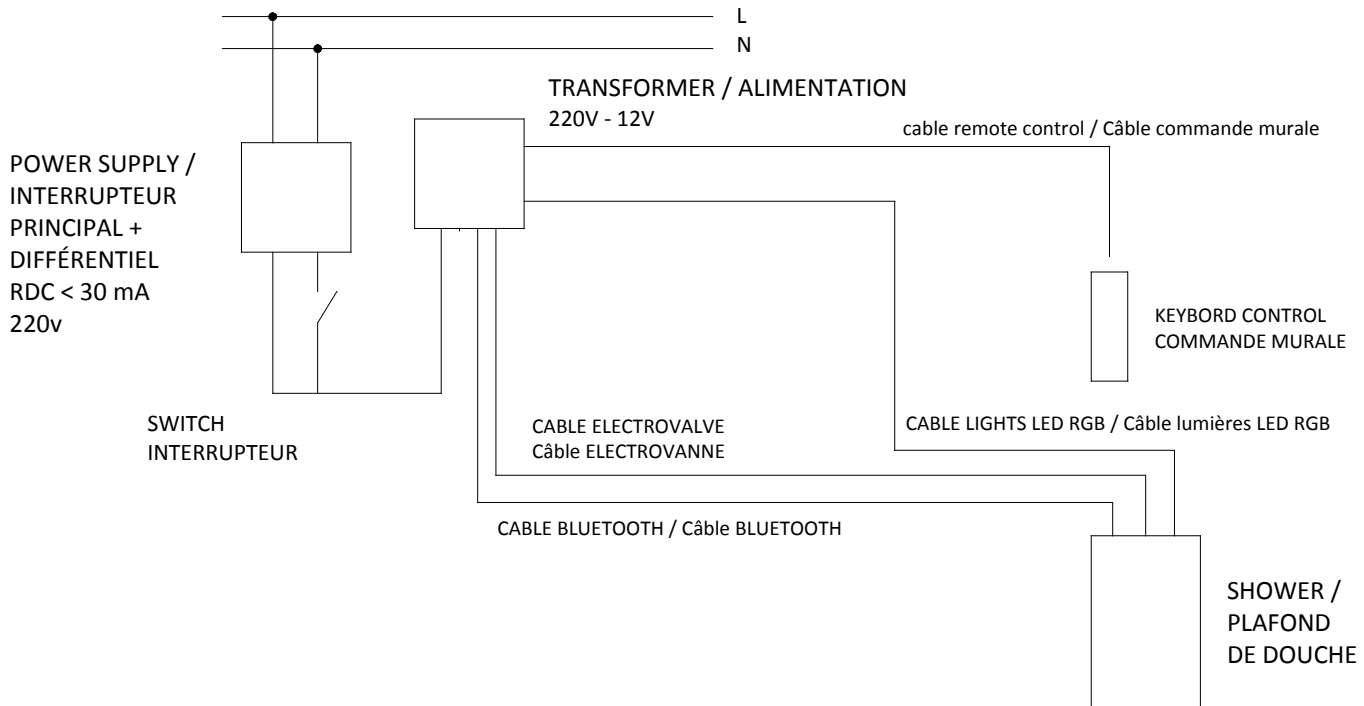
WARNING!!!!

All installation and maintenance operations require 2 QUALIFIED WORKER

ITA



EN-FRA



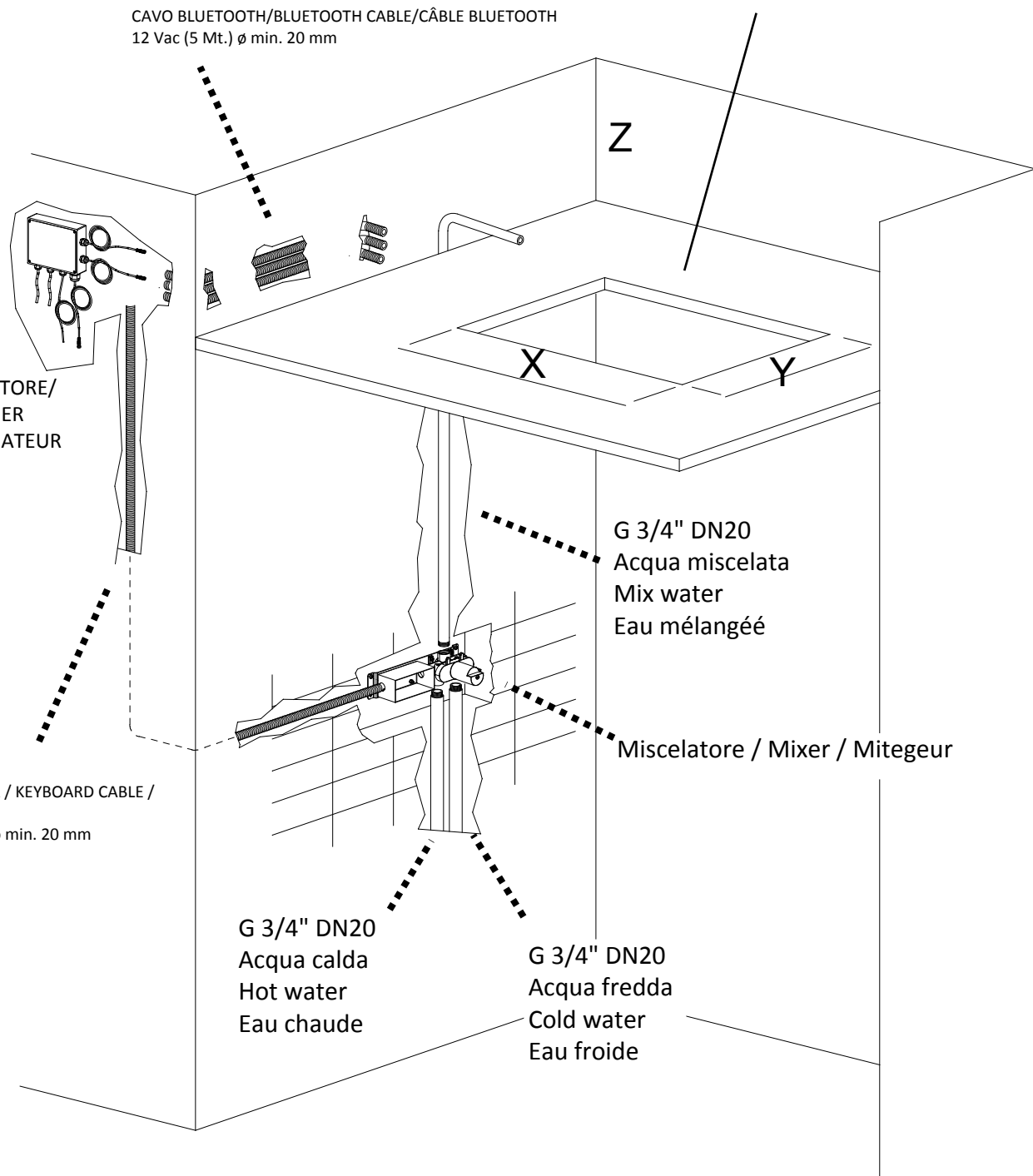
Collegamento elettrico / Electrical connection / Branchement électrique

CAVO LED / LED CABLE / CÂBLE LED
12 Vac (5 Mt.) \varnothing min. 20 mm

CAVO ELETTROVALVOLE/ELECTROVALVE CABLE/CÂBLE ELECTROVANNE
12 Vac (5 Mt.) \varnothing min. 20 mm

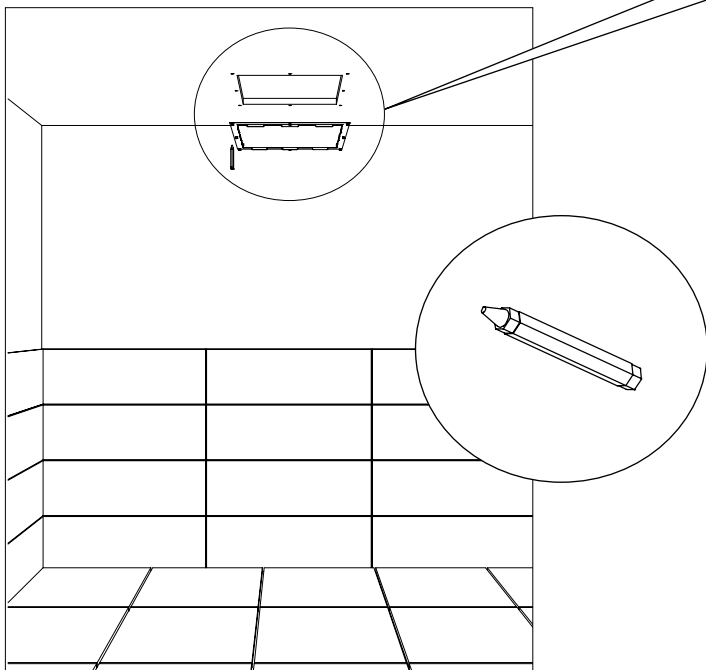
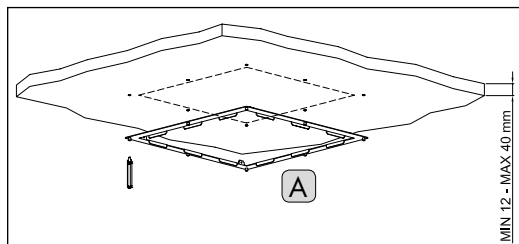
CAVO BLUETOOTH/BLUETOOTH CABLE/CÂBLE BLUETOOTH
12 Vac (5 Mt.) \varnothing min. 20 mm

X = 780 mm.
Y = 460 mm.
Z = Min. 160 Max. 700 mm.

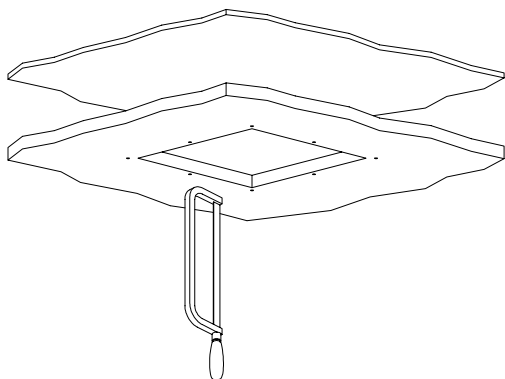


E' necessaria l'installazione di un alimentatore ON/OFF sull'alimentazione del trasformatore
Require installation of controll key for switch ON/OFF lights on trasformer power supply
Il est nécessaire d'installer un interrupteur marche/arret sur l'alimentation du transformateur qui vient fourni avec produit

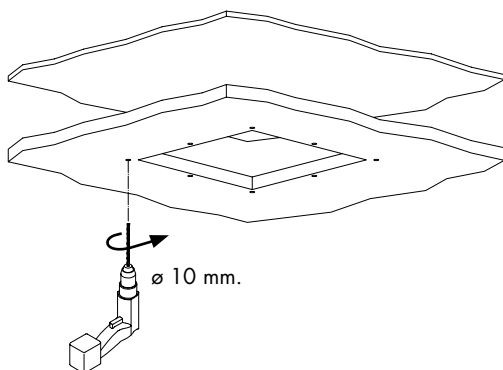
a



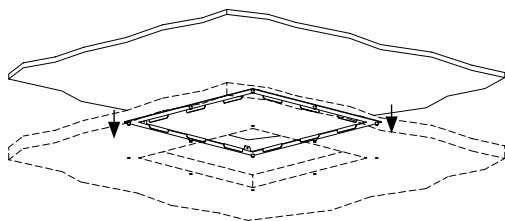
b



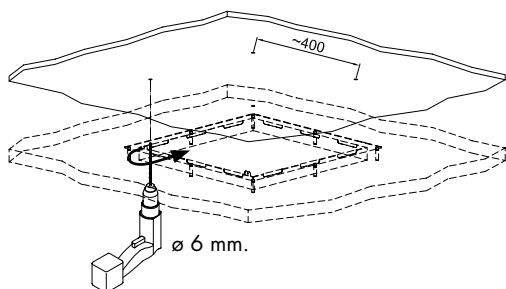
c



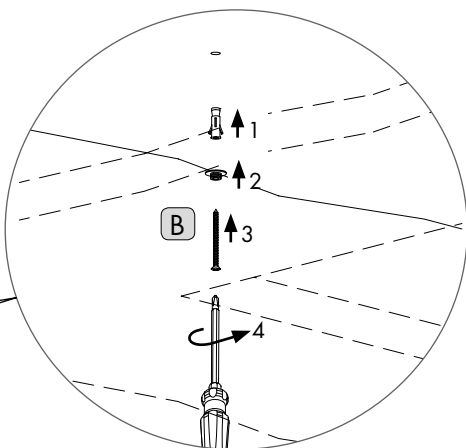
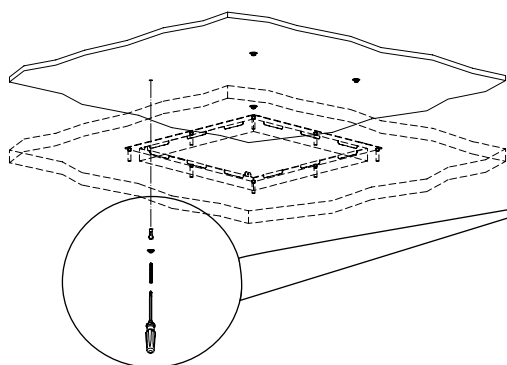
d



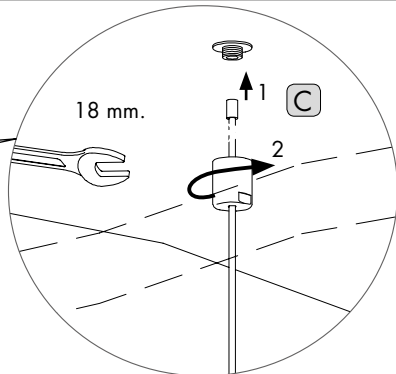
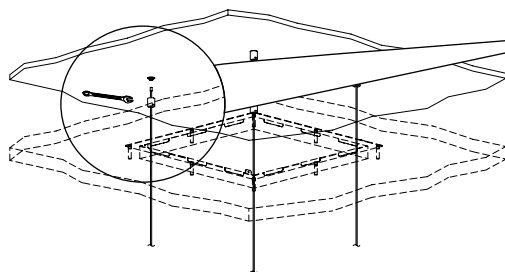
e



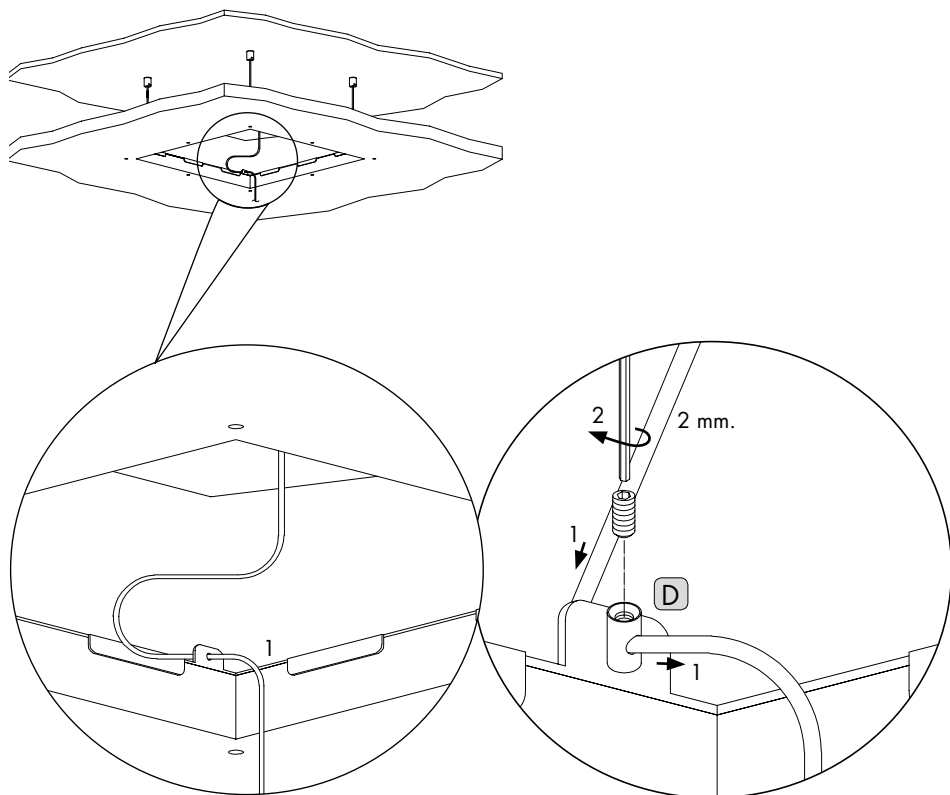
f

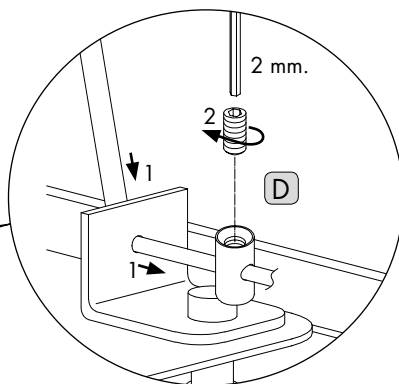
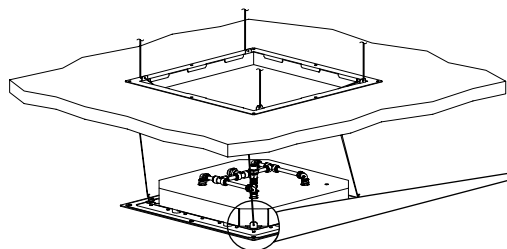
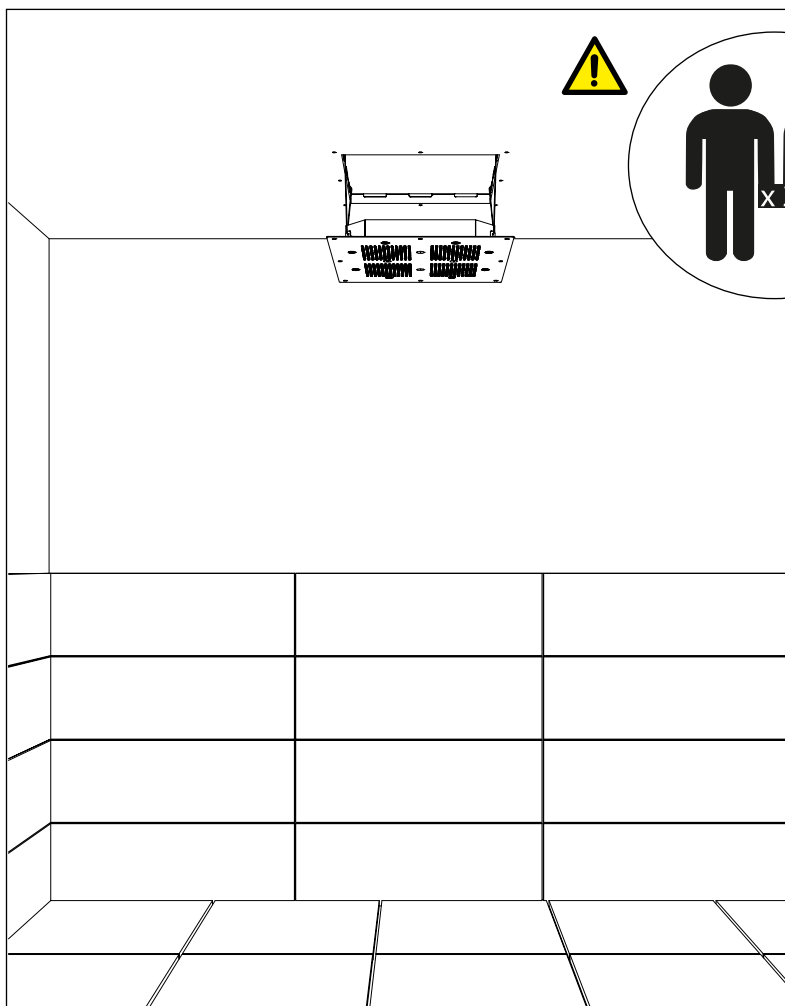


g



h

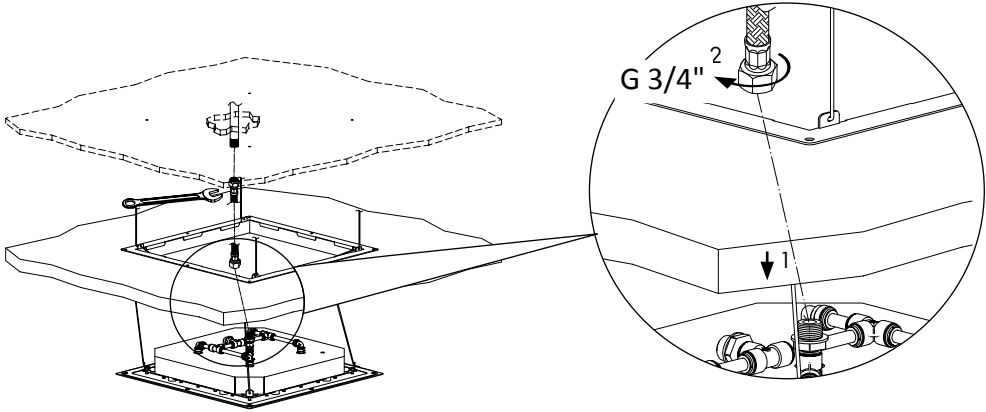




I



- Effettuare il collegamento idraulico/elettrico in base alla tipologia di soffione (Ved. pag. 9÷14)
- Make the connection to the hydraulic/electrical system according to the type showerhead. (see pag. 9÷14)
- Make the connection to the hydraulic/electrical system according to the type showerhead. (see pag. 9÷14)
- Effectuer le branchement hydraulique/électrique en fonction du type de produit (voir pages 9-14)

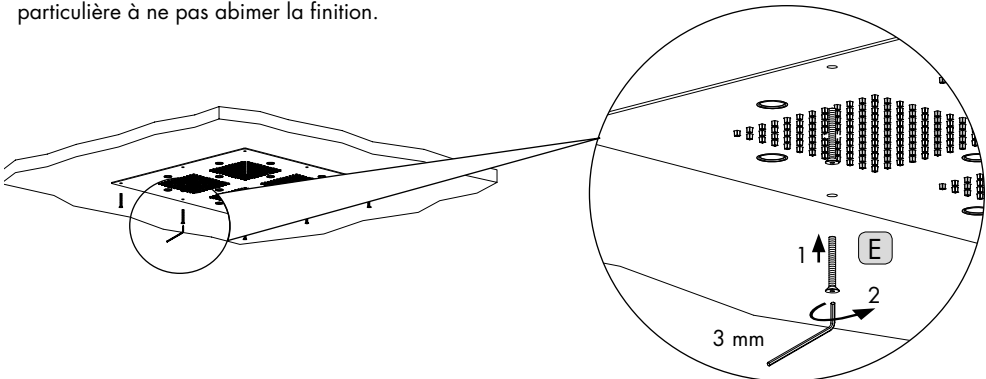


- Installare il tastierino, se previsto, seguendo le istruzioni da pag. 21, altrimenti proseguire dalla figura successiva "M"
- Install the keyboard, if applicable, following the instructions on page 21, otherwise continue with the next figure "M"
- Installer la commande murale conformément aux instructions de page 21, autrement continuer jusqu'à la figure suivante "M"

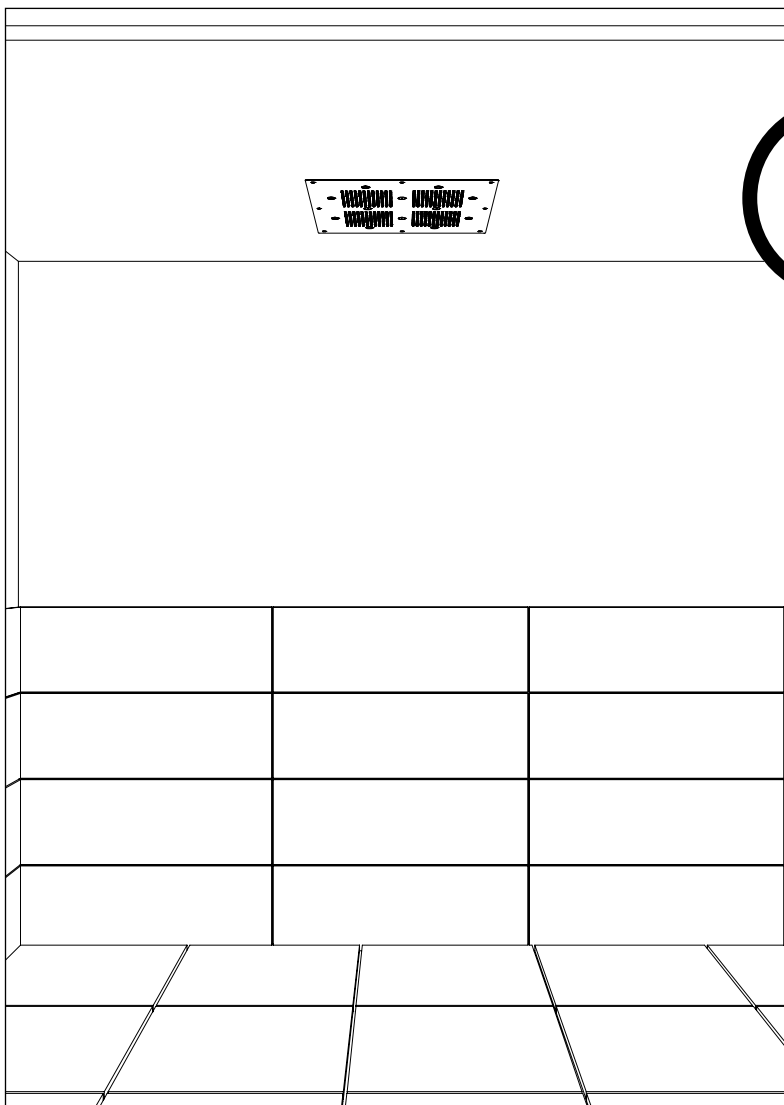
m



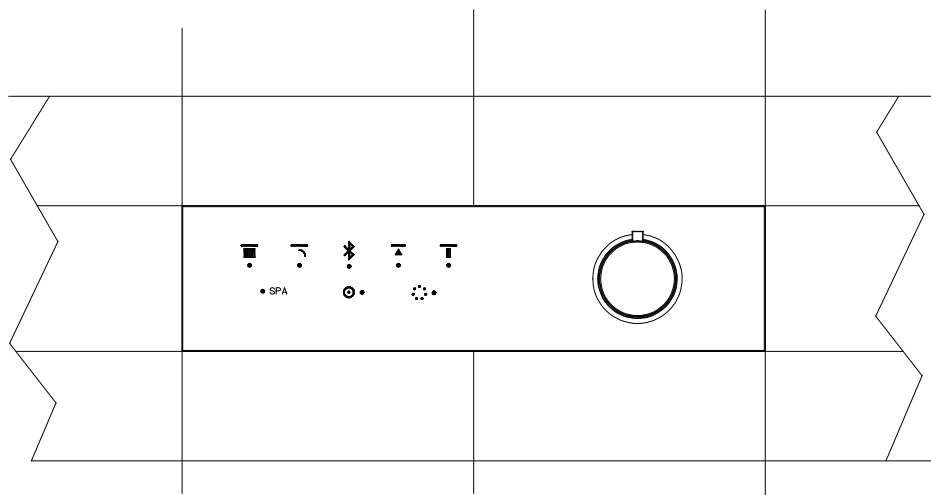
- Fissare il soffione al controsoffitto e serrare le viti come indicato nella figura M, prestando particolare attenzione a non rovinare la finitura.
- Install the showerhead to the false ceiling and tighten the screw as shown in the figure M, be carefully, not scratch the surface.
- Fixer le produit à faux-plafond et serrer les vis comme indiqué dans la figure "M", en accordant une attention particulière à ne pas abimer la finition.











n

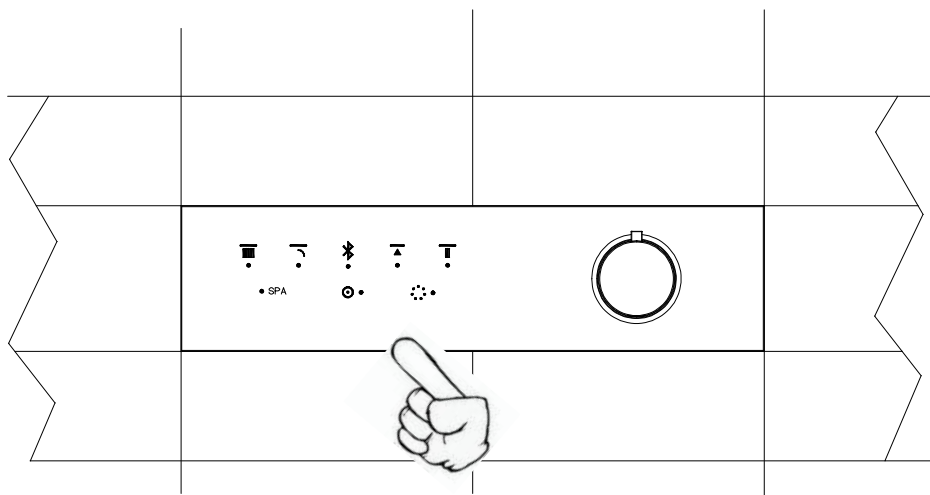


Funzioni / Functions / Fonctions



-  Getto Pioggia / Rain jet / Jet pluie
-  Getto Cascata / Cascade jet / Jet cascade
-  Getto nebulizzato / Mist jet / Jet brumisation
-  Getto Colonna / Colum jet / Jet colonne d'eau
-  Bluetooth / Bluetooth / Bluetooth
-  Programmi SPA / SPA program / Programmes séquentiels SPA
-  Selezioni colori e ciclo automatico / Color selections and automatic loop / Sélections couleurs et cycle automatique
-  Attivazione tastiera e off / Keyboard activation and off / Activation du clavier et arrêt

Funzioni / Functions / Fonctions



- Per attivare la tastiera tenere premuto per 3 secondi / Premere 1 volta per spegnere
- To activate the keyboard hold down for 3 seconds / Press 1 time to turn off
- Pour activer le clavier, maintenez enfoncé pendant 3 secondes / Appuyez 1 fois pour éteindre

Programmi SPA :

n° 4 programmi differenti, in termini di tempo, getti e luci.
Premere il led SPA per scegliere il programma.

SPA programs :

n° 4 different programs, in term of time, jets and lights.
Press the SPA LED to select the program.

Programmes séquentiels SPA :

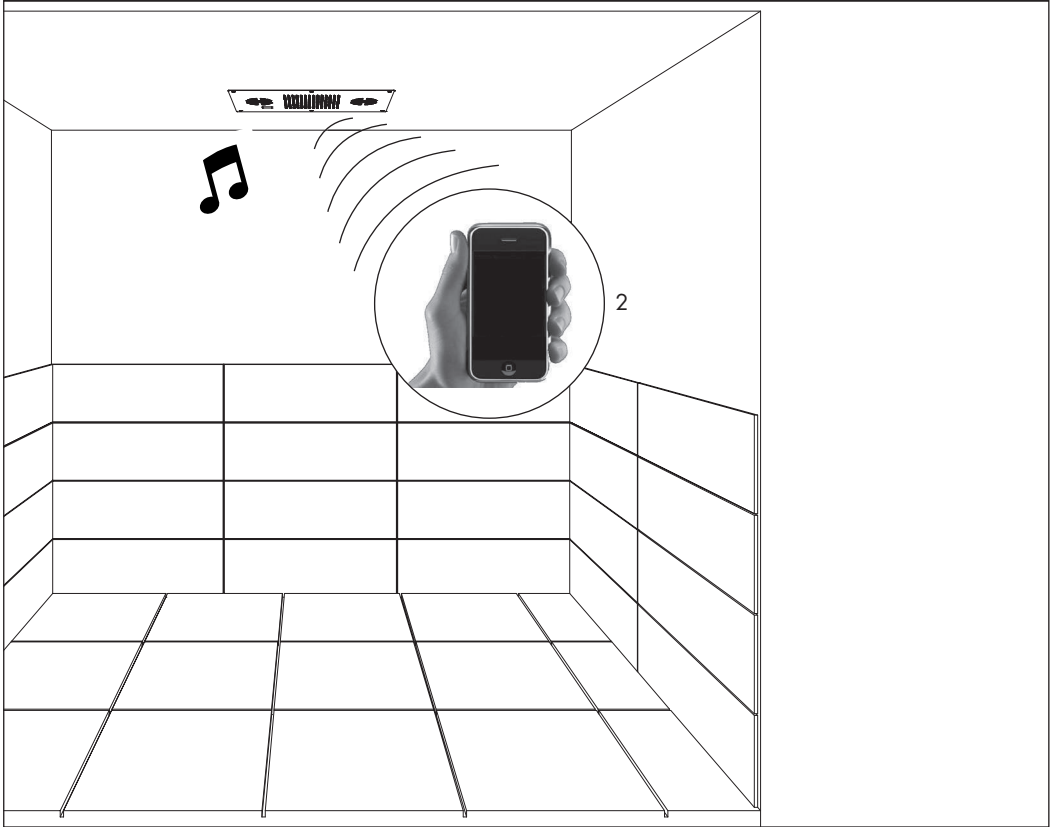
n° 4 programmes différents, en terme de temps, jgestion jet d'eau et lumières.
Appuyer sur le symbol SPA et sélectionner le programme.

ATTENZIONE!! : PREMERE IN CORRISPONDENZA DEL LED ACCANTO ALLA FUNZIONE CHE SI VUOLE ATTIVARE, NON SULL'ICONA

CAUTION!! : PRESS ON LED ON THE FUNCTION THAT WILL BE ACTIVATED, NOT ON THE ICON

ATTENTION !! : PRESSE SUR LA CORRESPONDANCE DE LED SUR LA FONCTION QUI SERA ACTIVÉE

- Attivare il pulsante dedicato all'accensione del Bluetooth (1)
- Attivare il Bluetooth dal proprio dispositivo (2) ed attendere il riconoscimento.
Utilizzare il dispositivo per gestire la regolazione del volume e la scelta dei brani.
- Press the Bluetooth button (1)
- Activate the Bluetooth from your device (2) and wait for the identification.
Use the device to modify the volume and songs selection.



Bluetooth = SANWU Audio
Password = Nessuna / None / Aucun

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione 220Vac +/- 3%
Assorbimento massimo: 300 mA
Servizio di funzionamento: Continuo
Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a +40°C
Umidità relativa senza condensa: 5% a 90%
Grado di protezione: IP55
Connessioni d'ingresso e d'uscita: Morsetto a carrello
Norma di sicurezza: Non richiesta
Norma ENIC: EN55022/B
Prodotto LASER di Classe 2
Le radiazioni luminose di questa classe sono considerate a basso rischio, ma potenzialmente pericolose. Normalmente non producono danni permanenti se viste per pochi istanti da un occhio non protetto.

AVVERTENZE

Prima di collegare l'unità per la prima volta, leggere attentamente le sezioni seguenti. Le tensioni alternate delle reti elettriche variano a seconda del paese.
Assicurarsi che la tensione alternata presente nella vostra zona sia conforme con la tensione richiesta.
NON E' CONSENTITO L'UTILIZZO DI UNA CENTRALI DI GESTIONE DIVERSA DA QUELLA FORNITA DA ANPA.
PRIMA DI QUALUNQUE INTERVENTO TECNICO SULLA CENTRALE DI GESTIONE DEVE ESSERE AUTORIZZATO DA UN TECNICO ANPA.
IN CASO DI NON RISPETTO DI QUANTO SOPRA DESCRITTO LA GARANZIA NON AVRA' PIU' VALORE.

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply: 220Vac +/- 3%
Maximum consumption: 300 mA
Functioning: Continuous
Ambient operating temperature: 0-+40 °
Relative non-condensing humidity: 5% -90%
Protection degree: IP55
Input and output connection: Rising clamp terminal block
Safety standard: Not required
Enic standard: EN55022/b
Class 2 LASER product
Class 2 light radiations are considered as posing a low risk, but potentially dangerous.

WARNING

Before connecting the unit for the first time, please read carefully the following sections.
AC voltages varies according to each country.
Ensure that the voltage of your local power supply corresponds to the required voltage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 220Vac +/- 3%
Adsorption maximale : 300 mA
Service de fonctionnement : continu
Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +40°
Humidité relative sans condensation : de 5% à 90%
Degrée de protection : IP55
Connexions d'entrée et de sortie : bornes à bogies
Normes de sécurité : non demandée
Norme ENIC : EN55022/B
Produit LASER Classe II
Les radiations lumineuses de cette Classe sont considérées à bas risque, mais dangereuses potentiellement.
Normalement ne produisent pas des dégâts permanents si vu pour quelque instant d'un oeil sans protection

AVERTISSEMENTS

Avant de brancher l'unité la première fois, veuillez lire attentivement les sections suivantes.
Les voltages des réseaux électriques varient à second du pays.
S'assurer que le voltage dans votre zone soit conforme avec le voltage prévu et déclaré par l'usine.

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity / Déclaration de conformité

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione 12Vcc +/- 3%
Assorbimento massimo: 1.3 A – 8.4 A
Servizio di funzionamento: Continuo
Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a +40°C
Umidità relativa senza condensa: 5% a 90%
Grado di protezione: IP55
Conessioni d'ingresso e d'uscita: Morsetto a carrello
Norma di sicurezza: Non richiesta
Norma ENIC: EN55022/B
Prodotto LASER di Classe 2
Le radiazioni luminose di questa classe sono considerate a basso rischio, ma potenzialmente pericolose. Normalmente non producono danni permanenti se viste per pochi istanti da un occhio non protetto.

AVVERTENZE

Prima di collegare l'unità per la prima volta, leggere attentamente le sezioni seguenti. I voltaggi CA delle reti elettriche variano a seconda del paese.
Assicurarsi che il voltaggio presente nella vostra zona sia conforme con il voltaggio richiesto.

ALIMENTATORE

Tensione di alimentazione: ingresso 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20% uscita - 12Vcc +/- 3%
Potenza: 48 Watt
Si consiglia vivamente di utilizzare l'alimentatore fornito da Anpa;
In caso di utilizzo di alimentatore diverso assicurarsi che le caratteristiche richieste siano compatibili con l'apparecchio.
L'utilizzo di alimentatori con caratteristiche diverse o incompatibili possono danneggiare irreparabilmente il prodotto e far decadere la garanzia.

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply: 12 Vcc +/- 3%
Maximum consumption: 1.3 A – 8.4 A
Functioning: Continuous
Ambient operating temperature: 0- +40 °
Relative non-condensing humidity: 5% -90%
Protection degree: IP55
Input and output connection: Rising clamp terminal block
Safety standard: Not required
Enic standard: EN55022/b
Class 2 LASER product
Class 2 light radiations are considered as posing a low risk, but potentially dangerous.

WARNING

Before connecting the unit for the first time, please read carefully the following sections.
AC voltages varies according to each country.
Ensure that the voltage of your local power supply corresponds to the required voltage.

FEEDER

Voltage supply: Input 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20% output - 12Vcc +/- 3%
Power: 48 Watt
It is strongly recommended to use the feeder provided by anpa.
If a different feeder is to be used, please ensure that is compatible with the device.
The use of feeders with different characteristics or incompatible may damage the product and invalidate the warranty.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 12Vcc +/- 3%
Adsorption maximale : 1.3 A - 8.4 A
Service de fonctionnement : continu
Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +40°
Humidité relative sans condensation : de 5% à 90%
Degré de protection : IP55
Connexions d'entrée et de sortie : bornes à bogies
Normes de sécurité : non demandée
Norme ENIC : EN55022/B
Produit LASER Classe II
Les radiations lumineuses de cette Classe sont considérées à bas risque, mais dangereuses potentiellement.
Normalement ne produisent pas des dégâts permanents si vu pour quelque instant d'un oeil sans protection

AVERTISSEMENTS

Avant de brancher l'unité la première fois, veuillez lire attentivement les sections suivantes.
Les voltages des réseaux électriques varient à second du pays.
S'assurer que le voltage dans votre zone soit conforme avec le voltage prévu et déclaré par l'usine.

ALIMENTATEUR

Tension d'alimentation : entrée 190 - 230 VAC 50/60Hz +/- 20% sortie - 12Vcc +/- 3%
Puissance : 48W
Il est fortement recommandé d'utiliser l'alimentateur fourni avec le produit.
En cas d'utilise d'un alimentateur différent, s'assurer que les caractéristiques demandées soient compatibles avec l'appareil.
L'utilise d'alimentateurs avec caractéristiques différentes ou incompatibles puissent endommager le produit irrémédiablement et faire invalider la garantie.

Dichiarazione di conformità / Declaration of conformity

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione 12Vcc +/- 3%
Assorbimento massimo: 1.3 A – 8.4 A
Servizio di funzionamento: Continuo
Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a +40°C
Umidità relativa senza condensa: 5% a 90%
Grado di protezione: IP55
Connessioni d'ingresso e d'uscita: Morsetto a carrello
Norma di sicurezza: Non richiesta
Norma ENIC: EN55022/B



Prodotto LASER di Classe 2

Le radiazioni luminose di questa classe sono considerate a basso rischio, ma potenzialmente pericolose. Normalmente non producono danni permanenti se viste per pochi istanti da un occhio non protetto.

AVVERTENZE

Prima di collegare l'unità per la prima volta, leggere attentamente le sezioni seguenti. I voltaggi CA delle reti elettriche variano a seconda del paese.
Assicurarsi che il voltaggio presente nella vostra zona sia conforme con il voltaggio richiesto.



ALIMENTATORE

Tensione di alimentazione:
ingresso 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20%
uscita - 12Vcc +/- 3%
Potenza: 48 Watt

Si consiglia vivamente di utilizzare l'alimentatore fornito da Anpa; In caso di utilizzo di alimentatore diverso assicurarsi che le caratteristiche richieste siano compatibili con l'apparecchio. L'utilizzo di alimentatori con caratteristiche diverse o incompatibili possono danneggiare irreparabilmente il prodotto e far decadere la garanzia.

TECHNICAL FEATURES

Voltage supply: 12 Vcc +/- 3%
Maximum consumption: 1.3 A – 8.4 A
Functioning: Continuous
Ambient operating temperature: 0- +40 °
Relative non-condensing humidity: 5% -90%
Protection degree: IP55
Input and output connection: Rising clamp terminal block
Safety standard: Not required
Enic standard: EN55022/b



Class 2 LASER product

Class 2 light radiations are considered as posing a low risk, but potentially dangerous.

WARNING

Before connecting the unit for the first time, please read carefully the following sections.
AC voltages varies according to each country.
Ensure that the voltage of your local power supply corresponds to the required voltage.



FEEDER

Voltage supply:
Input 190 -230 VAC 50/60Hz +/- 20%
output - 12Vcc +/- 3%
Power: 48 Watt

It is strongly recommended to use the feeder provided by anpa. If a different feeder is to be used, please ensure that is compatible with the device.
The use of feeders with different characteristics or incompatible may damage the product and invalidate the warranty.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Noi,

ANPA srl

Viale dello Sport 16/18 - 21026 Gavirate (VA) Italy

Dichiariamo che il prodotto descritto in questo manuale è conforme alla Direttiva 2006/95/CE relativa al "Materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione" e alla Direttiva 2004/108/CE relativa alla "Compatibilità Elettromagnetica"

DECLARATION OF CONFORMITY



We,

ANPA srl

Viale dello Sport 16/18 - 21026 Gavirate (VA) Italy

declare that the product featured in these instructions conforms to Directive 2006/95/CE relating to "Electrical equipment designed for use within certain voltage limits" and to Directive 2004/108/CE relating to "Electromagnetic compatibility".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation : 1.2Vcc +/- 3%
Adsorption maximale : 1.3 A - 8.4 A
Service de fonctionnement : continu
Température ambiante de fonctionnement : de 0 à +40°
Humidité relative sans condensation : de 5% à 90%
Degrée de protection : IP55
Connexions d'entrée et de sortie : bornes à bogies
Normes de sécurité : non demandée
Norme ENIC : EN55022/B



Produit LASER Classe II

Les radiations lumineuses de cette Classe sont considérées à bas risque, mais dangereuses potentiellement.
Normalement ne produisent pas des dégâts permanents si vu pour quelque instant d'un œil sans protection.

AVERTISSEMENTS

Avant de brancher l'unité la première fois, veuillez lire attentivement les sections suivantes.
Les voltages des réseaux électriques varient à second du pays.
S'assurer que le voltage dans votre zone soit conforme avec le voltage prévu et déclaré par l'usine.



ALIMENTATEUR

Tension d'alimentation :
entrée 190 - 230 VAC 50/60Hz +/- 20%
sortie - 1.2Vcc +/- 3%
Puissance : 48W

Il est fortement recommandé d'utiliser l'alimentateur fourni avec le produit.
En cas d'utilise d'un alimentateur différent, s'assurer que les caractéristiques demandées soient compatibles avec l'appareil.
L'utilise d'alimentateurs avec caractéristiques différentes ou incompatibles puissent endommager le produit irrémédiablement et faire invalider la garantie.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



Nous,

ANPA srl

Viale dello Sport 16/18 - 21026 Gavirate (VA) Italy

Déclarons que le produit décrit dans cette guide est conforme à la Directive 2006/95/CE relative au "Matériel électrique destiné à être employé dans certains limites de tension" et à la Directive 2004/108/CE relative à la "Compatibilité Électromagnétique".

Dati tecnici generali per l'impianto idraulico

Pressione minima di esercizio: 1.5 bar
Pressione di esercizio: campo di impiego ottimale consigliato 2.5 - 4 bar
Pressione massima di esercizio: 5 bar
(Per pressioni idrauliche superiori si consiglia l'utilizzo di un riduttore di pressione)
Temperatura massima di esercizio: 65 °C
I soffioni a parete sono dotati di limitatore di portata 12 lt/min. (ove possibile).

Funzionamento minimo dei soffioni ad incasso:

Getto a pioggia: 16 lt/min. - 1.5 bar
Cascata singola: 10 lt/min. - 2 bar
Doppia cascata: 14 lt/min. - 2 bar

Funzionamento ottimale dei soffioni ad incasso:

Getto a pioggia: 18 lt/min. - 2.5 bar
Cascata singola: 14 lt/min. - 2.5 bar
Doppia cascata: 17 lt/min. - 2.5 bar



PROTEZIONE AMBIENTALE

I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici. I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collettivi preposti per questo scopo o nei punti vendita.

Technical information for the hydraulic system

Minimum operating pressure: 1.5 bar
Operating Pressure: Optimal recommended use 2.5- 4 bar
Maximum operating pressure: 5 bar
(for higher hydraulic pressure it is recommended a pressure reducer)
Maximum operating temperature: 65 °C
Wall mount shower heads are equipped with a 12 l/m flow rate reducer (where possible).

Minimum supply required for false ceiling shower heads:

Rain function: 16 l/m - 1.5 bar
Cascade function: 10 l/m - 2 bar
Double cascade function: 14 l/m - 2 bar

Optimal supply for false ceiling shower heads:

Rain function: 18 l/m - 2.5 bar
Cascade function: 14 l/m - 2.5 bar
Double cascade function: 17 l/m - 2.5 bar



ENVIRONMENTAL PROTECTION

Electrical and electronic equipment is not to be treated as domestic refuse.
Consumers are obliged by law to dispose of no-longer useful electrical and electronic equipment at the appropriate collection or sales points.

Données techniques générales pour installation hydraulique

Pression minimale d'exercice: 1.5 bar
Pression d'exercice optimale: 2.5 - 4 bar
Pression maximale d'exercice: 5 bar
(pour pressions hydrauliques supérieures, l'utilisation d'un réducteur de pression est fortement recommandée)
Température maximale d'exercice : 65 °C
Les pommes de douche à mur sont équipées d'un limiteur de débit d'eau à 12 lt/min. (ou possible).

Fonctionnement minimal des plafonds de douche à encastrer à faux-plafond:

Jet pluie: 16 lt/min. - 1.5 bar
Jet cascade single: 10 lt/min. - 2 bar
Jet cascade double: 14 lt/min. - 2 bar

Fonctionnement optimale des plafonds de douche à encastrer à faux-plafond:

Jet pluie: 18 lt/min. - 2.5 bar
Jet cascade single: 14 lt/min. - 2.5 bar
Jet cascade double: 17 lt/min. - 2.5 bar



ENVIRONNEMENT

Les dispositifs électriques et électroniques NE doivent PAS être considérés comme des déchets domestiques.
Les consommateurs sont obligés par la loi à retourner les dispositifs électriques et électroniques, à la fin de leur vie utile, aux points de collecte collectifs faits pour ça ou aux points de vente.



LIVINGHOUSE.CO.UK
TEL: 01722 415000
EMAIL: SALES@LIVINGHOUSE.CO.UK
