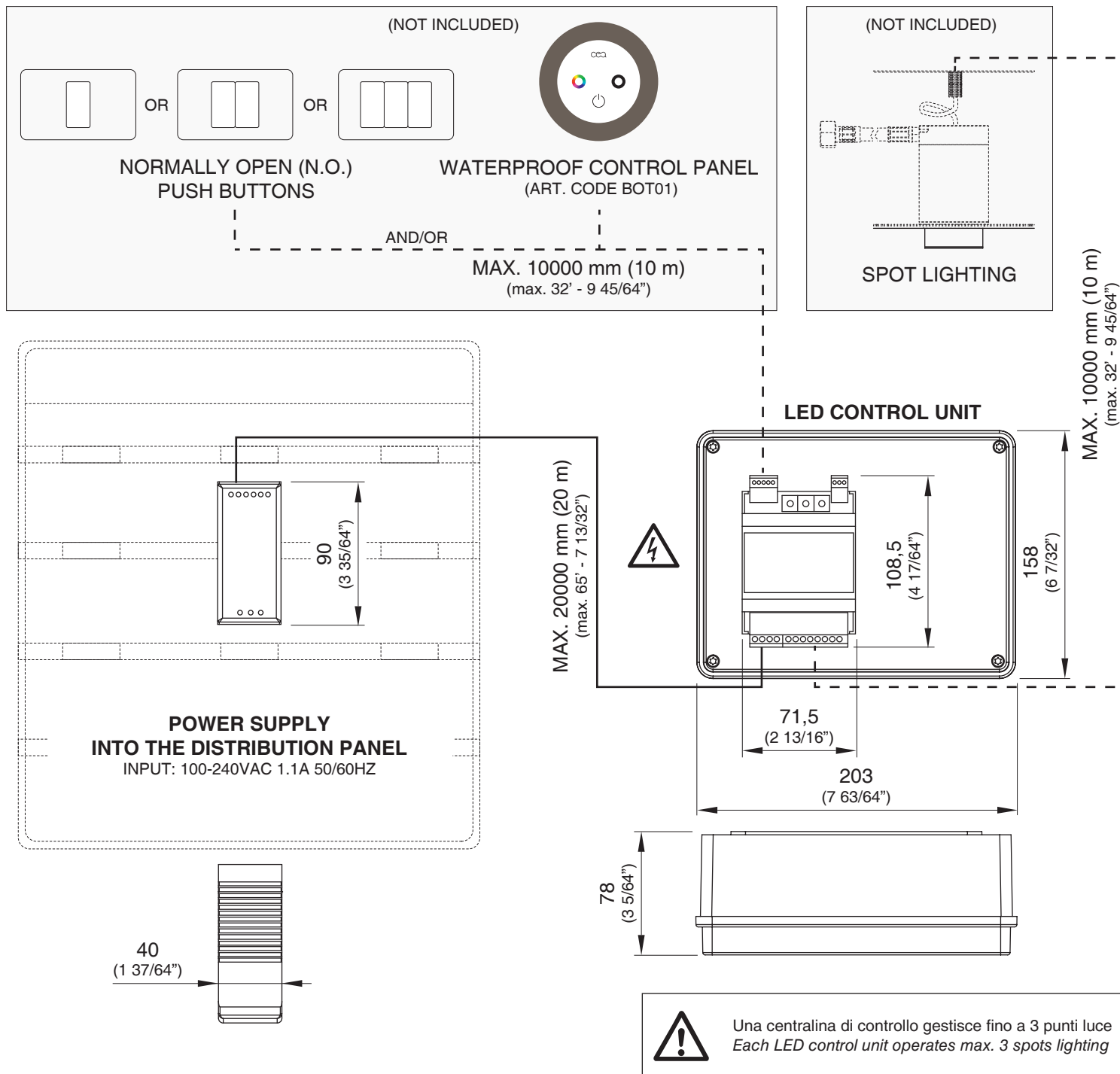
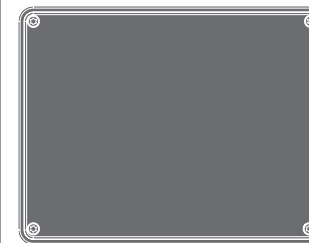




ELC01

_REV10



ELC01

Centralina di controllo con sistema DMX per la gestione di max. 3 punti luce con LED cromoterapia

/

LED control unit with DMX system to operate max. 3 spots lighting with LED chromotherapy

CEADESIGN STUDIO

PRODOTTI CORRELATI / RELATED PRODUCTS

BOT01 - FRE160 - FRE162 - FRE164 - FRE166 - FRE190
FRE219 - FRE222



Prodotto che necessita di collegamento elettrico
Product that needs electrical connection

Questi disegni sono proprietà di CEADESIGN SRL s.u. pertanto non potranno essere utilizzati e/o comunicati a terzi, anche in forma parziale, senza preventiva autorizzazione. CEADESIGN SRL s.u. si riserva il diritto di apportare modifiche ai disegni al fine di migliorare il prodotto.

CEADESIGN SRL s.u. has the property rights on these drawings, therefore they cannot be used and/or transferred to third party, even in partial form, without any prior authorization. Furthermore CEADESIGN SRL s.u. reserves the right to apply any change to these drawings in order to upgrade the product.

CEA

ceadesign.it

INDICE / INDEX

INSTALLAZIONE / INSTALLATION 3

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA: CONFIGURAZIONI CHROMOTHERAPY OPERATION: SETTINGS

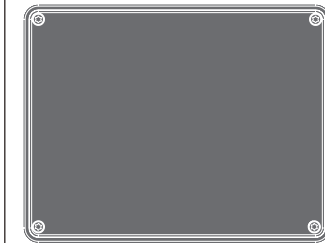
- | | | |
|---|--|----|
| 1 | 1 pulsantiera di controllo
<i>1 control panel</i> | 6 |
| 2 | 2 pulsantiere di controllo
<i>2 control panels</i> | 8 |
| 3 | 1 pulsantiera di controllo e 1 pulsante n.a.
<i>1 control panel and 1 n.o. push button</i> | 10 |
| 4 | 1 pulsantiera di controllo e 2 pulsanti n.a.
<i>1 control panel and 2 n.o. push buttons</i> | 12 |
| 5 | 1 pulsantiera di controllo e 3 pulsanti n.a.
<i>1 control panel and 3 n.o. push buttons</i> | 16 |
| 6 | 3 pulsanti n.a.
<i>3 n.o. push buttons</i> | 18 |

FUNZIONAMENTO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC OPERATION 23

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION 28

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION 34

ELCO1 _REV10



ELCO1

Centralina di controllo con sistema DMX per la gestione di max. 3 punti luce con LED cromoterapia
/
LED control unit with DMX system to operate max. 3 spots lighting with LED chromotherapy

CEADESIGN STUDIO

PRODOTTI CORRELATI / RELATED PRODUCTS

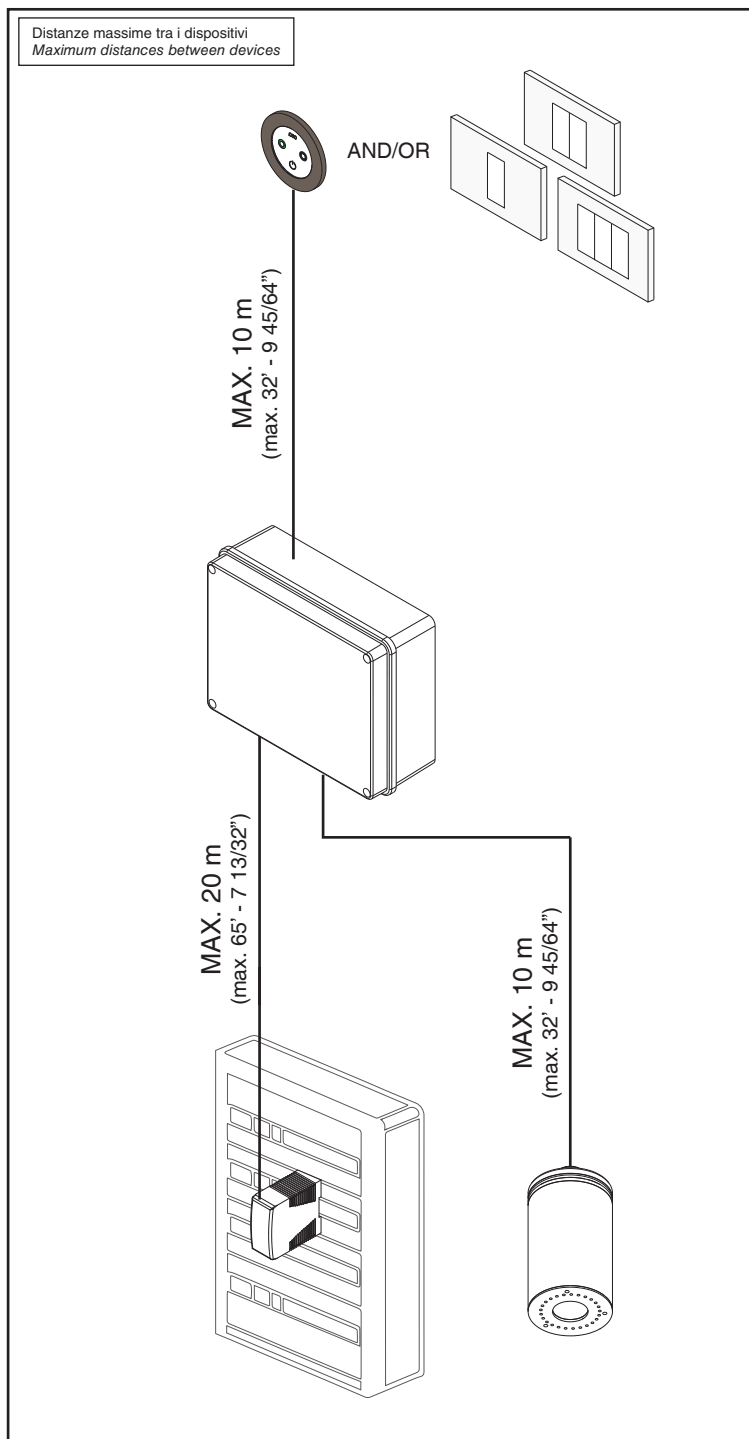
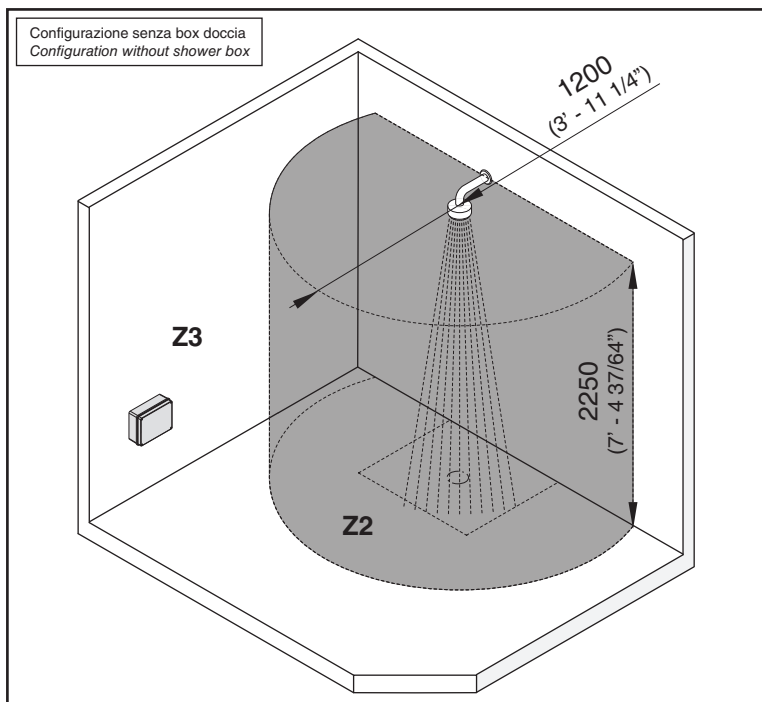
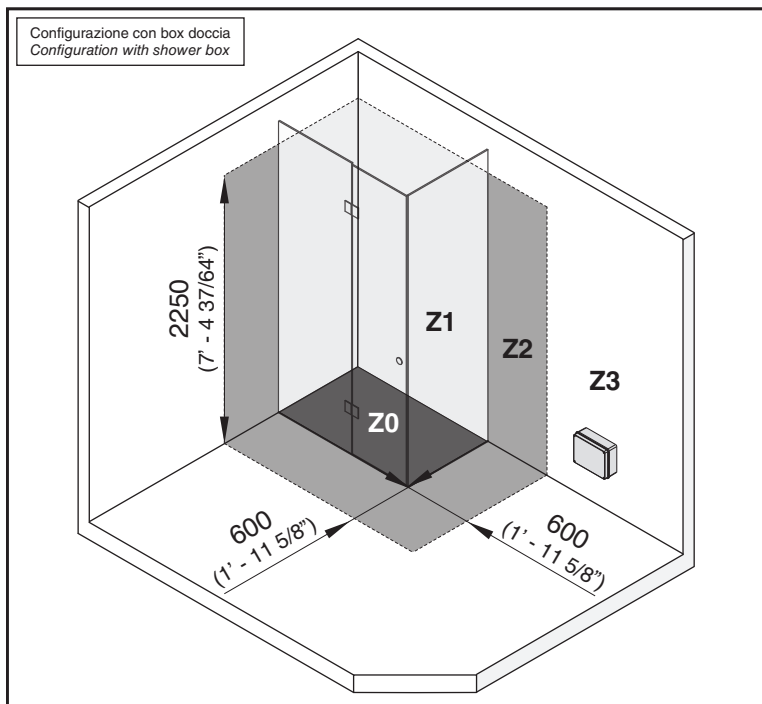
BOTO1 - FRE160 - FRE162 - FRE164 - FRE166 - FRE190
FRE219 - FRE222

Questi disegni sono proprietà di CEADESIGN SRL s.u. pertanto non potranno essere utilizzati e/o comunicati a terzi, anche in forma parziale, senza preventiva autorizzazione. CEADESIGN SRL s.u. si riserva il diritto di apportare modifiche ai disegni al fine di migliorare il prodotto.

CEADESIGN SRL s.u. has the property rights on these drawings, therefore they cannot be used and/or transferred to third party, even in partial form, without any prior authorization. Furthermore CEADESIGN SRL s.u. reserves the right to apply any change to these drawings in order to upgrade the product.

CEA

ceadesign.it



ELC01

_ REV10

INSTALLAZIONE / INSTALLATION

Condizione valida per tutti i tipi di installazione

/
Valid condition for all types of installation

AVVERTENZE TECNICHE

1. La centralina deve essere posizionata al di fuori delle zone Z0-Z1-Z2, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Per il corretto funzionamento della centralina, è necessario installare la pulsantiera di controllo BOT01 e/o pulsanti N.A.
3. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3; il pulsante Normalmente Aperto (N.A.) deve sempre essere installato nella zona di sicurezza Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The LED control unit must be placed outside Z0-Z1-Z2 zones, in compliance with the EU safety regulations.
2. For the proper functioning of the electronic control unit, it is necessary to install the control panel BOT01 and/or N.O. buttons.
3. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3; the N.O. push-button must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

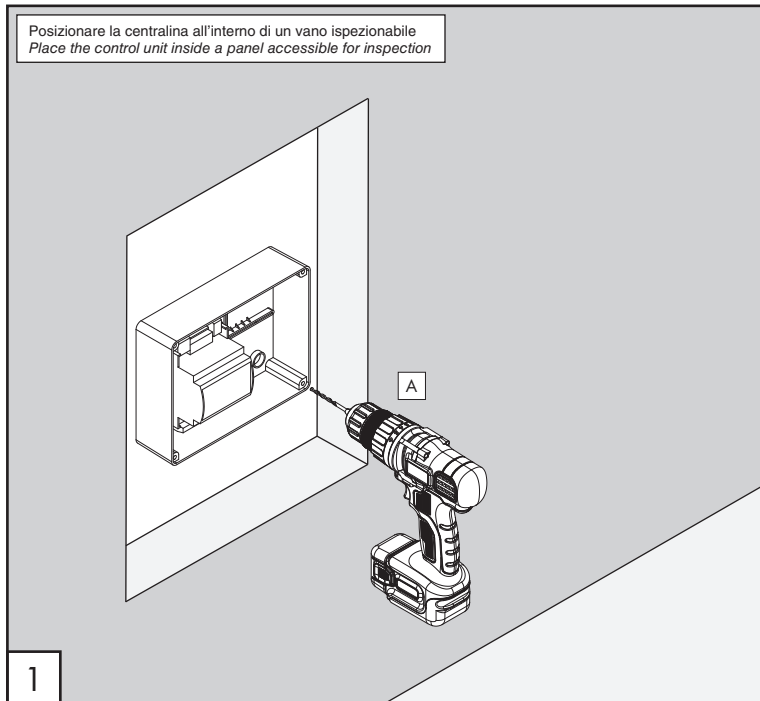
NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

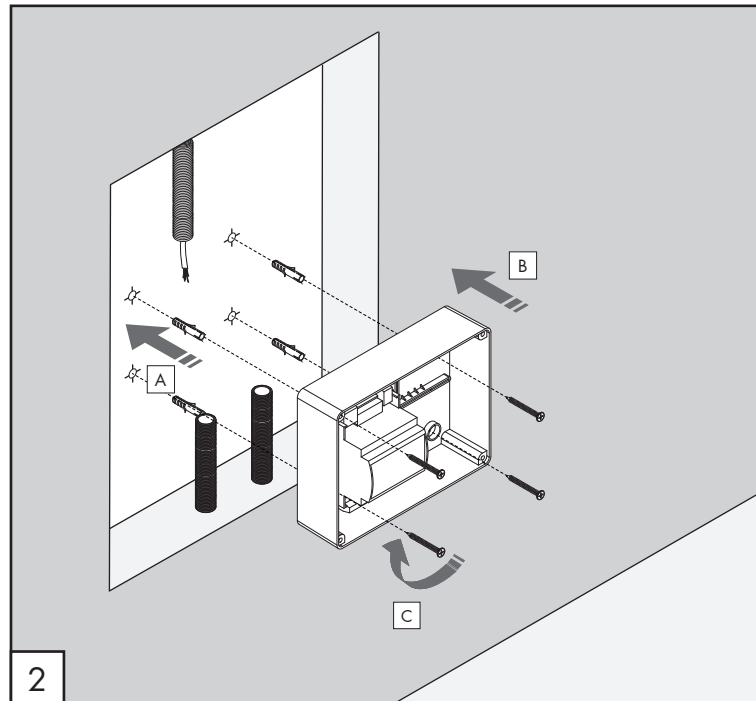
CEA

ceadesign.it

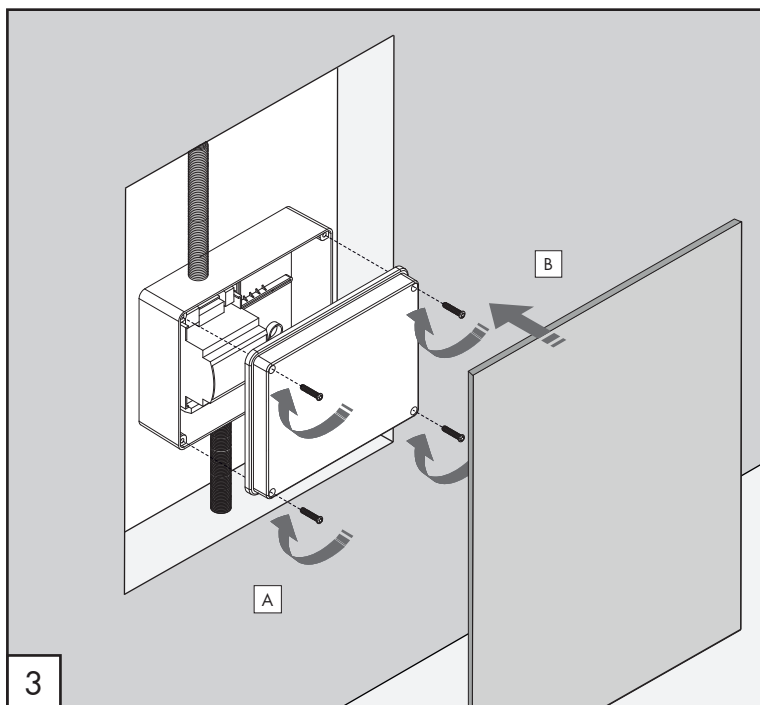
Posizionare la centralina all'interno di un vano ispezionabile
Place the control unit inside a panel accessible for inspection



1

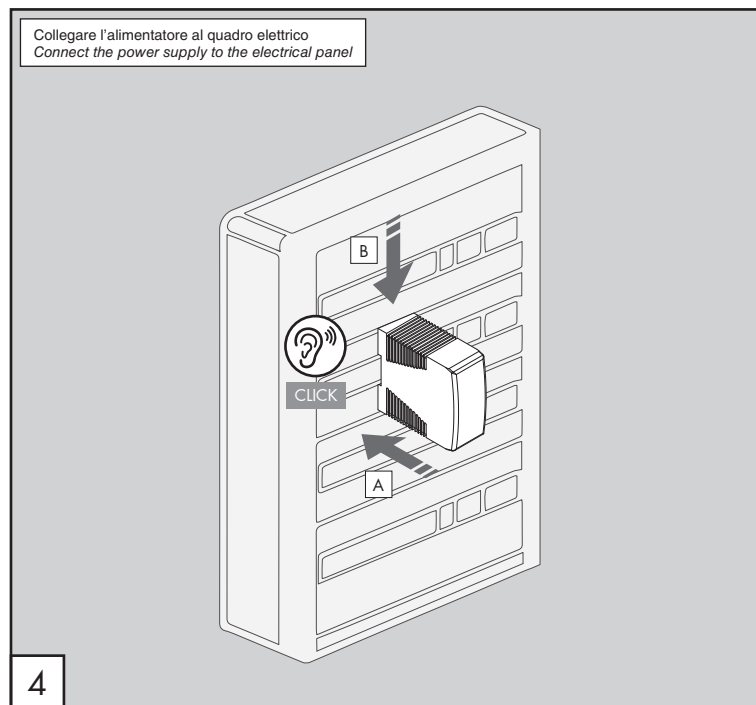


2



3

Collegare l'alimentatore al quadro elettrico
Connect the power supply to the electrical panel



4

ELC01

_REV10

INSTALLAZIONE / INSTALLATION

Una centralina di controllo per la gestione di fino a 3 punti luce
/ One control unit for up to 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

1. Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale. Non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up con l'etichetta verso il basso.
2. La centralina deve essere installata all'interno di un vano ispezionabile.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

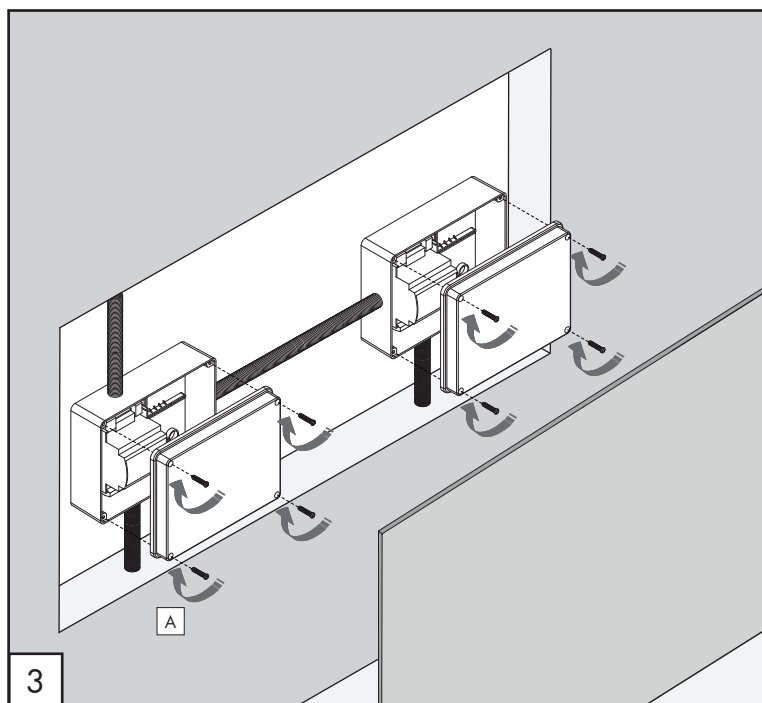
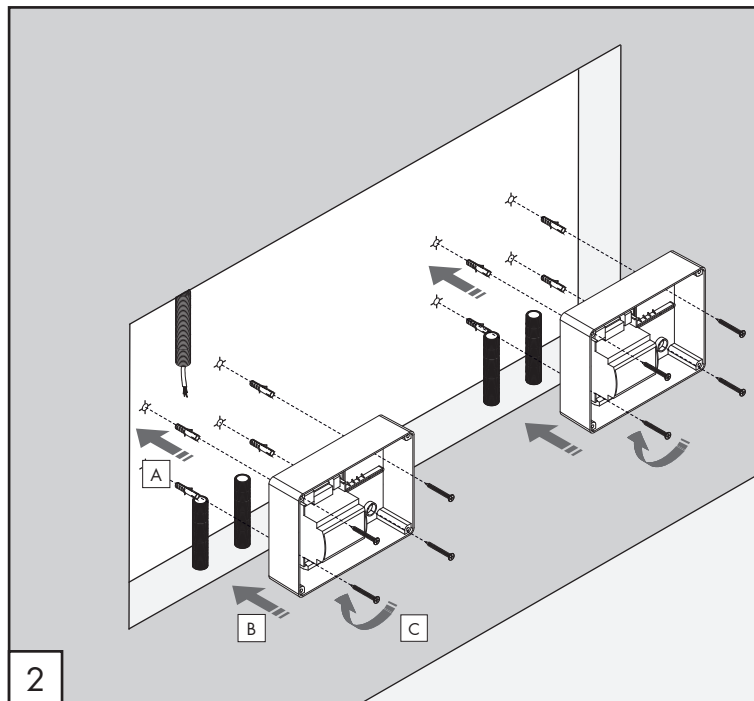
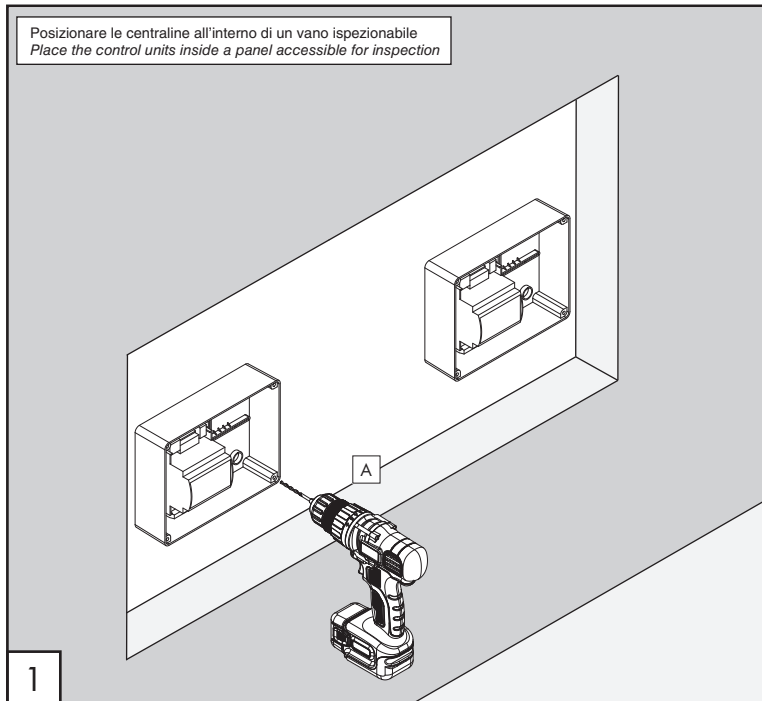
TECHNICAL WARNINGS

1. The product must be installed in a vertical or horizontal position with the front panel / label facing upwards or vertically. No other positions are allowed. Bottom-up position with the label down is not allowed.
2. The LED control unit must be placed inside a panel accessible for inspection.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

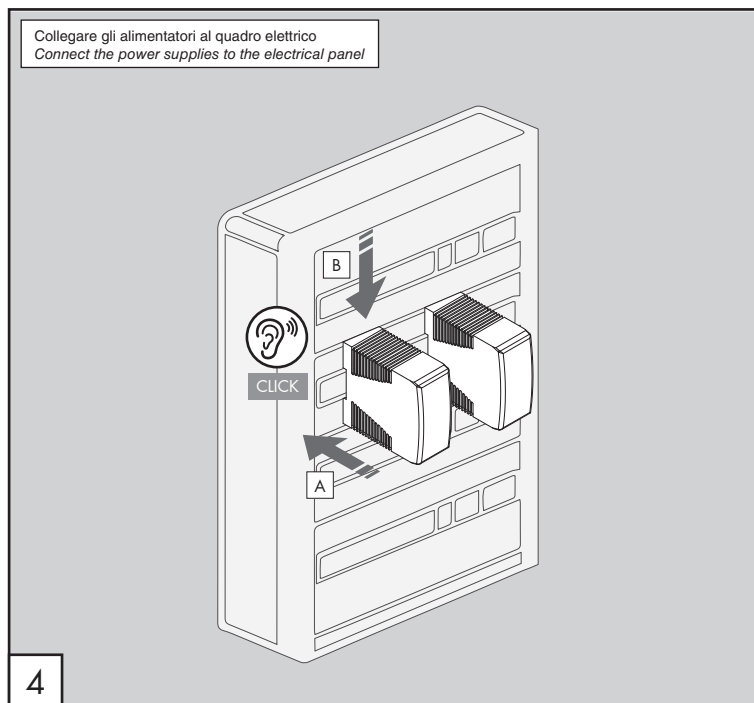
CEA

ceadesign.it

Posizionare le centraline all'interno di un vano ispezionabile
Place the control units inside a panel accessible for inspection



Collegare gli alimentatori al quadro elettrico
Connect the power supplies to the electrical panel



ELC01

_REV10

INSTALLAZIONE / INSTALLATION

Più centraline di controllo funzionanti in Master Slave per più di 3 punti luce

/
Several control units operating in Master Slave for more than 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

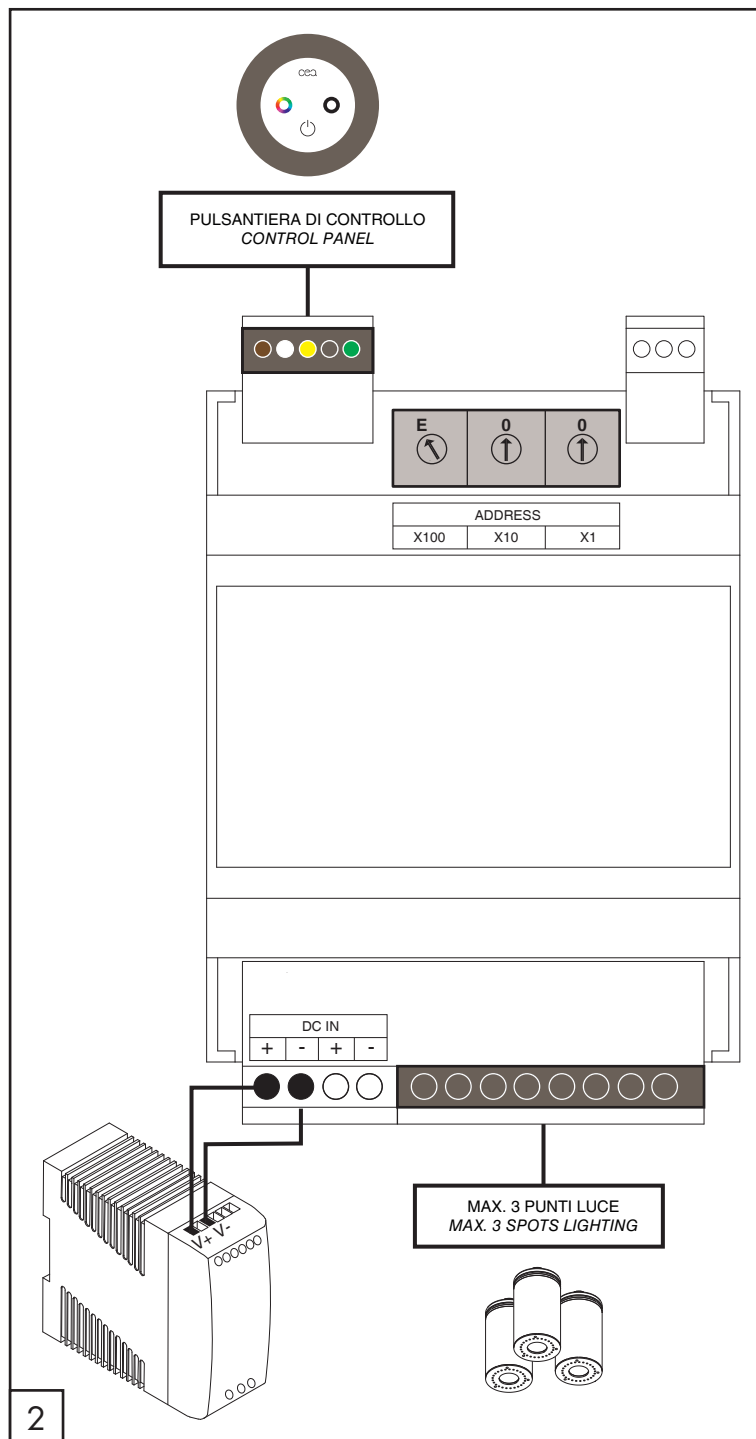
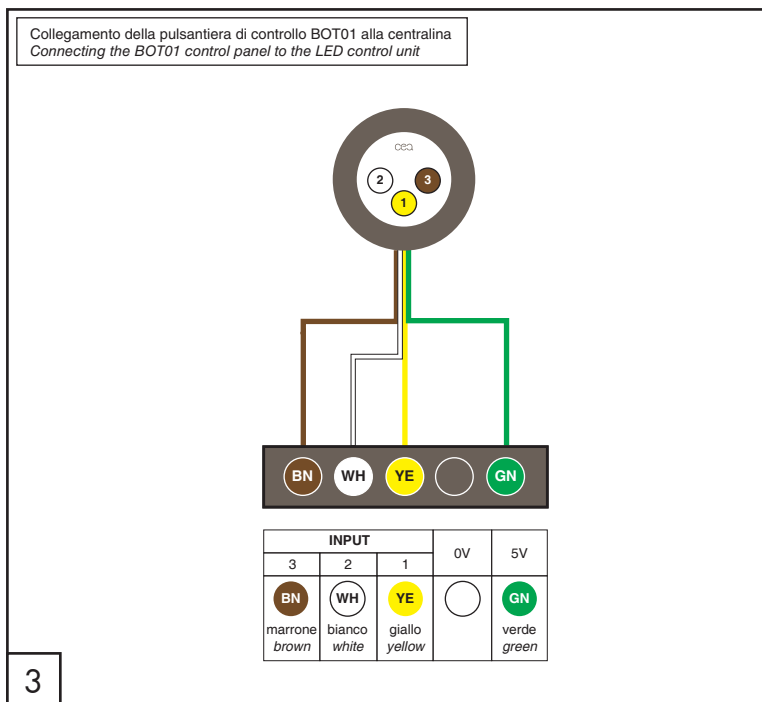
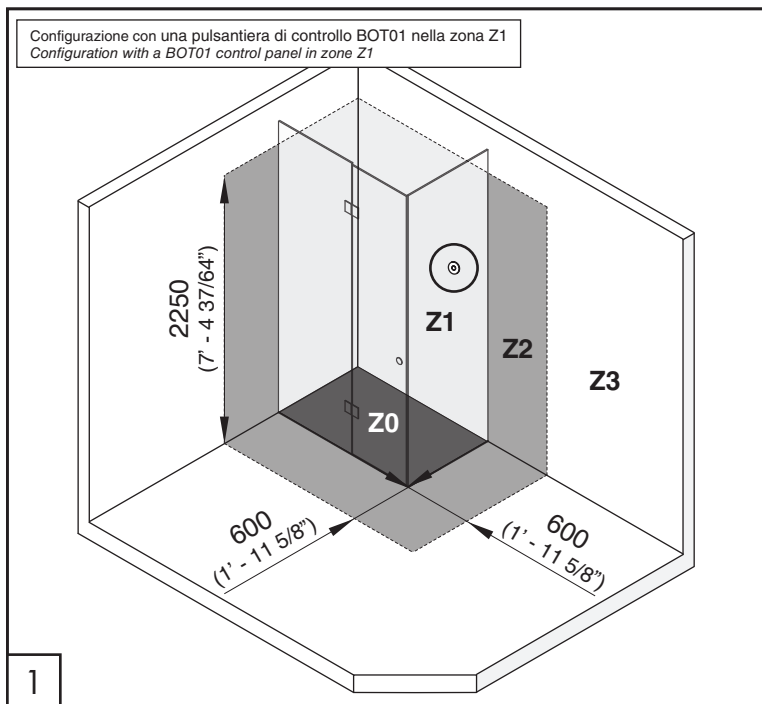
1. Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale. Non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up con l'etichetta verso il basso.
2. Le centraline devono essere installate all'interno di un vano ispezionabile.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The product must be installed in a vertical or horizontal position with the front panel / label facing upwards or vertically. No other positions are allowed. Bottom-up position with the label down is not allowed.
2. The LED control unit must be placed inside a panel accessible for inspection.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01

_ REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

1

CONFIGURAZIONE 1: una pulsantiera di controllo in zona Z1
/
SETTING 1: one control panel in Z1

AVVERTENZE TECNICHE

1. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
3. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Use only the supplied power supply.
3. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

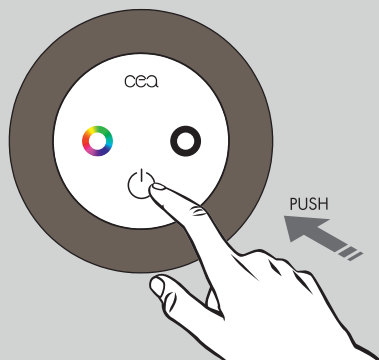
CEA

ceadesign.it

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

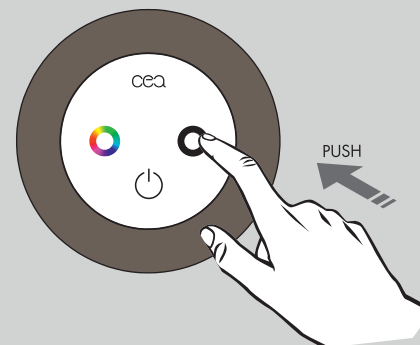
CONFIGURAZIONE 1: funzioni
/
SETTING 1: functions

1



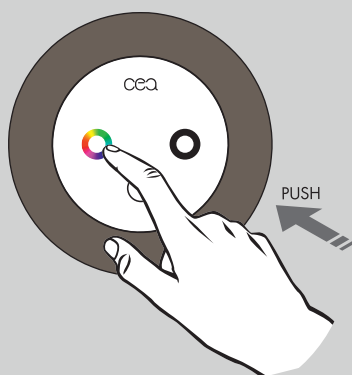
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	Press the power button once
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	With the device turned on, press and hold the power button
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	With the device turned off, press and hold the power button
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	Press the power button twice

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	With the device turned on, press the mode change button once
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	With color rotation stopped, press and hold the mode change button
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	With color rotation on, press and hold the mode change button
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	With color rotation active, press the mode change button twice

2

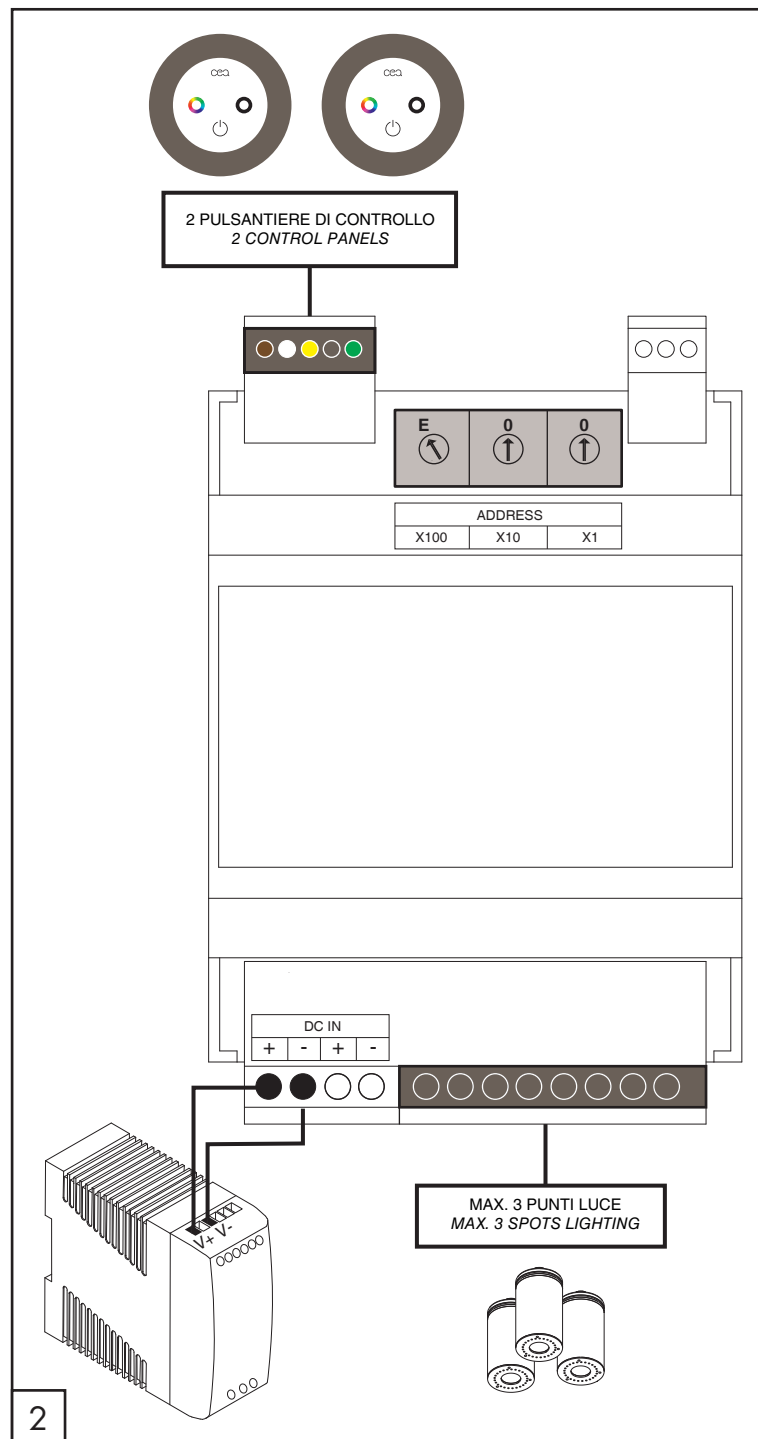
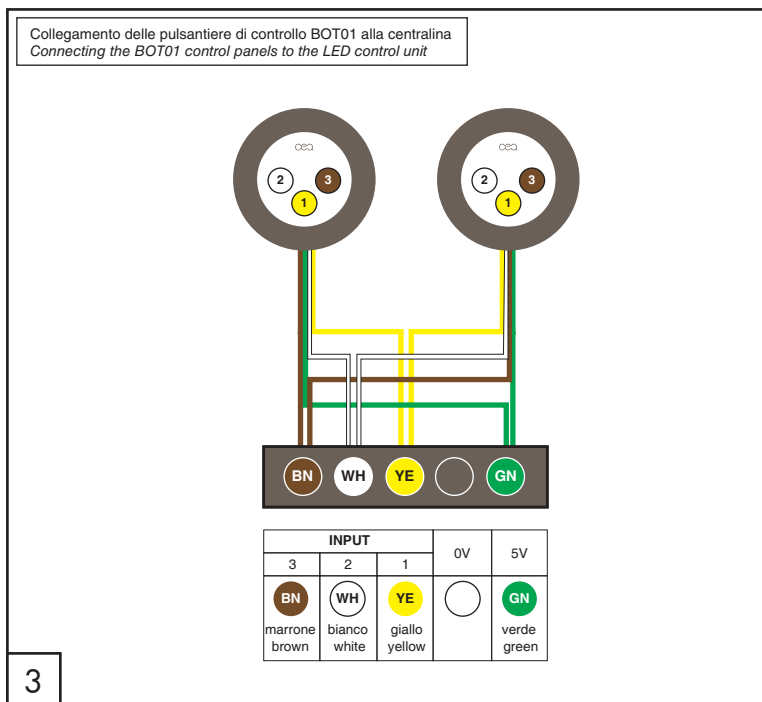
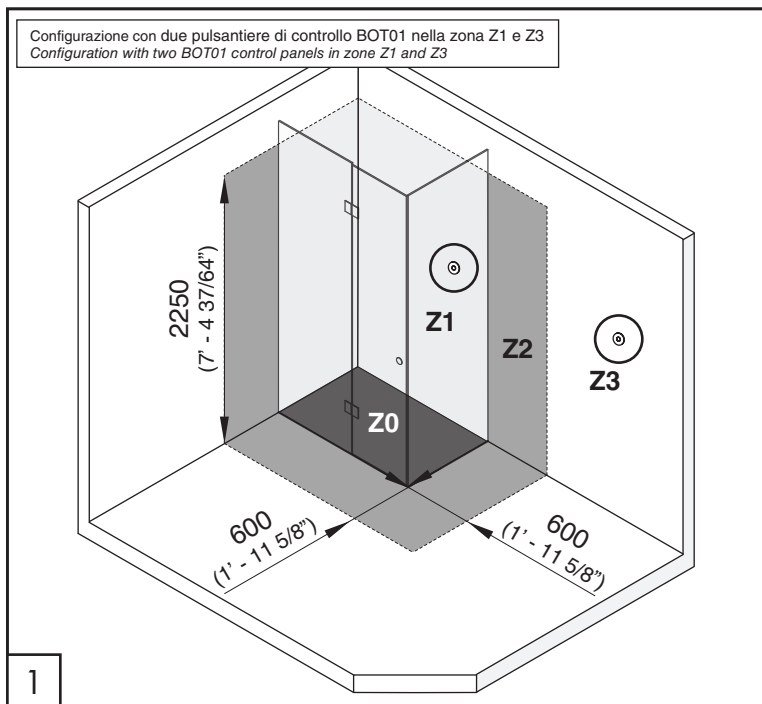


Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4



ELC01

_ REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

2

CONFIGURAZIONE 2: due pulsantiere di controllo in zona Z1 e Z3
/

SETTING 2: two control panels in zone Z1 and Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. Le pulsantiere di controllo BOT01 devono essere posizionate nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Collegare le pulsantiere in parallelo.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The BOT01 control panels must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Connect the control panels in parallel.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

CEA

ceadesign.it

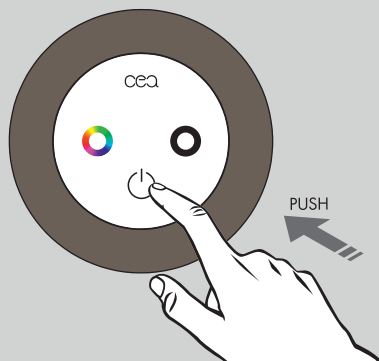
FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA

2

/ CHROMOTHERAPY OPERATION

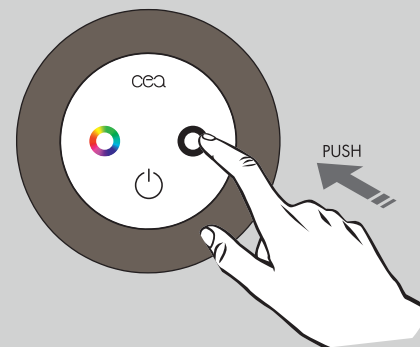
CONFIGURAZIONE 2: funzioni

/
SETTING 2: functions



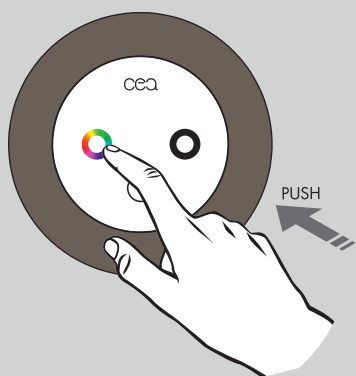
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	Press the power button once
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	With the device turned on, press and hold the power button
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	With the device turned off, press and hold the power button
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	Press the power button twice

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	With the device turned on, press the mode change button once
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	With color rotation stopped, press and hold the mode change button
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	With color rotation on, press and hold the mode change button
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	With color rotation active, press the mode change button twice

2

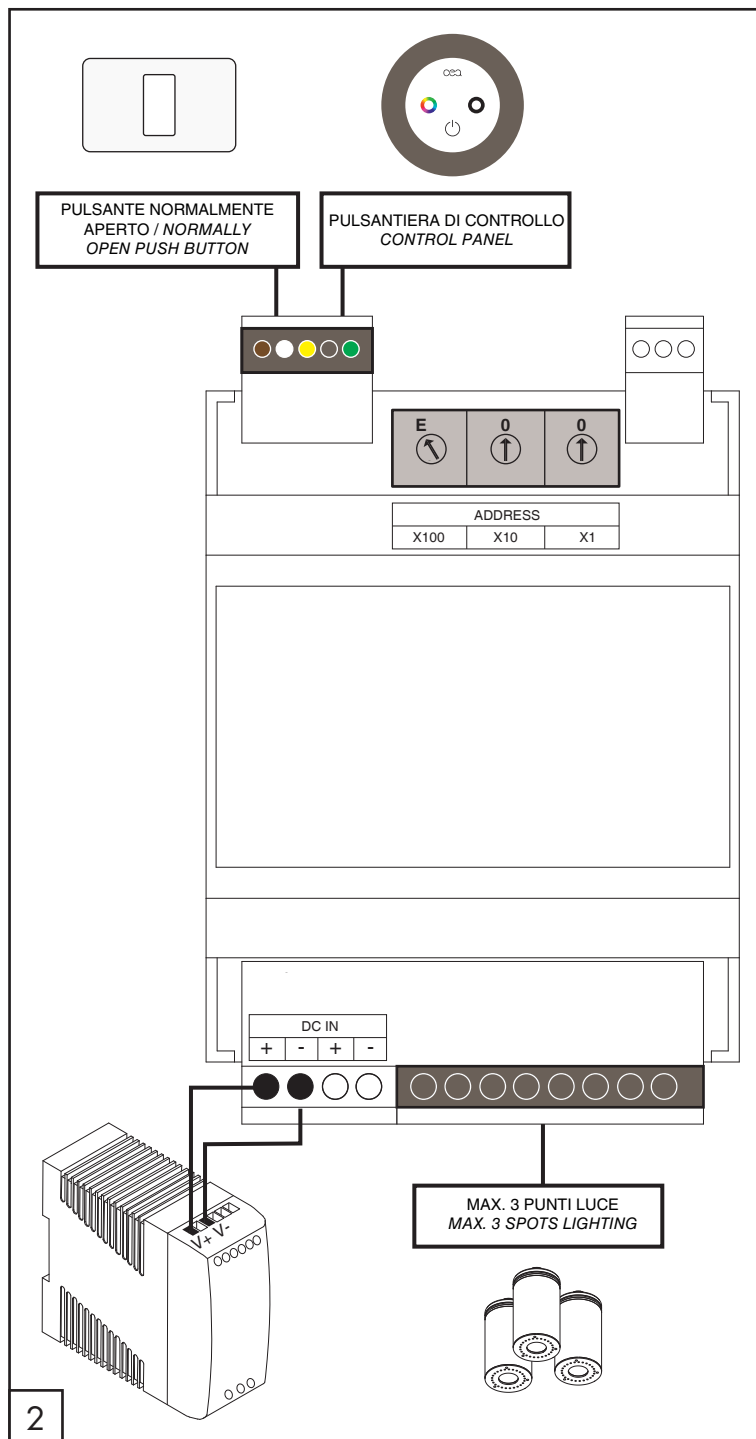
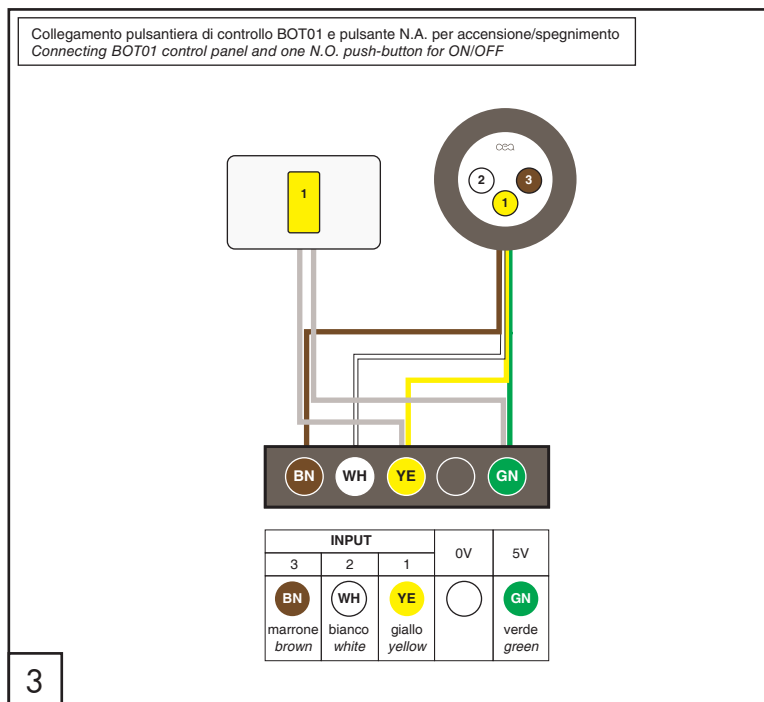
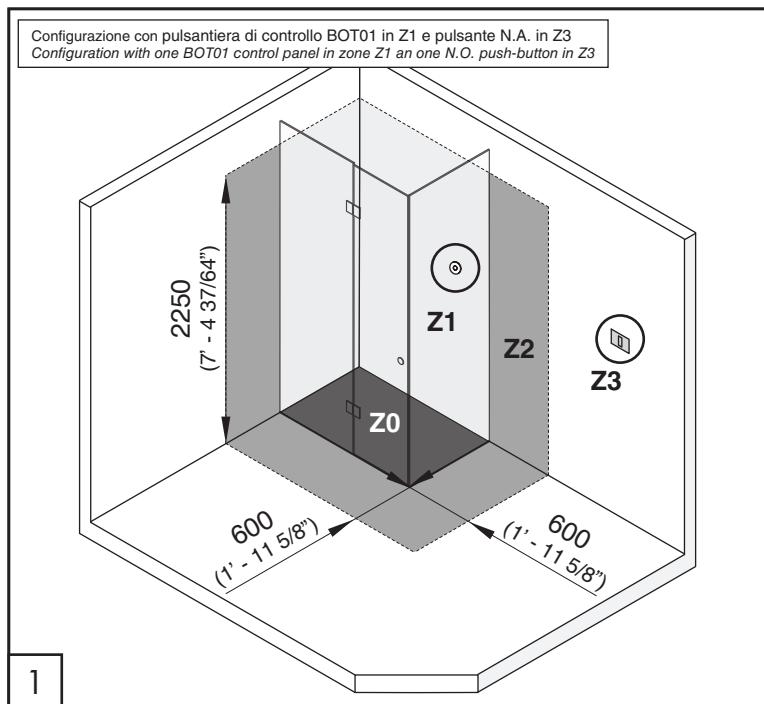


Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4



ELC01

_ REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

3

CONFIGURAZIONE 3:
una pulsantiera di controllo in zona Z1 e un pulsante N.A. in Z3
/
SETTING 3: one control panel in zone Z1 and one N.O.
push-button in Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Il pulsante N.A. deve essere installato nella zona Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. The N.O. push-button must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

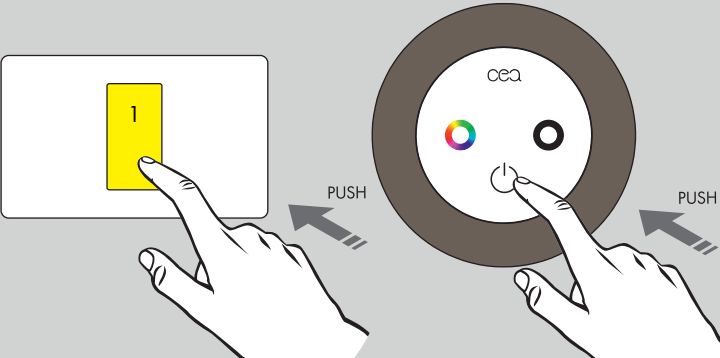
CEA

ceadesign.it

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

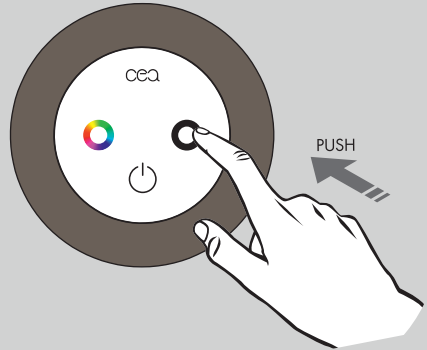
CONFIGURAZIONE 3: funzioni
/
SETTING 3: functions

3



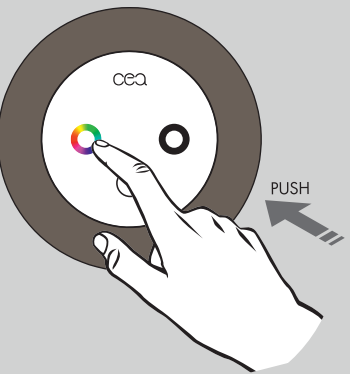
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	<i>With the device turned on, press the mode change button once</i>
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation stopped, press and hold the mode change button</i>
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation on, press and hold the mode change button</i>
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation active, press the mode change button twice</i>

2

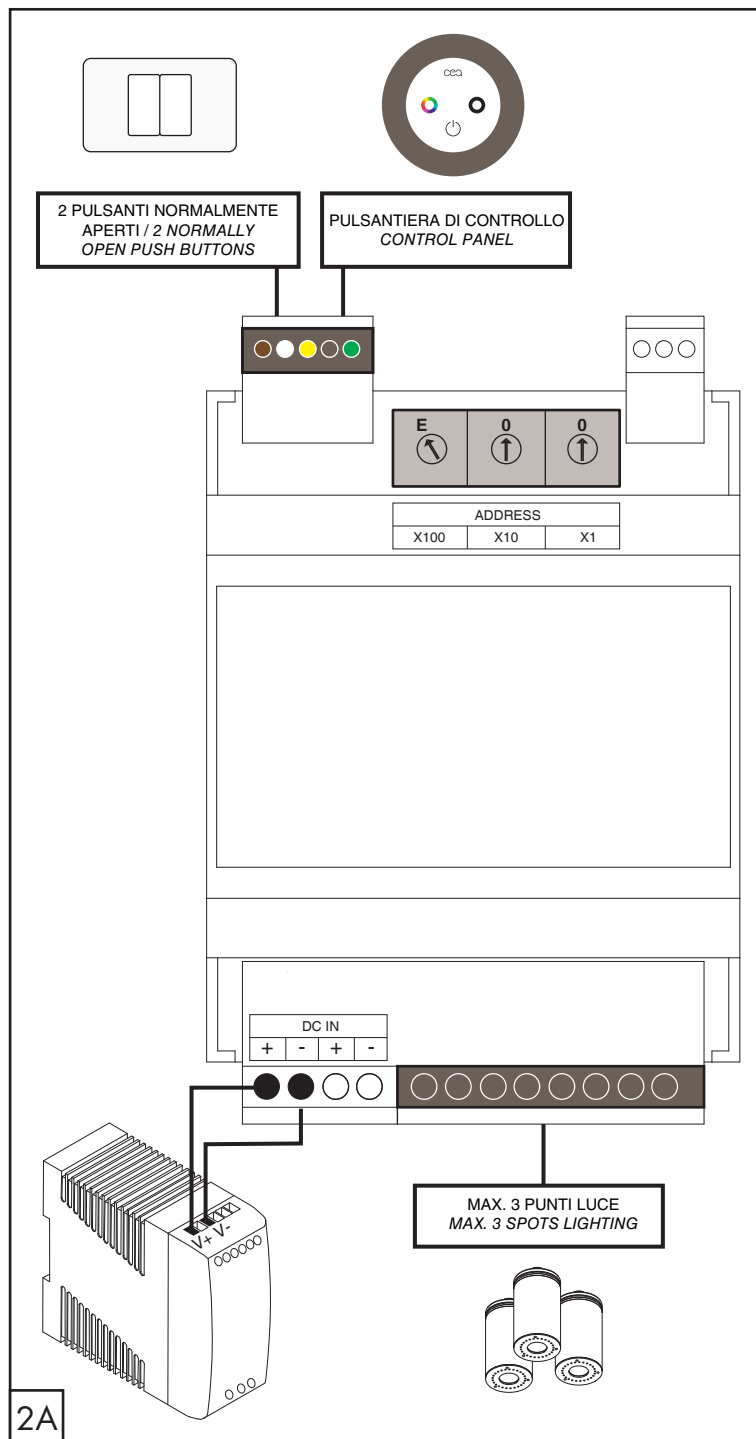
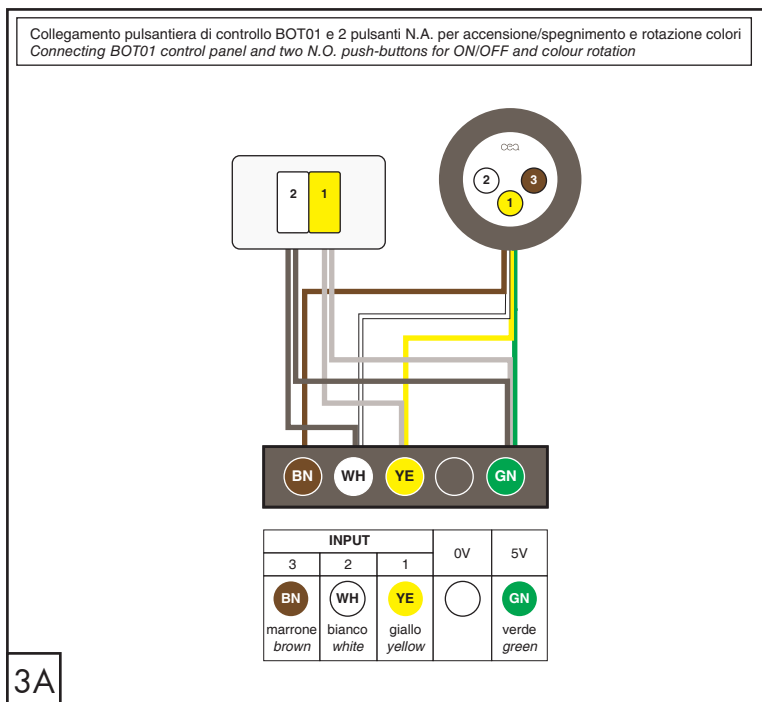
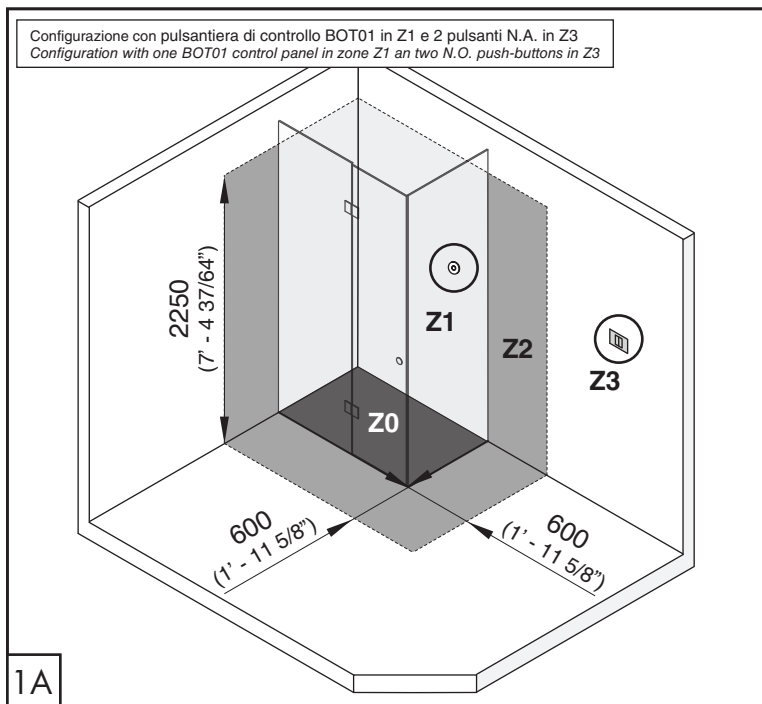


Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	<i>In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)</i>
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	<i>In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button</i>

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA

/ CHROMOTHERAPY OPERATION

4A

CONFIGURAZIONE 4:

una pulsantiera di controllo in zona Z1 e due pulsanti N.A. in Z3
/

SETTING 4: one control panel in zone Z1 and two N.O.
push-buttons in Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

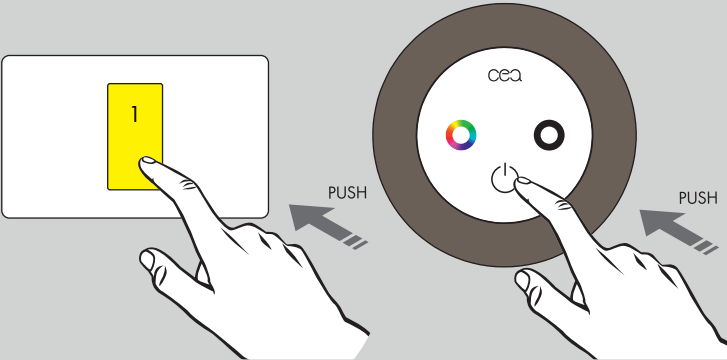
1. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

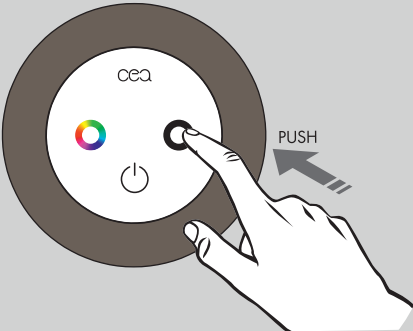
CEA

ceadesign.it



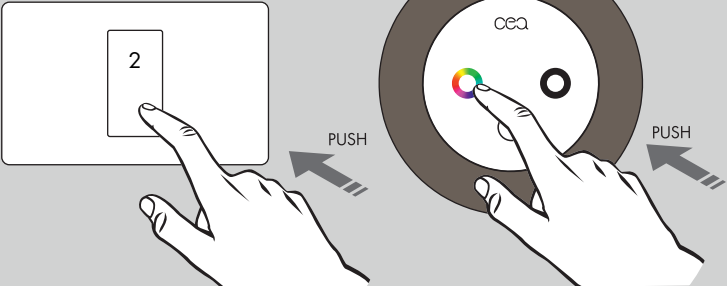
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	<i>With the device turned on, press the mode change button once</i>
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation stopped, press and hold the mode change button</i>
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation on, press and hold the mode change button</i>
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation active, press the mode change button twice</i>

2



Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	<i>In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)</i>
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	<i>In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button</i>

3

Lampeggi / s <i>Flash lights / s</i>	Velocità rotazione <i>Rotation speed</i>
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4

ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

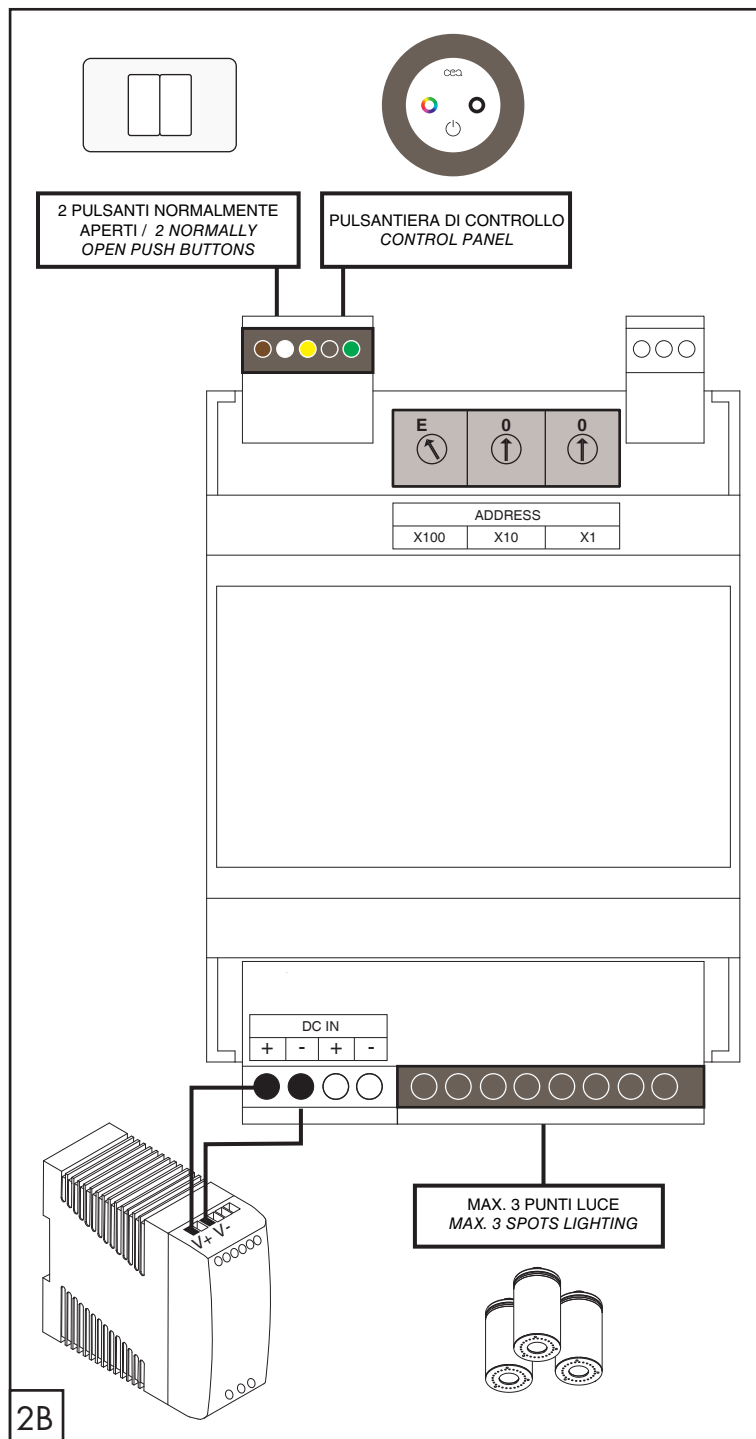
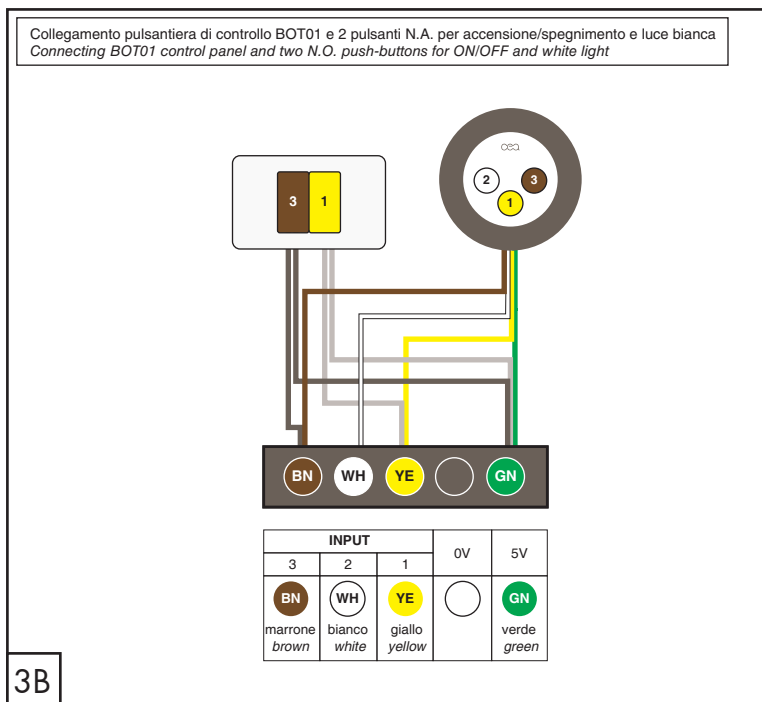
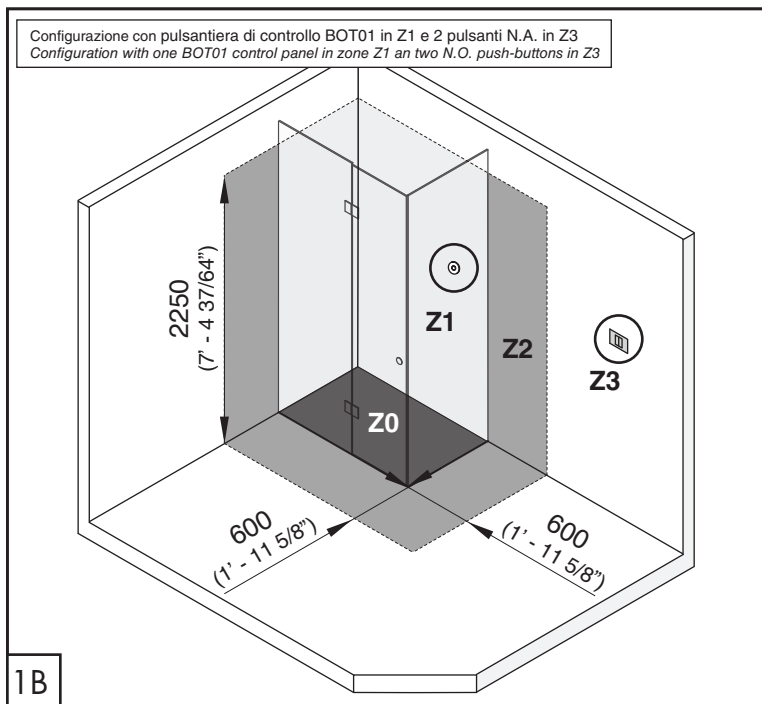
4A

CONFIGURAZIONE 4: funzioni

/
SETTING 4: functions

ceq

ceadesign.it



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA

/ CHROMOTHERAPY OPERATION

4B

CONFIGURAZIONE 4:

una pulsantiera di controllo in zona Z1 e due pulsanti N.A. in Z3
/

SETTING 4: one control panel in zone Z1 and two N.O. push-buttons in Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

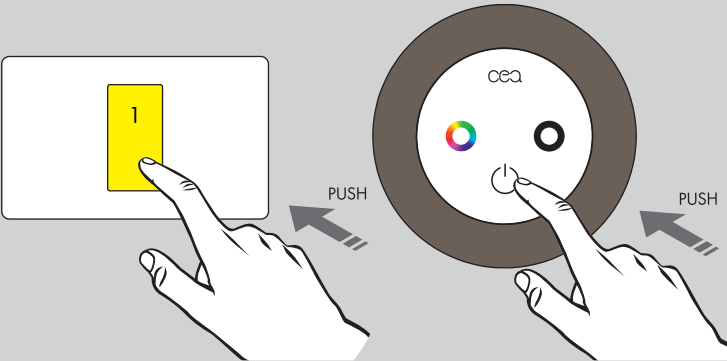
1. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

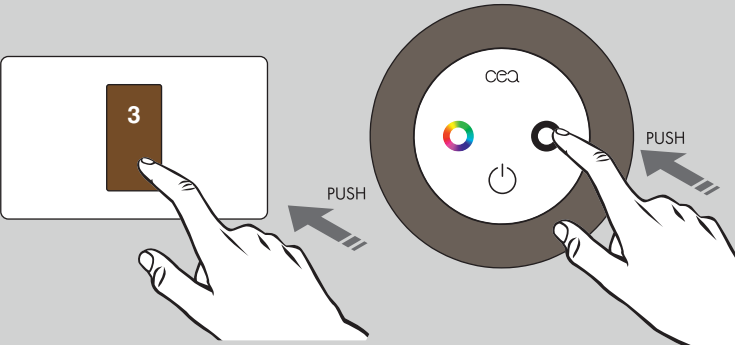
CEA

ceadesign.it



ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	<i>With the device turned on, press the mode change button once</i>
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation stopped, press and hold the mode change button</i>
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation on, press and hold the mode change button</i>
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation active, press the mode change button twice</i>

2



Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	<i>In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)</i>
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	<i>In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button</i>

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4

ELCO1 _REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

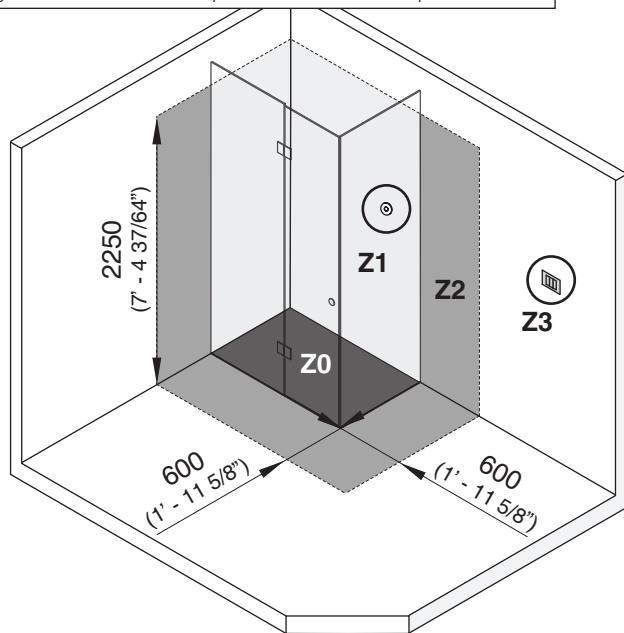
CONFIGURAZIONE 4: funzioni
/
SETTING 4: functions

4B

ceq

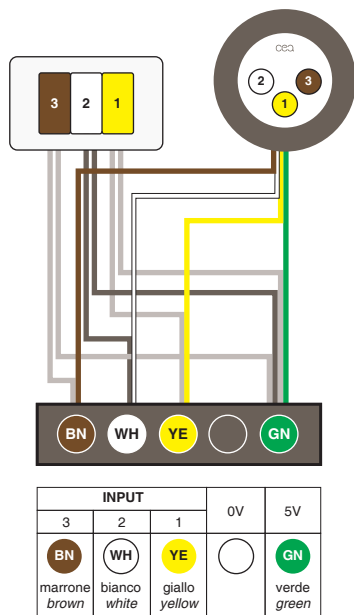
ceadesign.it

Configurazione con pulsantiera di controllo BOT01 in Z1 e 3 pulsanti N.A. in Z3
Configuration with one BOT01 control panel in zone Z1 and three N.O. push-buttons in Z3

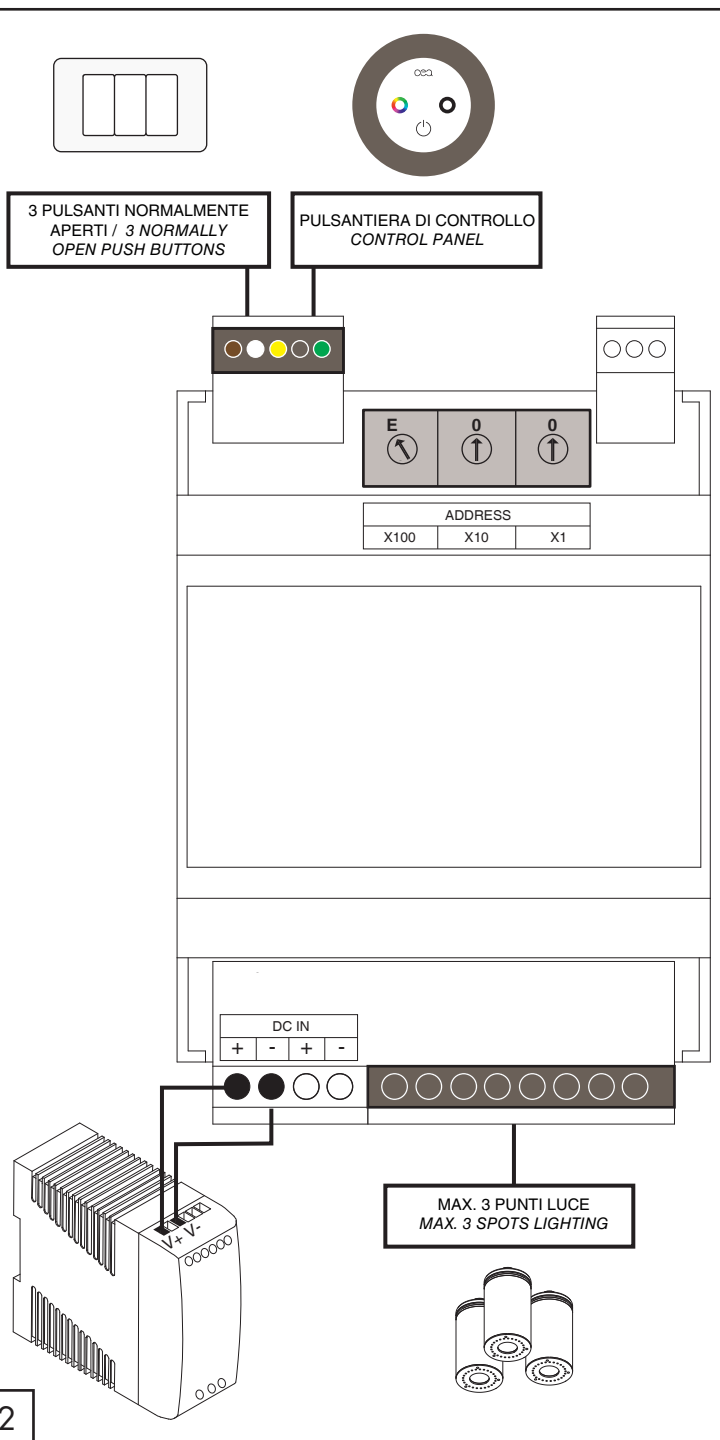


1

Collegamento pulsantiera di controllo BOT01 e 3 pulsanti N.A. per ON/OFF, luce bianca e rotazione colori
Connecting BOT01 control panel and three N.O. push-buttons for ON/OFF, white light and color rotation



3



2

ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

5

CONFIGURAZIONE 5:
una pulsantiera di controllo in zona Z1 e tre pulsanti N.A. in Z3
/
SETTING 5: one control panel in zone Z1 and three N.O.
push-buttons in Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. La pulsantiera di controllo BOT01 deve essere posizionata nella zona Z1, Z2 o Z3, in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3, in compliance with the EU safety regulations.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

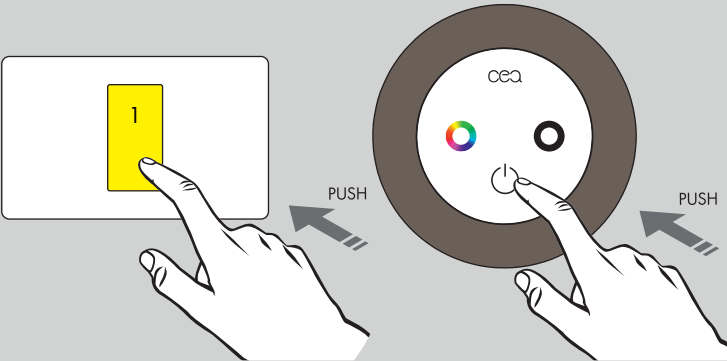
TECHNICAL WARNINGS

1. The BOT01 control panel must be placed inside zone Z1, Z2 or Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

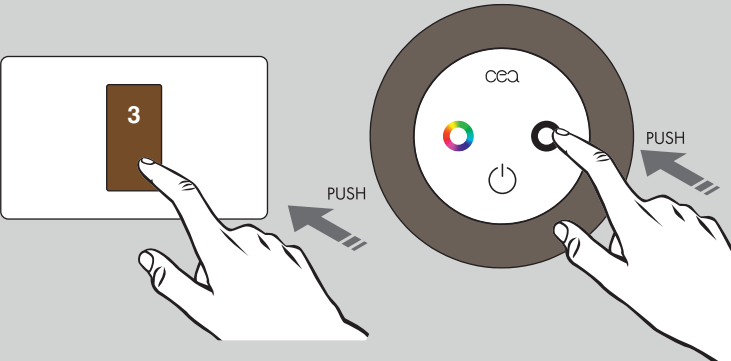
Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

CEA



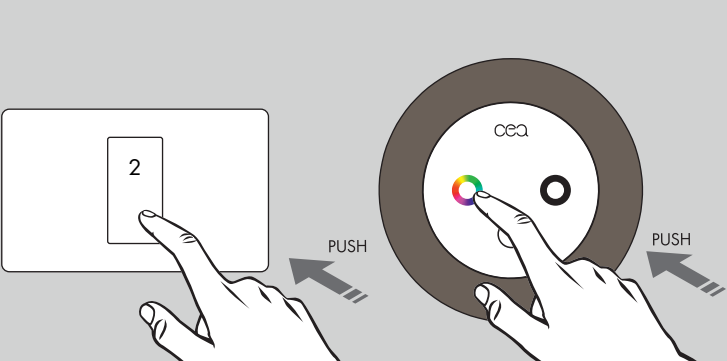
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	<i>With the device turned on, press the mode change button once</i>
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation stopped, press and hold the mode change button</i>
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation on, press and hold the mode change button</i>
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation active, press the mode change button twice</i>

2



Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	<i>In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)</i>
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	<i>In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button</i>

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4

ELCO1 _REV10

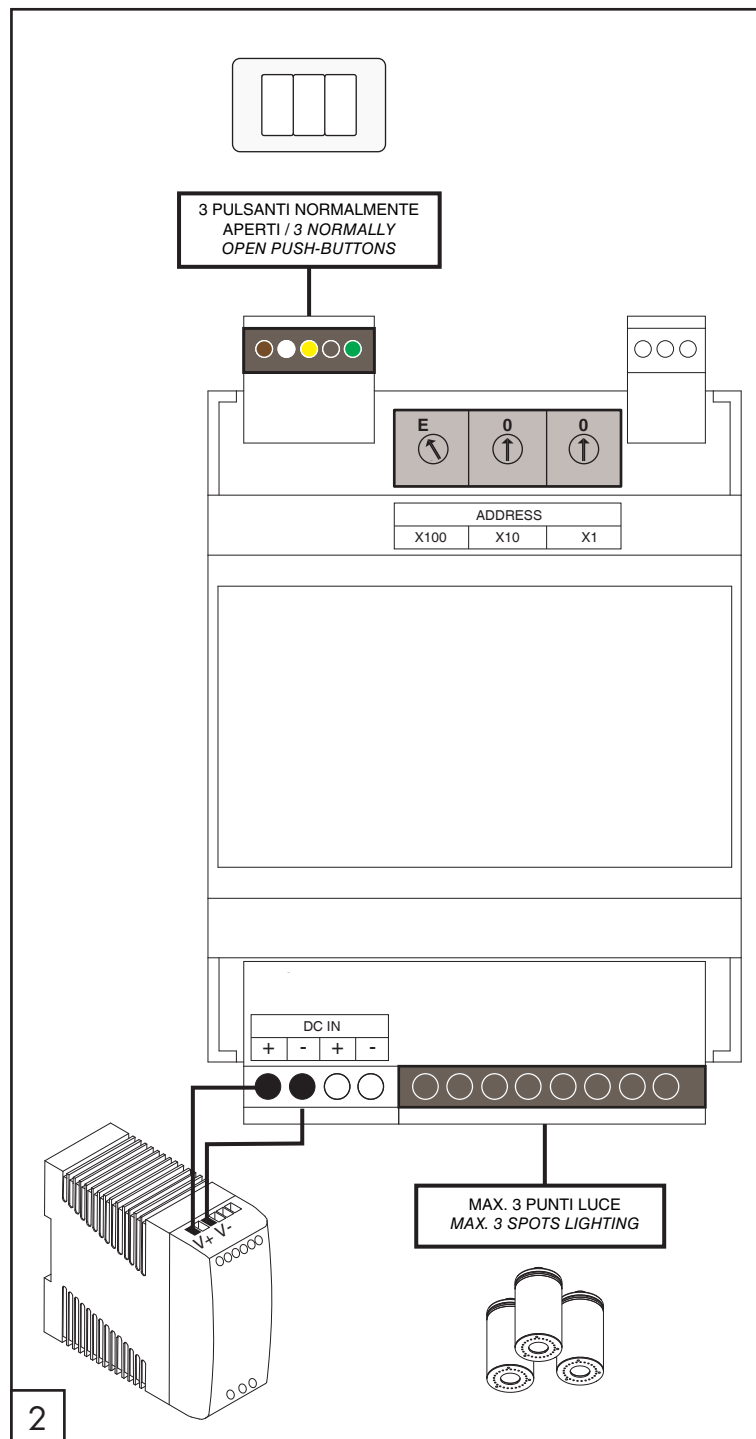
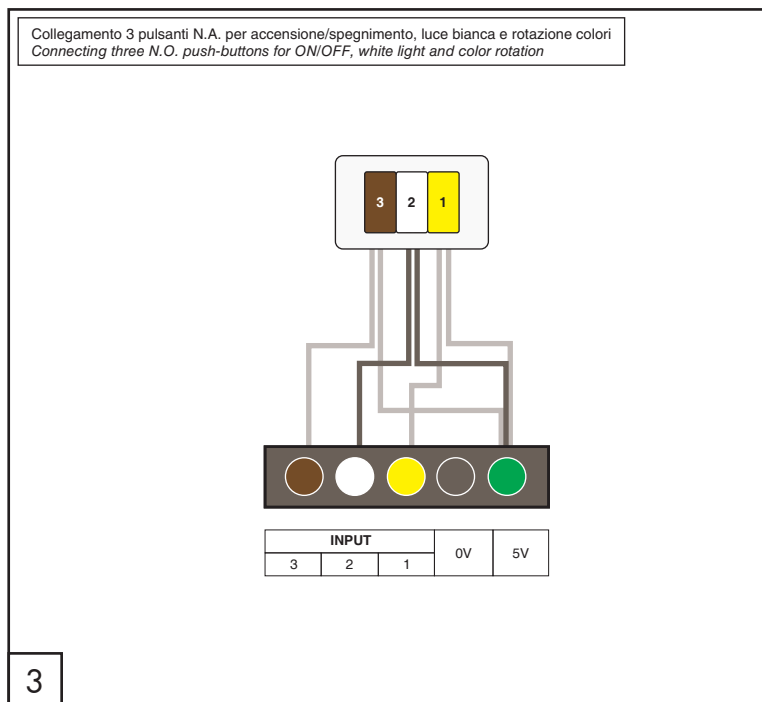
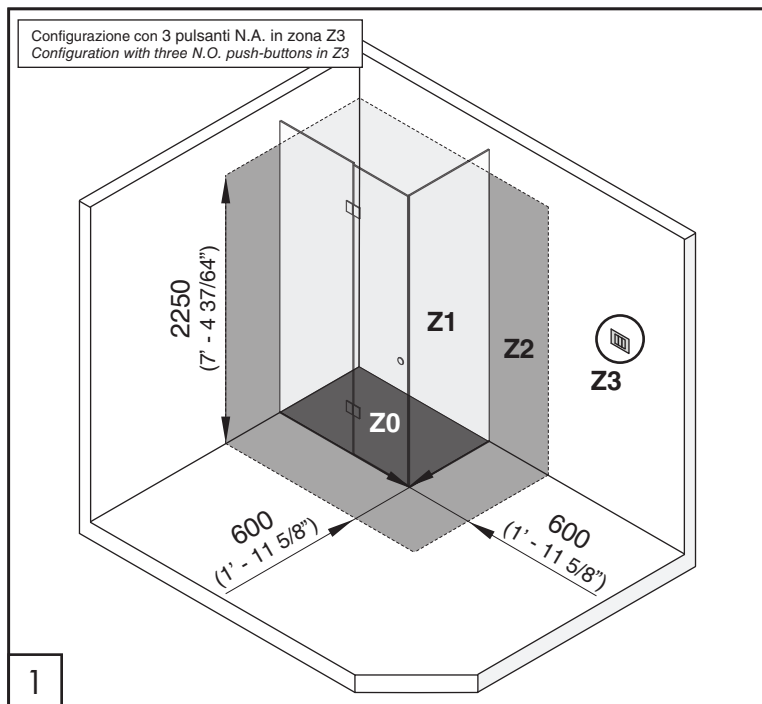
FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

CONFIGURAZIONE 5: funzioni
/ SETTING 5: functions

5

CEA

ceadesign.it



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

6

CONFIGURAZIONE 6: tre pulsanti N.A. in zona Z3
/
SETTING 6: three N.O. push buttons in zone Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3 in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Collegare i pulsanti in parallelo.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Connect the push-buttons in parallel.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

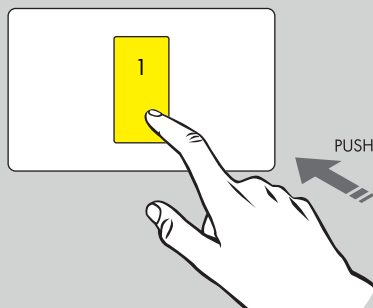
CEA

ceadesign.it

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

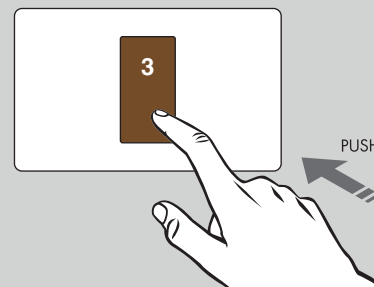
6

CONFIGURAZIONE 6: funzioni

/
SETTING 6: functions

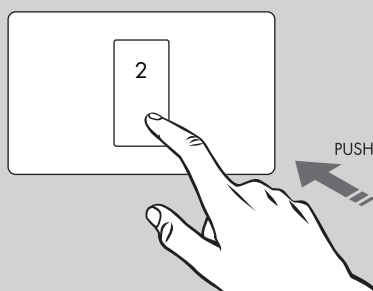
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



Chromotherapy On / Off	A dispositivo acceso, premere una volta il tasto di cambio modalità	<i>With the device turned on, press the mode change button once</i>
Cambio saturazione Change saturation	Con rotazione colore ferma, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation stopped, press and hold the mode change button</i>
Saturazione minima Minimum saturation	Con rotazione colore attiva, tenere premuto il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation on, press and hold the mode change button</i>
Saturazione massima Maximum saturation	Con rotazione colore attiva, premere due volte il tasto di cambio modalità	<i>With color rotation active, press twice the mode change button</i>

2

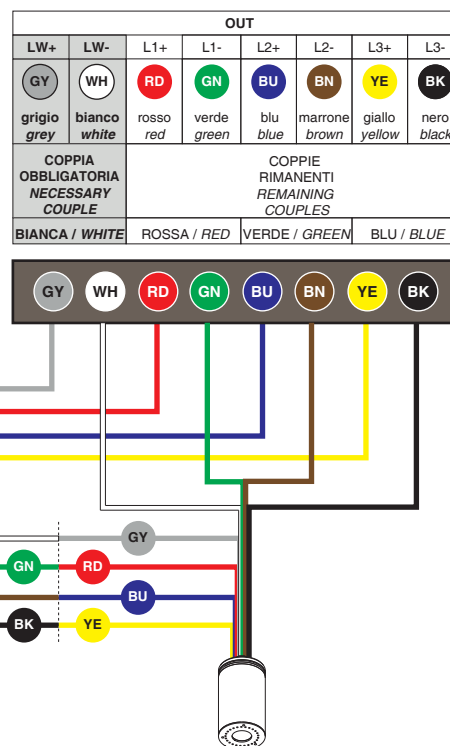
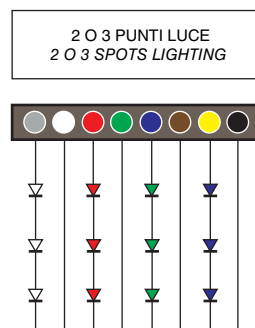
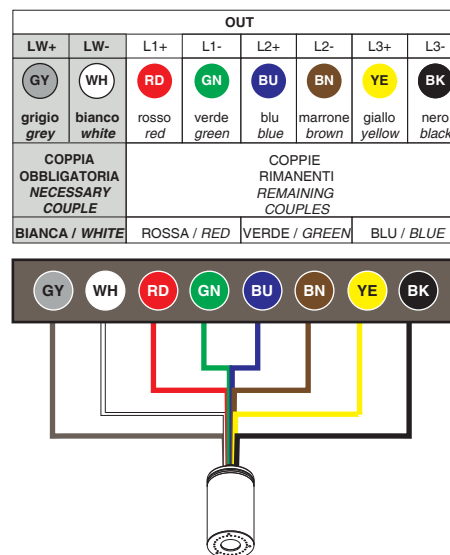
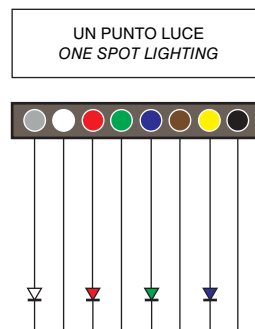
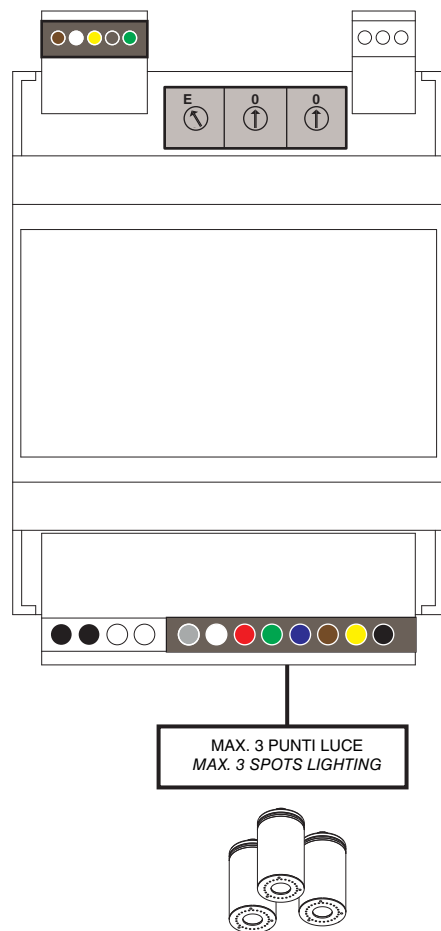


Start / stop rotazione colori Start / stop color rotation	In modalità cromoterapia, premere una volta il tasto rotazione colori (blu - viola - rosso - arancione - giallo - verde - azzurro - blu...)	<i>In chromotherapy mode, press the color rotation button once (blue - violet - red - orange - yellow - green - light blue - blue...)</i>
Cambia velocità rotazione Change rotation speed	In modalità cromoterapia, tenere premuto il tasto rotazione colori	<i>In chromotherapy mode, press and hold the color rotation button</i>

3

Lampeggi / s Flash lights / s	Velocità rotazione Rotation speed
10	6 sec.
5	30 sec.
2	6 min.
1	30 min.

4



MAX. 3 PUNTI LUCE
MAX. 3 SPOTS LIGHTING

ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

Collegamento a fino a 3 punti luce
/
Connecting up to 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

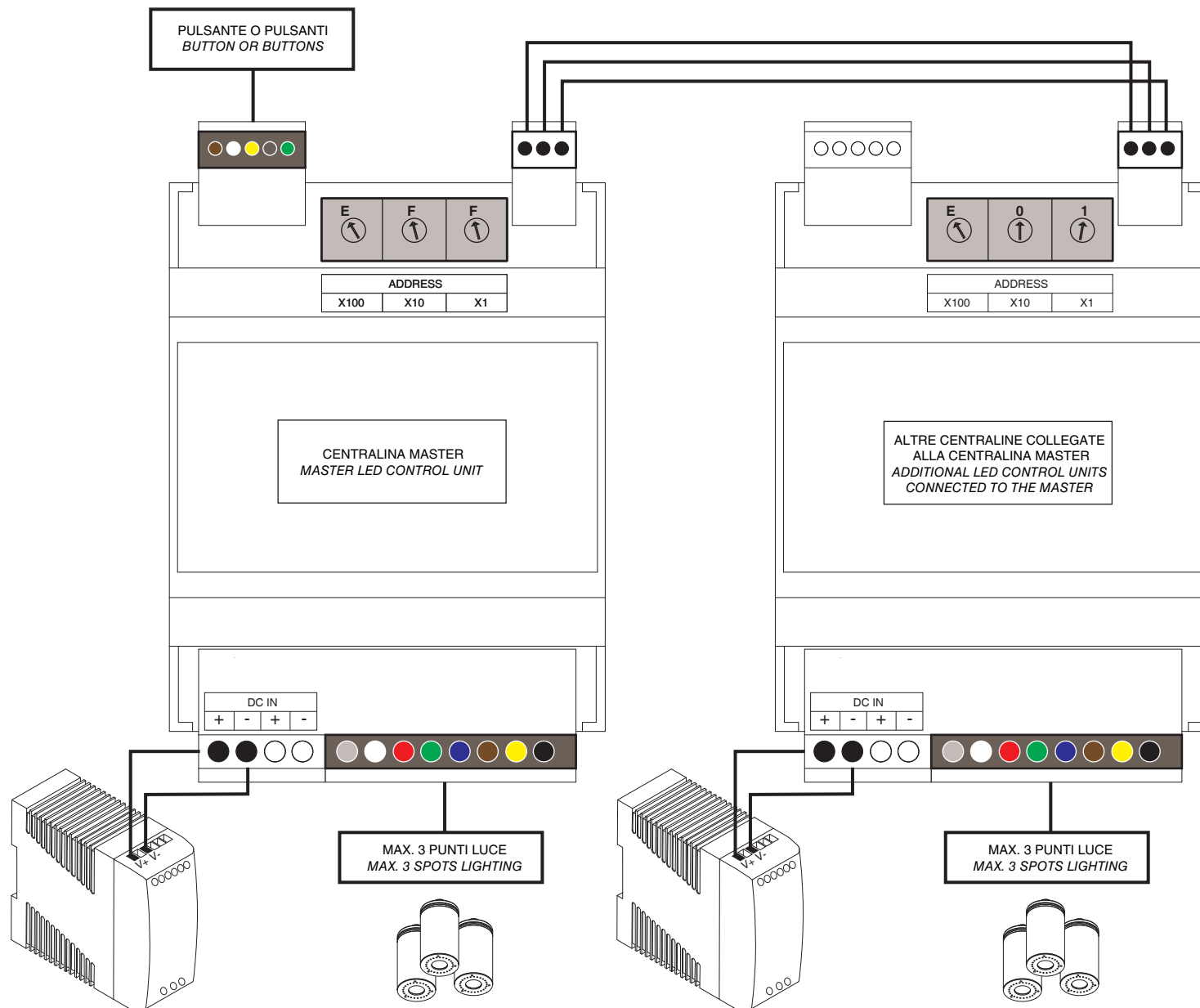
1. Collegare i punti luce in serie.
2. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Connect the spots lighting in series.
2. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

Collegamento fra più centraline in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
Connecting several control units in Master Slave to control more than 3 spots lighting



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

Funzionamento in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
/ Master Slave functioning to operate more than 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

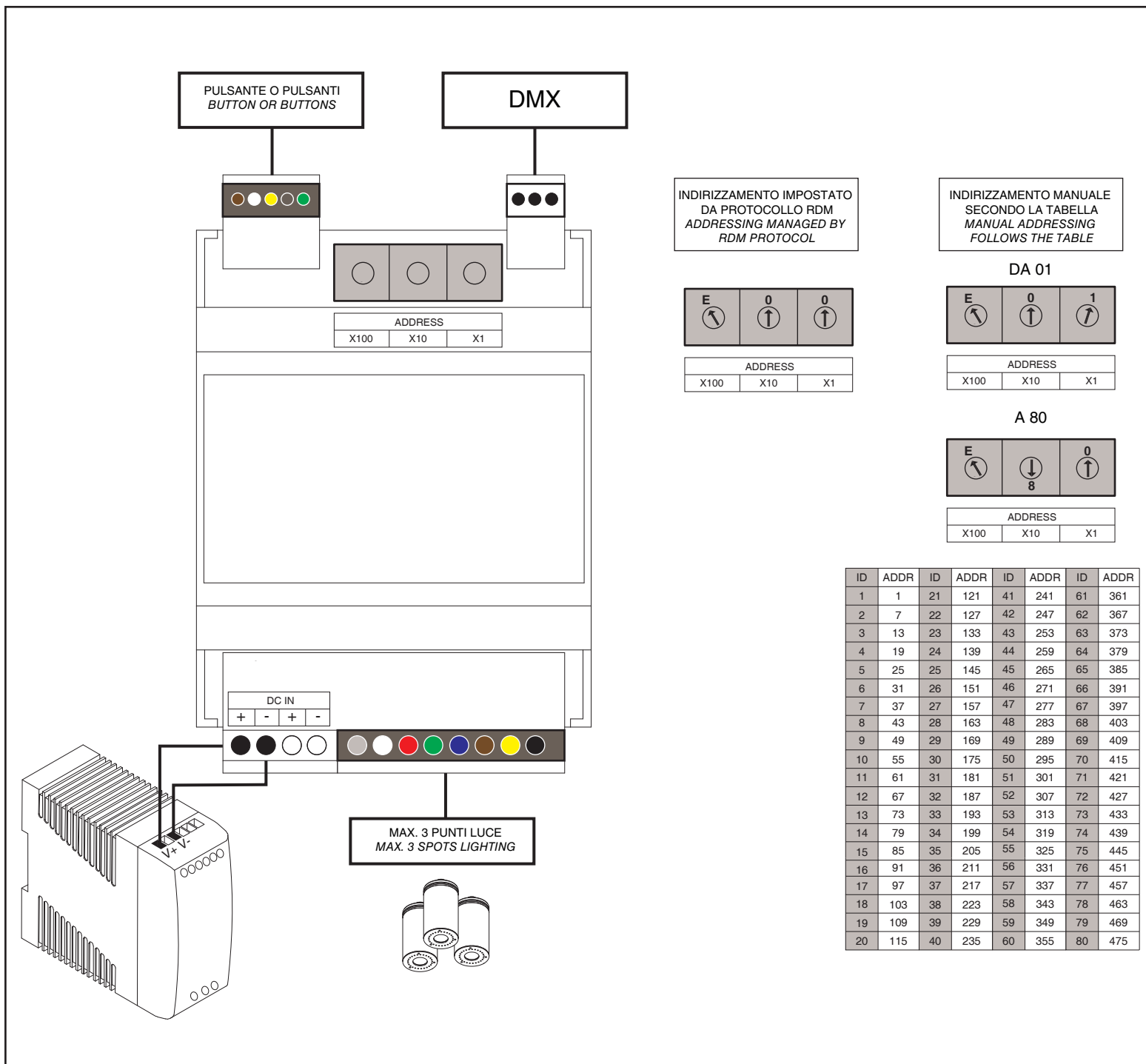
1. Collegare le centraline in serie e impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
2. Per il corretto funzionamento della centralina, è necessario installare la pulsantiera di controllo BOT01 e/o pulsanti N.A.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Collegare i punti luce in serie.
5. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
6. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Connect the control units in series and set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
2. For the proper functioning of the electronic control unit, it is necessary to install the control panel BOT01 and/or N.O. buttons.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Connect the spots lighting in series.
5. Use only the supplied power supply.
6. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO IN CROMOTERAPIA / CHROMOTHERAPY OPERATION

Funzionamento tramite bus DMX

/
DMX bus setup

AVVERTENZE TECNICHE

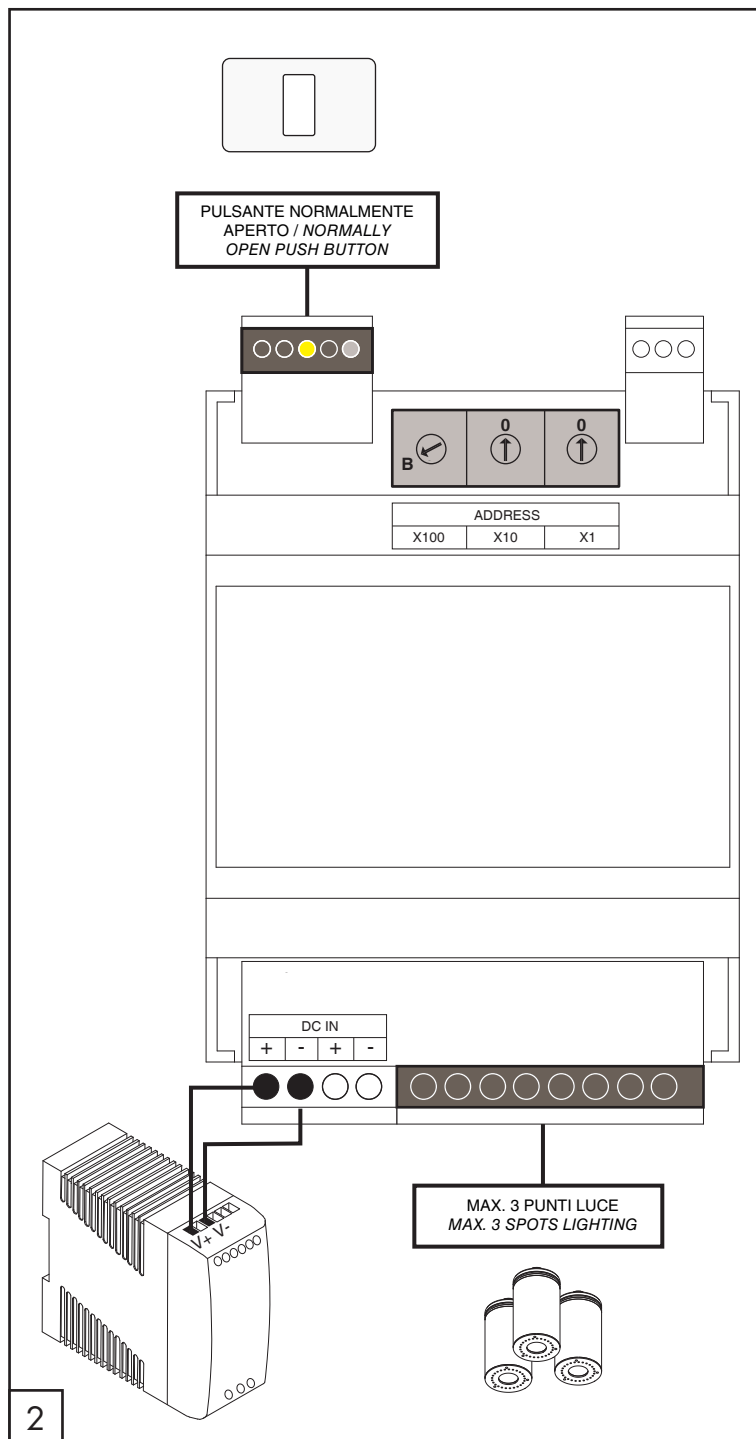
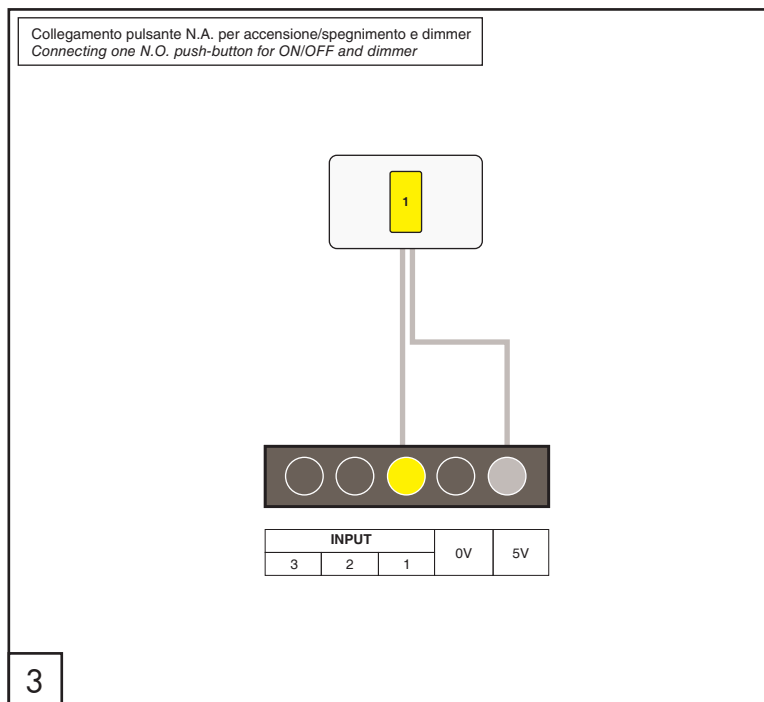
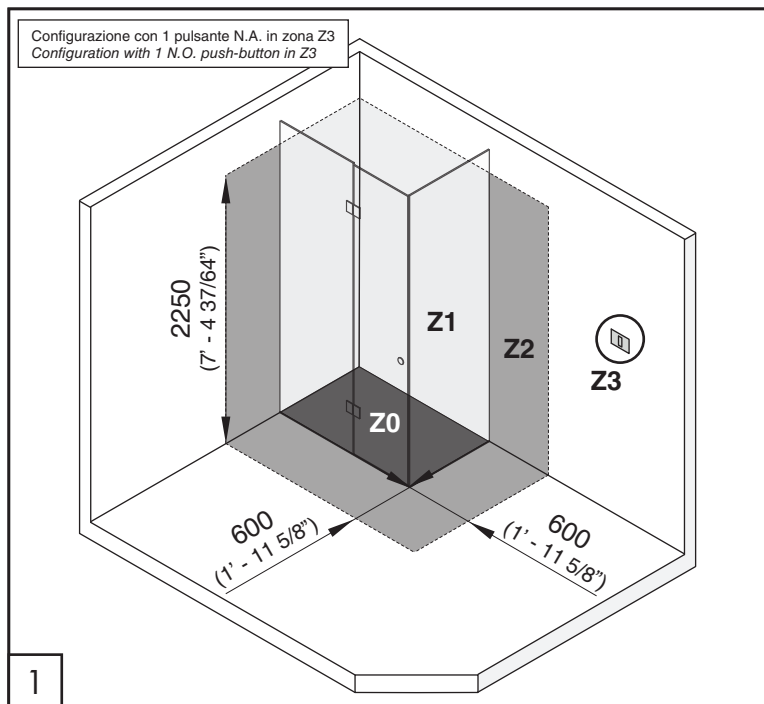
1. Nel caso di funzionamento in DMX, i comandi impartiti da eventuali pulsanti sono secondari rispetto ai segnali provenienti dal sistema in domotica.
2. Impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
3. Collegare i punti luce in serie.
4. Collegare i pulsanti in parallelo.
5. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
6. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. In case of DMX operation the signals coming from the CEA control panel or N.O. push-buttons are always secondary to the DMX signal.
2. Set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
3. Connect the spots lighting in series.
4. Connect the push-buttons in parallel.
5. Use only the supplied power supply.
6. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC OPERATION

Un pulsante N.A. in zona Z3
/ One N.O. push button in zone Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. Il pulsante N.A. deve essere installato nella zona Z3 in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
3. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

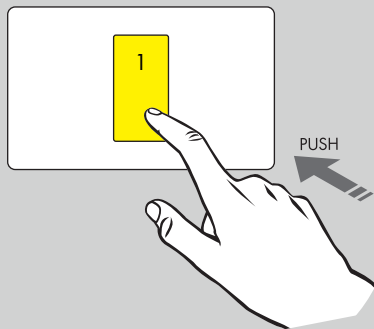
1. The N.O. push-button must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Use only the supplied power supply.
3. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

CEA

Funzionamento monocromatico (punto luce bianco, rosso, verde o blu)
Monochromatic operation (white, red, green or blue spot lighting)

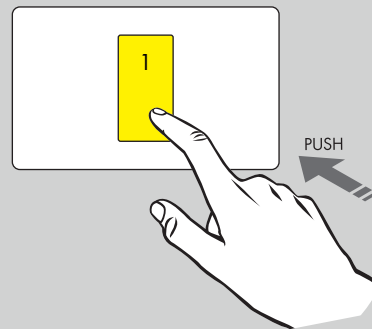


1

ON / OFF

Premere una volta il pulsante N.A.

Press the N.O. push-button once

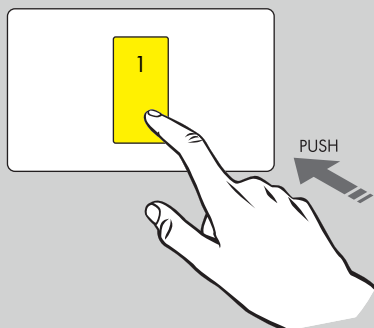


2

Dimmer + / -

A dispositivo acceso, tenere premuto il pulsante N.A.

With the device turned on, press and hold the N.O. push-button

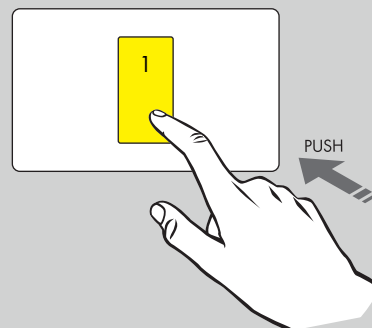


3

Modalità Notte
Night Mode

A dispositivo spento, tenere premuto il pulsante N.A.

With the device turned off, press and hold the N.O. push-button



4

Massima intensità
Maximum intensity

Premere due volte il pulsante N.A.

Press the N.O. push-button twice

ELC01 _REV10

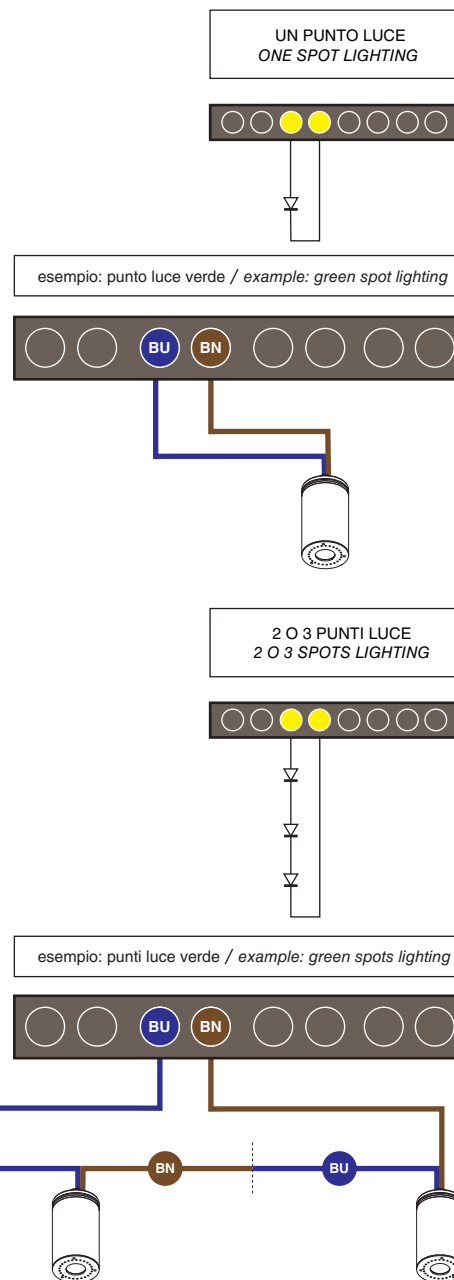
FUNZIONAMENTO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC OPERATION

Funzioni

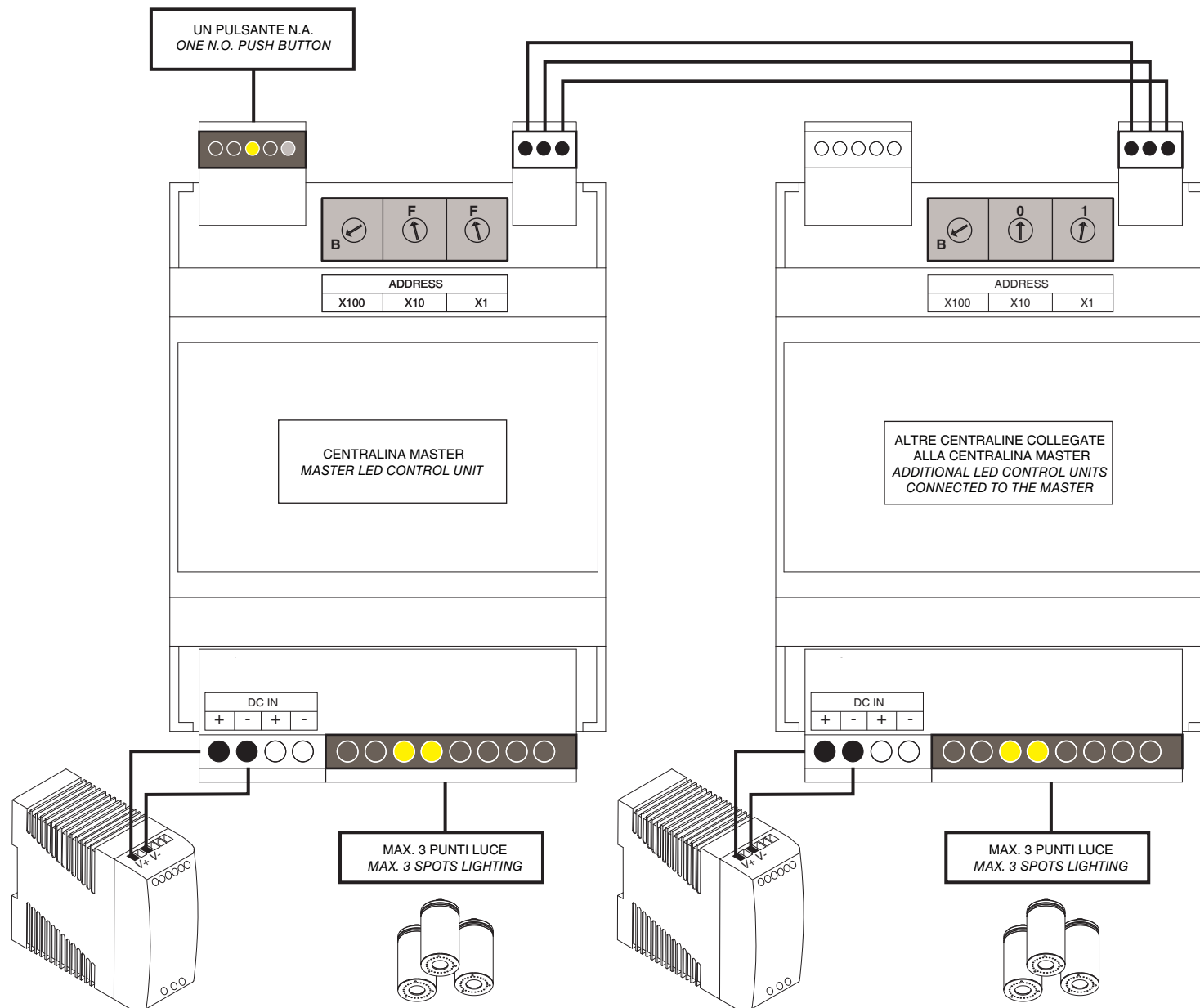
/
 Functions

CEA

ceadesign.it



Collegamento fra più centraline in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
Connecting several control units in Master Slave to control more than 3 spots lighting



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC OPERATION

Funzionamento in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
/ Master Slave functioning to operate more than 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

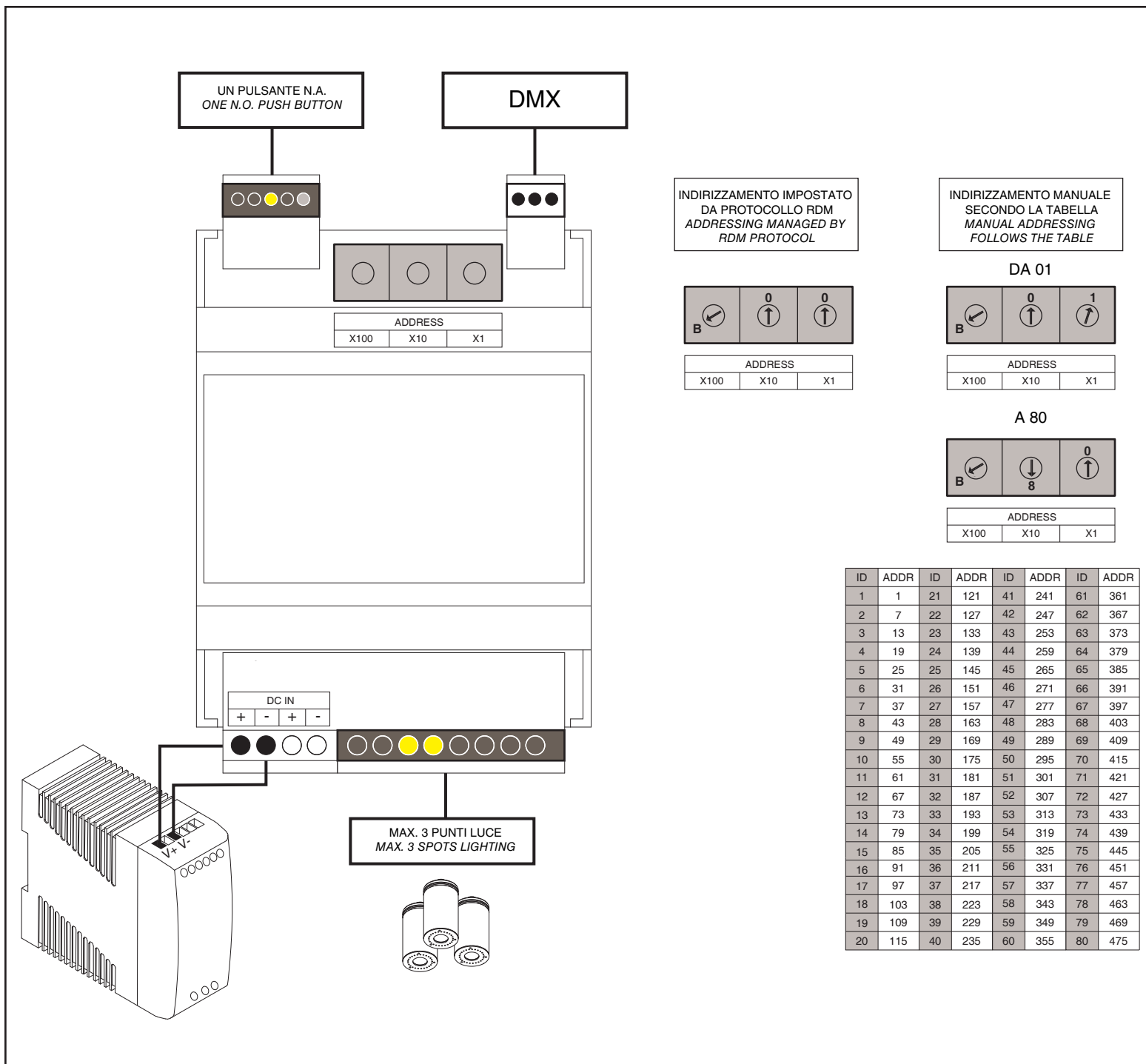
1. Collegare le centraline in serie e impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
2. Per il corretto funzionamento della centralina è necessario installare un pulsante N.A.
3. Collegare i punti luce in serie.
4. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Connect the control units in series and set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
2. For the proper functioning of the electronic control unit it is necessary to install one N.O. button.
3. Connect the spots lighting in series.
4. Use only the supplied power supply.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO MONOCROMATICO / MONOCHROMATIC OPERATION

Funzionamento tramite bus DMX

/
DMX bus setup

AVVERTENZE TECNICHE

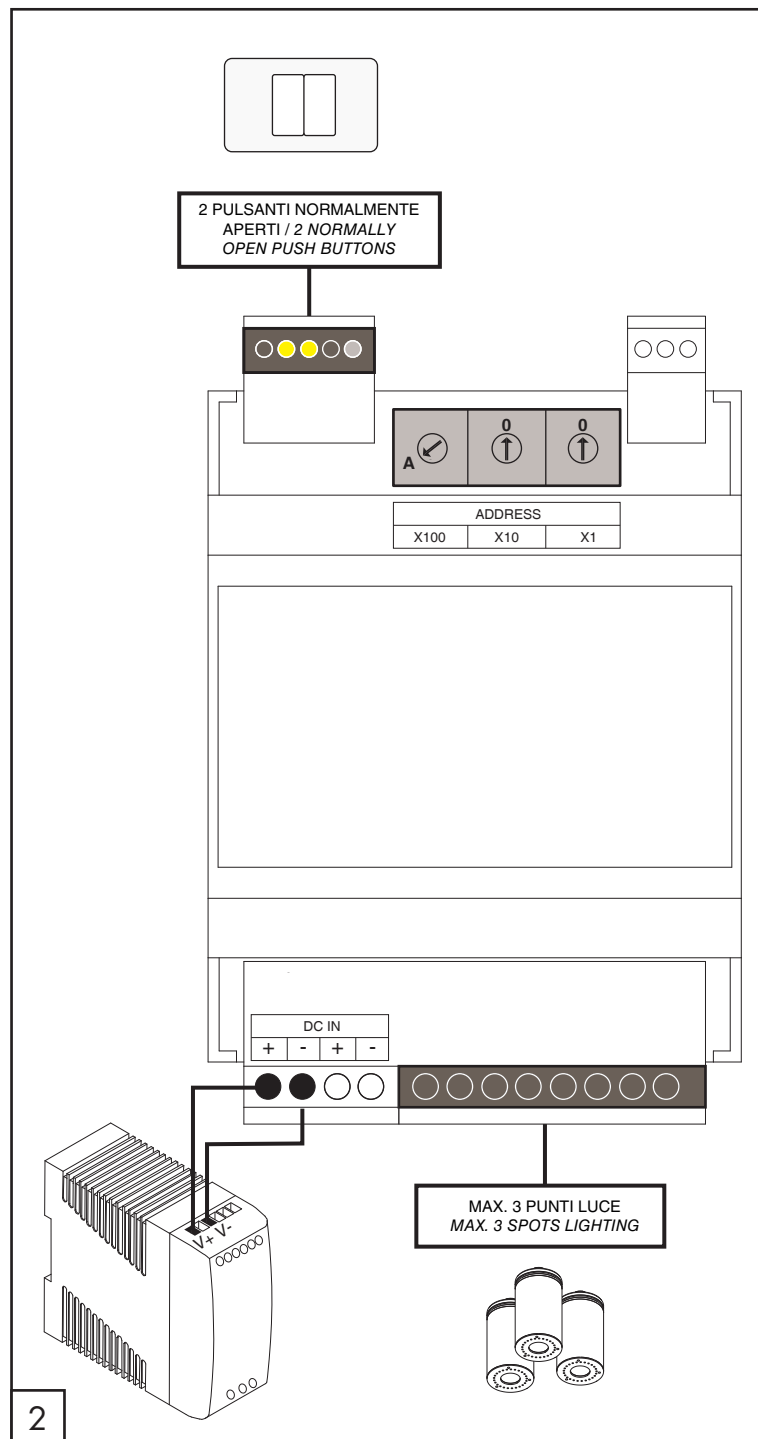
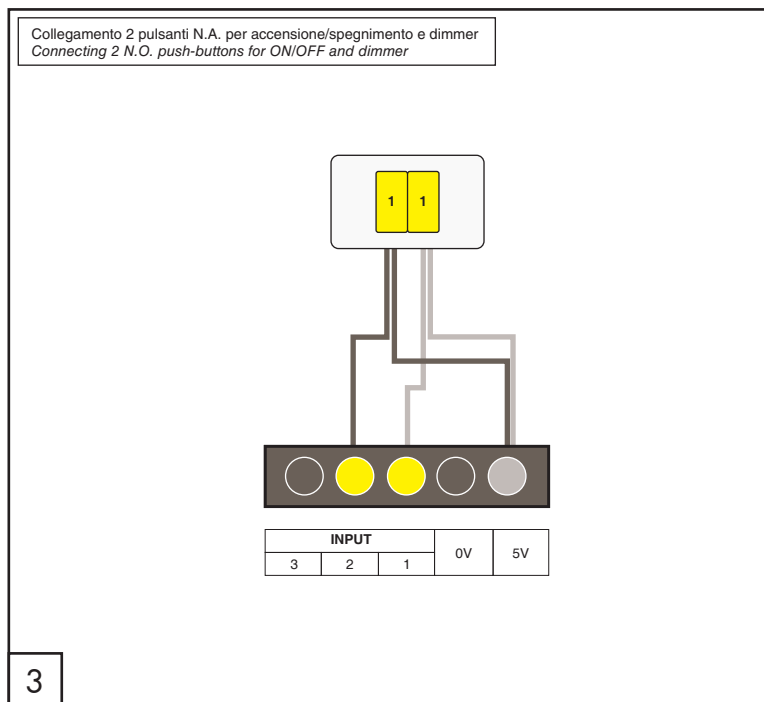
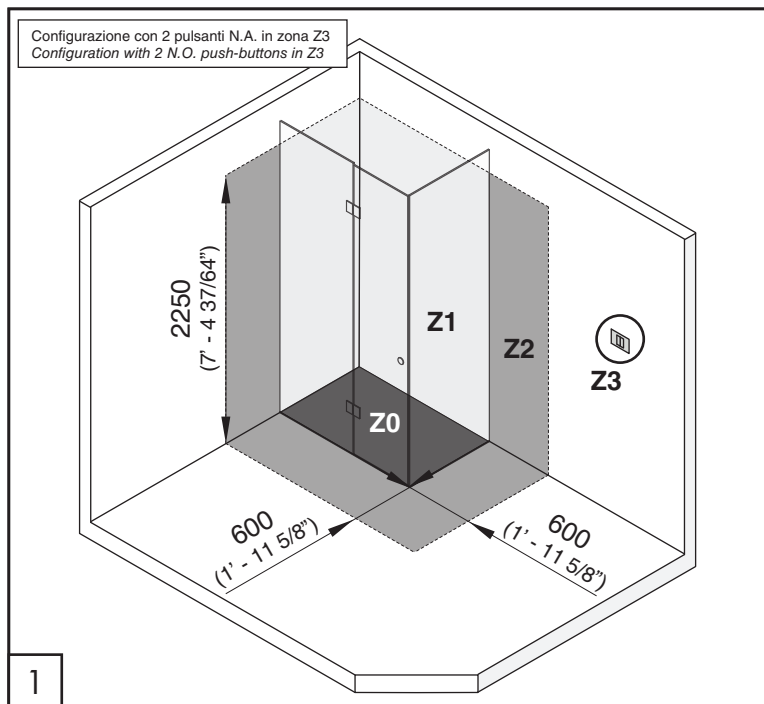
1. Nel caso di funzionamento in DMX, i comandi impartiti da eventuali pulsanti sono secondari rispetto ai segnali provenienti dal sistema in domotica.
2. Impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
3. Collegare i punti luce in serie.
4. Collegare i pulsanti in parallelo.
5. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
6. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. In case of DMX operation the signals coming from the CEA control panel or N.O. push-buttons are always secondary to the DMX signal.
2. Set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
3. Connect the spots lighting in series.
4. Connect the push-buttons in parallel.
5. Use only the supplied power supply.
6. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Due pulsanti N.A.
/
Two N.O. push buttons

AVVERTENZE TECNICHE

1. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3 in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Collegare i pulsanti in parallelo.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Connect the push-buttons in parallel.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

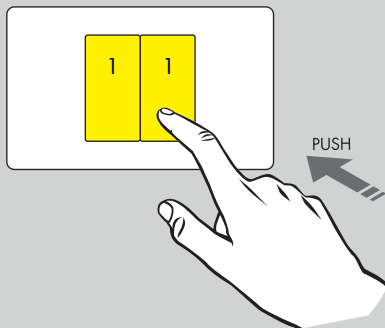
NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

CEA

ceadesign.it

Funzionamento bicromatico (2 punti luce con colore uguale o diverso)
 Bichromatic operation (2 spots lighting with same or different color)

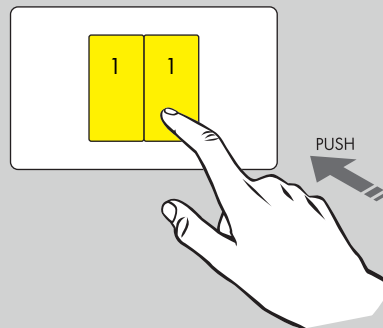


1

ON / OFF

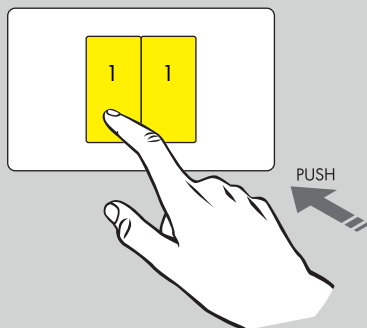
Premere una volta il pulsante N.A.

Press the N.O. push-button once



2

Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il pulsante N.A.	With the device turned on, press and hold the N.O. push-button
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il pulsante N.A.	With the device turned off, press and hold the N.O. push-button
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il pulsante N.A.	Press the N.O. push-button twice

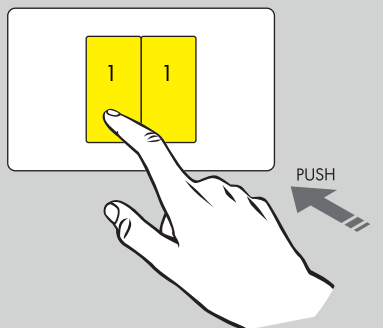


3

ON / OFF

Premere una volta il pulsante N.A.

Press the N.O. push-button once



4

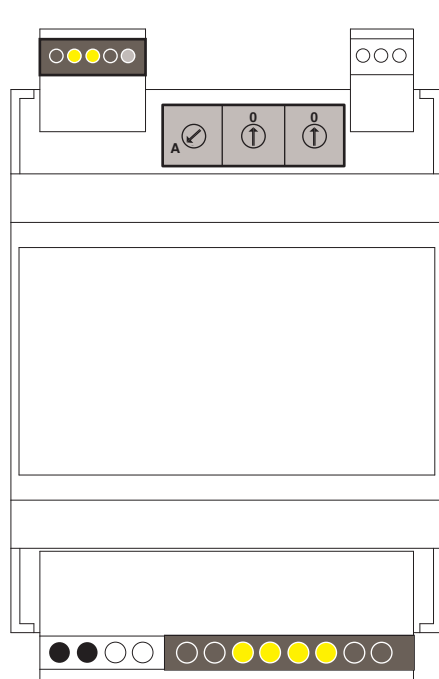
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il pulsante N.A.	With the device turned on, press and hold the N.O. push-button
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il pulsante N.A.	With the device turned off, press and hold the N.O. push-button
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il pulsante N.A.	Press the N.O. push-button twice

ELC01 _REV10

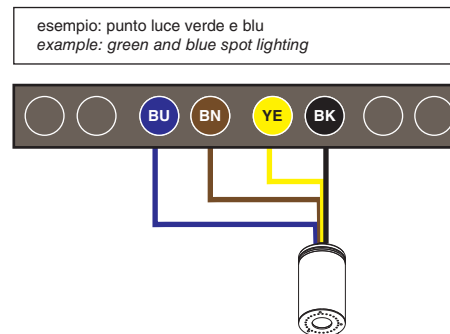
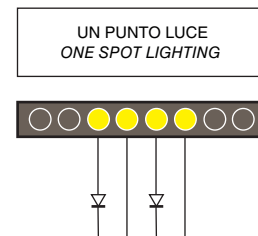
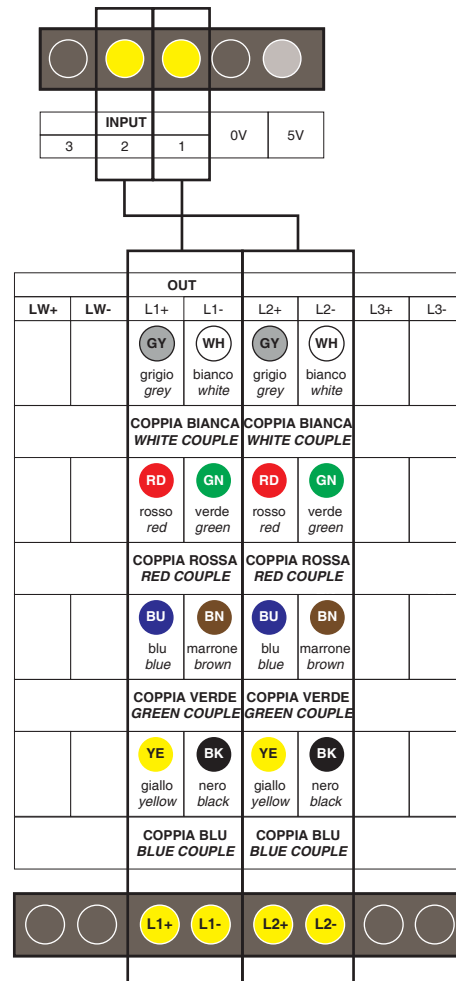
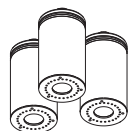
FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Funzioni / Functions

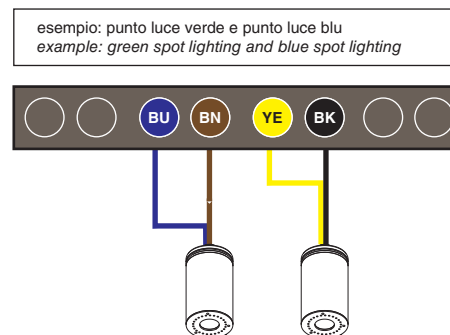
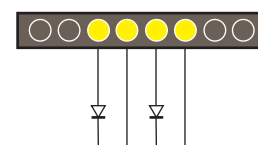
CEA



MAX. 3 PUNTI LUCE
MAX. 3 SPOTS LIGHTING



2 PUNTI LUCE CON COLORI DIVERSI
2 SPOTS LIGHTING WITH DIFFERENT COLORS



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Collegamento ai punti luce
/
Connection to spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

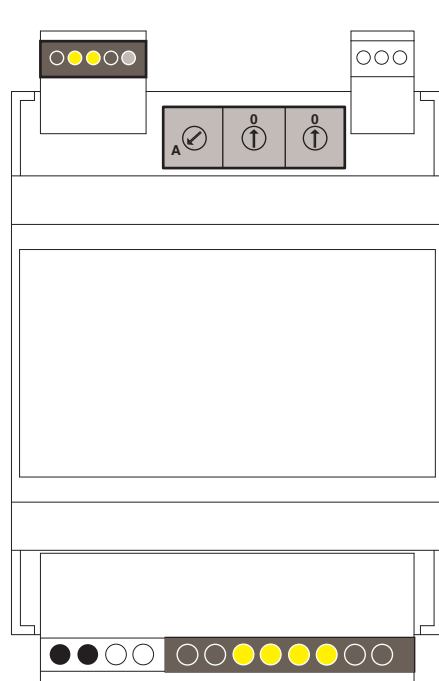
1. Scegliere il colore desiderato prima di effettuare i collegamenti.
2. Collegare l'INPUT 1 all'OUT L1+ / L1-
3. Collegare l'INPUT 2 all'OUT L2+ / L2-
4. Collegare i punti luce alla centralina separatamente per ottenere colori diversi.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

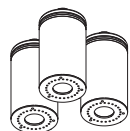
1. Choose the desired light color before making the connections.
2. Connect INPUT 1 to OUT L1+ / L1-
3. Connect INPUT 2 to OUT L2+ / L2-
4. Connect the spots lighting independently to the control unit to obtain different colors.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it

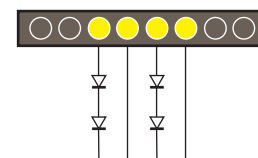


MAX. 3 PUNTI LUCE
MAX. 3 SPOTS LIGHTING

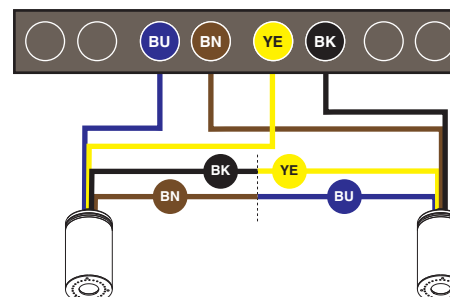


					
INPUT				0V	5V
3	2	1			

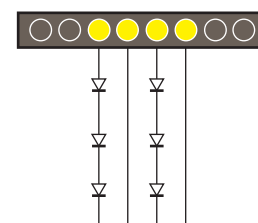
2 PUNTI LUCE CON GLI STESSI COLORI
2 SPOTS LIGHTING WITH THE SAME COLORS



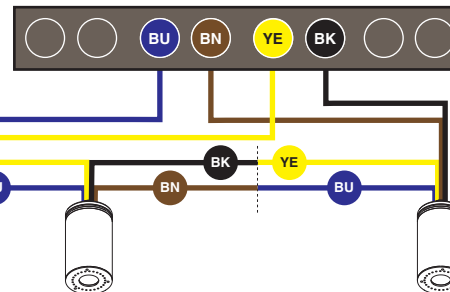
esempio: punti luce verdi e blu
example: green and blue spots lighting



3 PUNTI LUCE CON GLI STESSI COLORI
3 SPOTS LIGHTING WITH THE SAME COLORS



esempio: punti luce verdi e blu
example: green and blue spots lighting



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Collegamento ai punti luce
/
Connection to spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

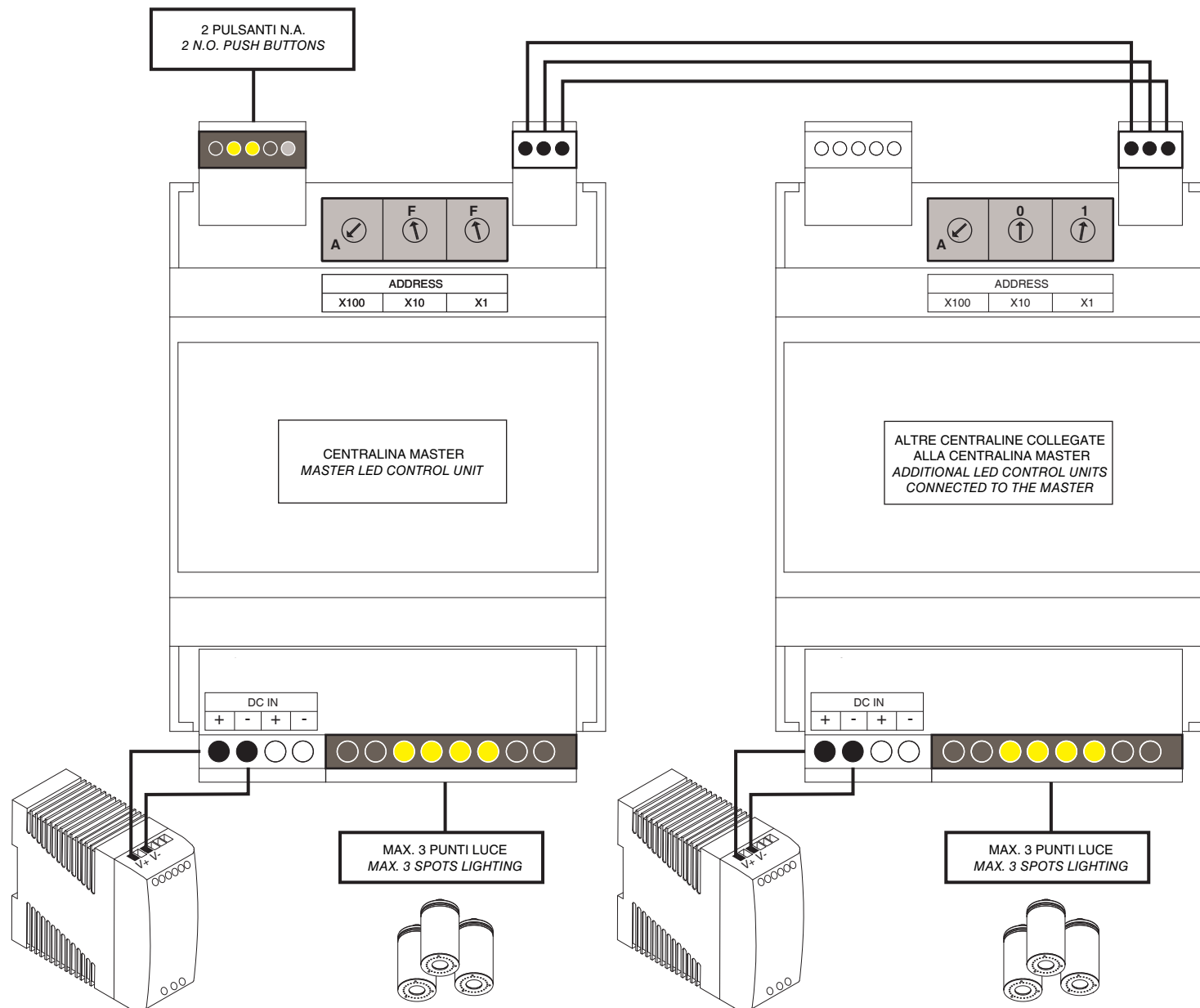
1. Scegliere il colore desiderato prima di effettuare i collegamenti.
2. Collegare l'INPUT 1 all'OUT L1+ / L1-
3. Collegare l'INPUT 2 all'OUT L2+ / L2-
4. Collegare i punti luce in serie per ottenere gli stessi colori.
5. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Choose the desired light color before making the connections.
2. Connect INPUT 1 to OUT L1+ / L1-
3. Connect INPUT 2 to OUT L2+ / L2-
4. Connect the spots lighting in series to obtain the same color.
5. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

Collegamento fra più centraline in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
Connecting several control units in Master Slave to control more than 3 spots lighting



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Funzionamento in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
/ Master Slave functioning to operate more than 3 spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

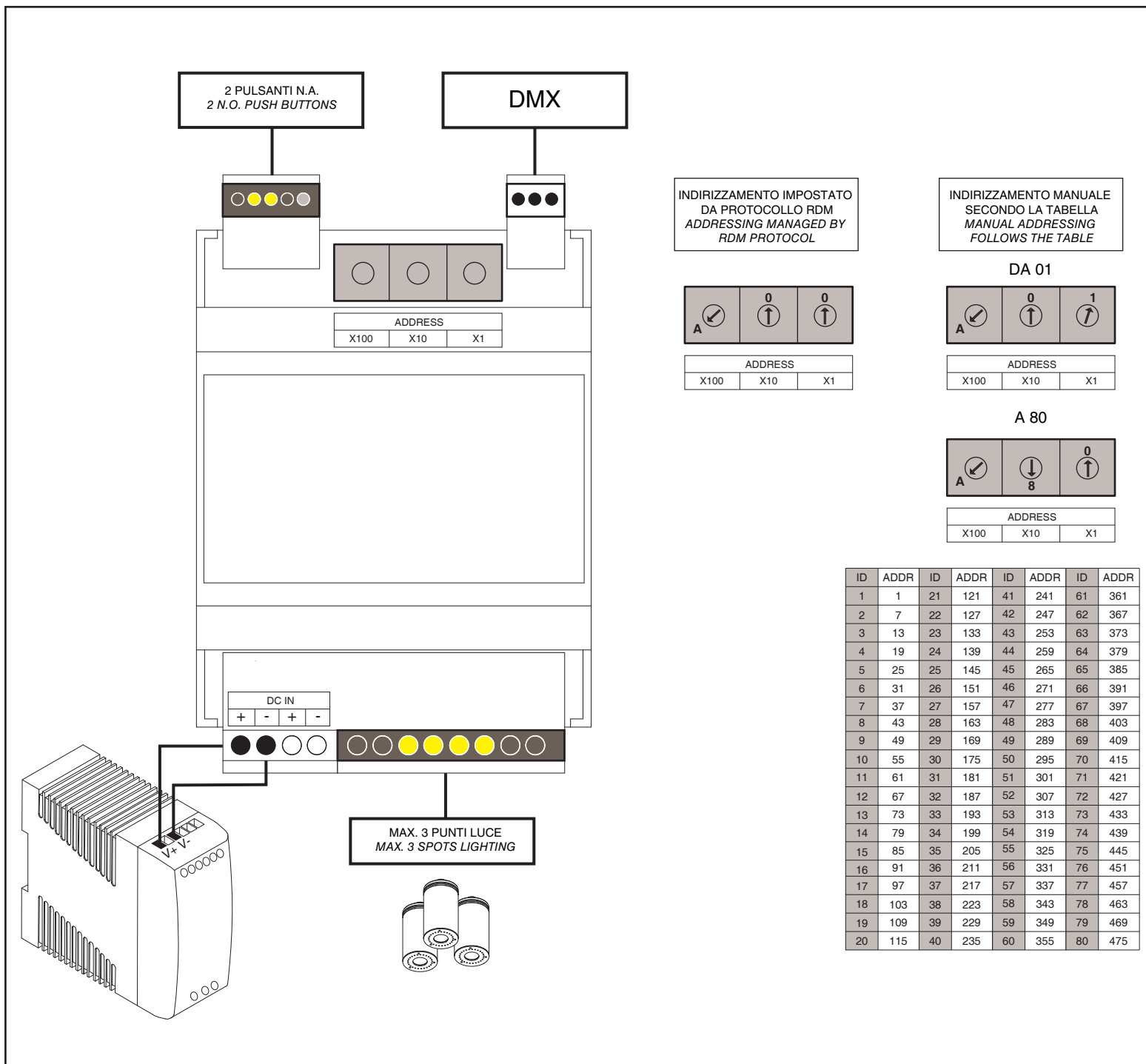
1. Collegare le centraline in serie e impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
2. Per il corretto funzionamento della centralina è necessario installare i pulsanti N.A.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Collegare i punti luce in serie per ottenere gli stessi colori.
5. Collegare i punti luce alla centralina separatamente per ottenere colori diversi.
6. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
7. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Connect the control units in series and set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
2. For the proper functioning of the electronic control unit it is necessary to install the N.O. buttons.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Connect the spots lighting in series to obtain the same color.
5. Connect the spots lighting independently to the control unit to obtain different colors.
6. Use only the supplied power supply.
7. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO BICROMATICO / DICHROMATIC OPERATION

Funzionamento tramite bus DMX

/
DMX bus setup

AVVERTENZE TECNICHE

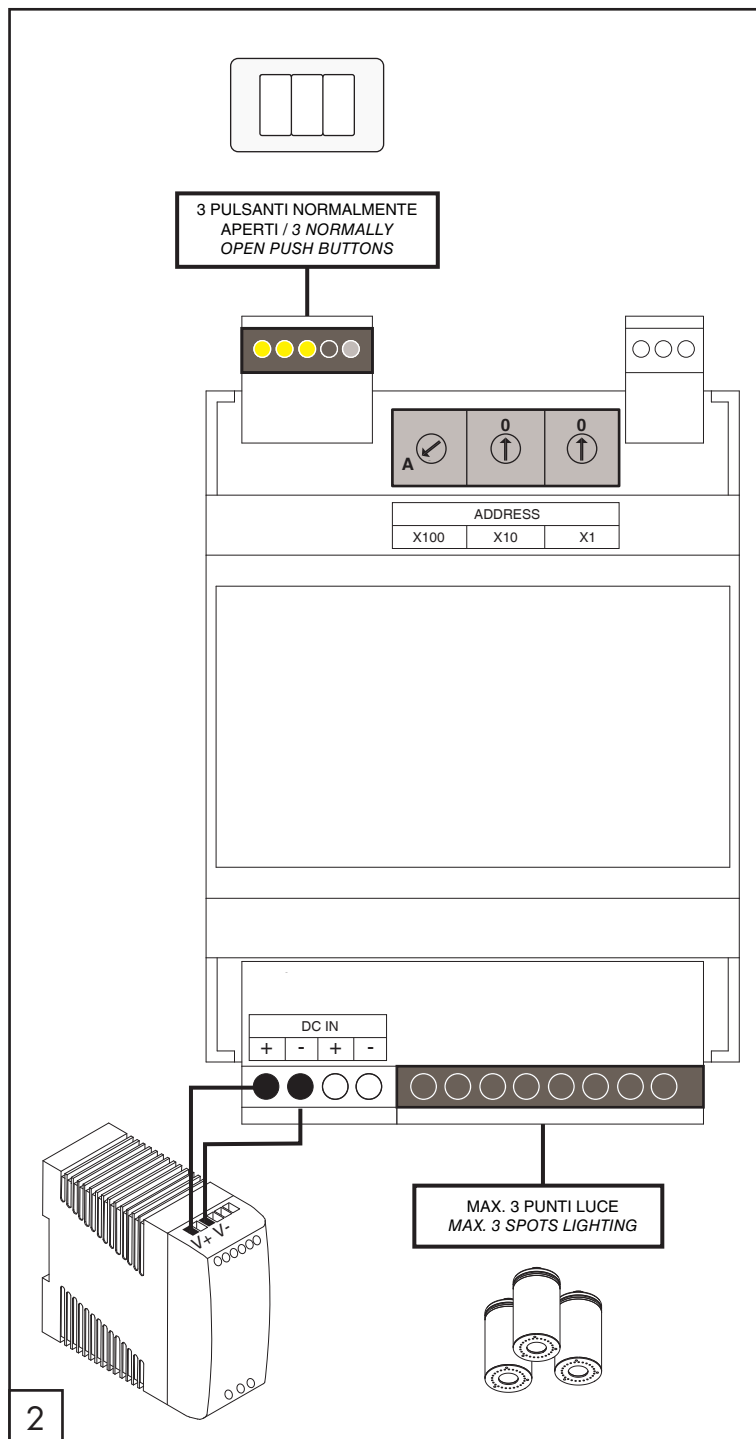
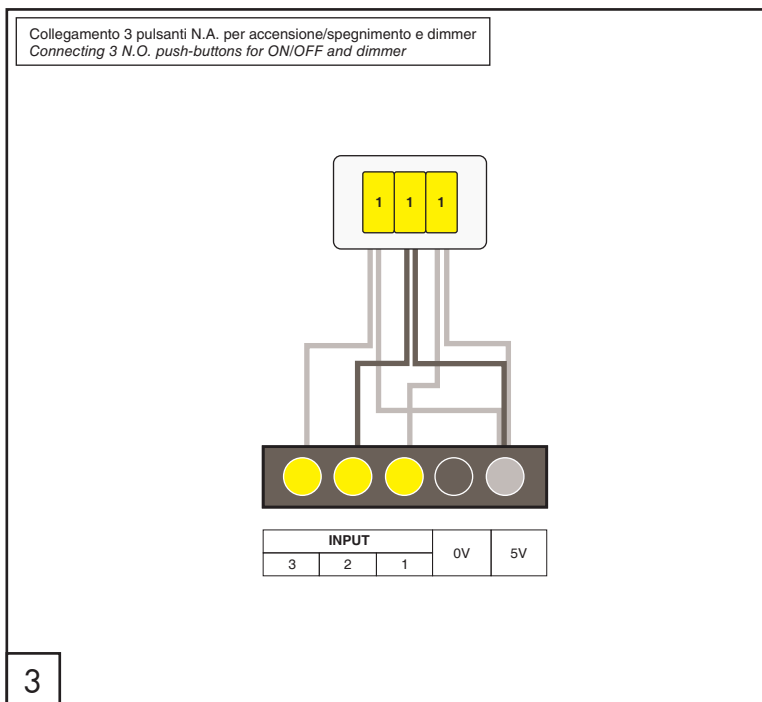
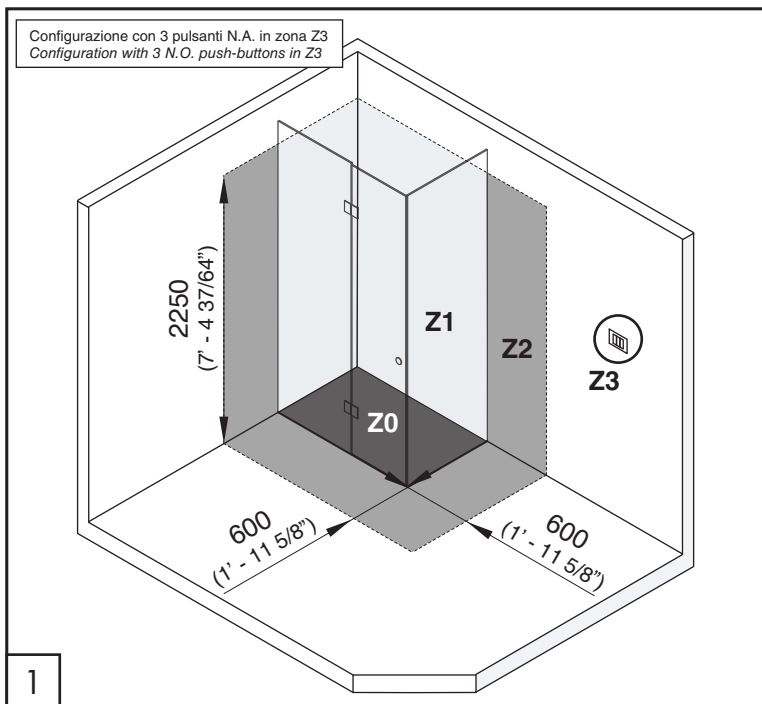
1. Nel caso di funzionamento in DMX, i comandi impartiti da eventuali pulsanti sono secondari rispetto ai segnali provenienti dal sistema in domotica.
2. Impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
3. Collegare i punti luce in serie.
4. Collegare i pulsanti in parallelo.
5. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
6. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. In case of DMX operation the signals coming from the CEA control panel or N.O. push-buttons are always secondary to the DMX signal.
2. Set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
3. Connect the spots lighting in series.
4. Connect the push-buttons in parallel.
5. Use only the supplied power supply.
6. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it



ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION

Tre pulsanti N.A. in zona Z3
/
Three N.O. push buttons in zone Z3

AVVERTENZE TECNICHE

1. I pulsanti N.A. devono essere installati nella zona Z3 in conformità con le norme UE sulla sicurezza.
2. Collegare i pulsanti in parallelo.
3. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
4. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

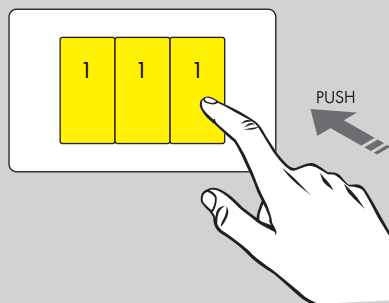
1. The N.O. push-buttons must be installed in zone Z3, in compliance with the EU safety regulations.
2. Connect the push-buttons in parallel.
3. Use only the supplied power supply.
4. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

NORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ELETTRICA ELECTRICAL SAFETY REGULATIONS

Europe	EN 60598-1,2
Germany	VDE 100, Teil 701
Austria	ÖVE-EN 1, Teil 4, § 49
Switzerland	NIN 100
France	NF.C. 15-100, section 7-701
Luxembourg	EVU/VDE 100, Teil 701
Great Britain	BS 7671
Netherlands	NEN 1010, 727.1+2
Belgium	R.G.I.E., Art. 86.10
Italy	CEI 64-8/7 sez. 701

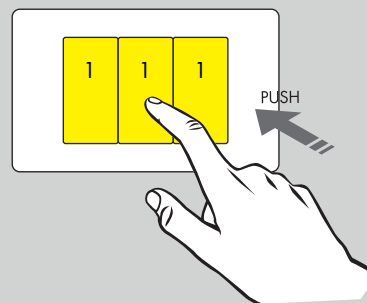
CEA

Funzionamento tricromatico (3 punti luce con colore uguale o diverso)
 Trichromatic operation (3 spots lighting with same or different color)



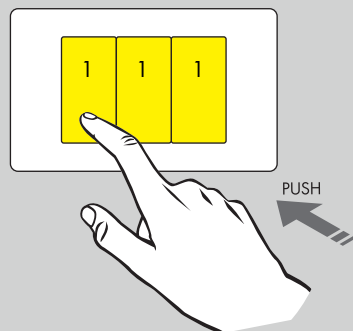
ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

1



ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

2



ON / OFF	Premere una volta il tasto di accensione	<i>Press the power button once</i>
Dimmer + / -	A dispositivo acceso, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned on, press and hold the power button</i>
Modalità Notte Night Mode	A dispositivo spento, tenere premuto il tasto di accensione	<i>With the device turned off, press and hold the power button</i>
Massima intensità Maximum intensity	Premere due volte il tasto di accensione	<i>Press the power button twice</i>

3

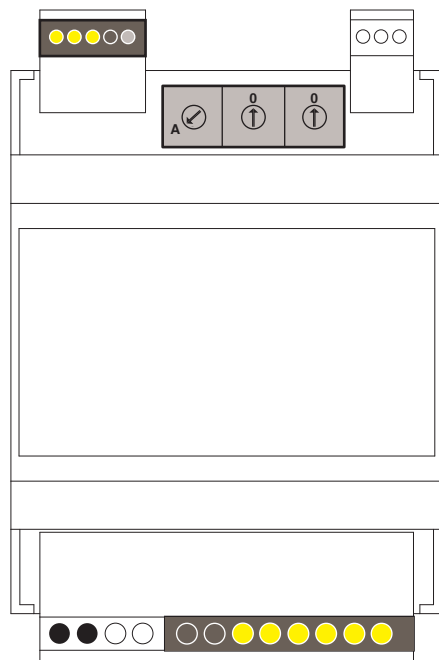
ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION

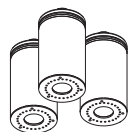
Funzioni
/
Functions

CEA

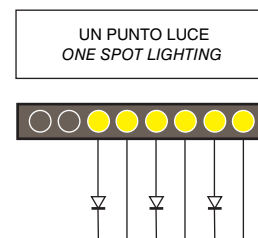
ceadesign.it



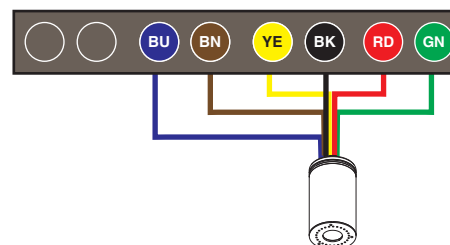
MAX. 3 PUNTI LUCE
MAX. 3 SPOTS LIGHTING



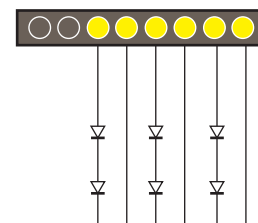
									
		INPUT				0V		5V	
3		2		1					



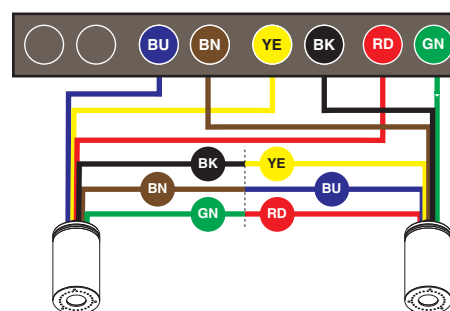
esempio: punto luce verde, blu e rosso
example: green, blue and red spot lighting



2 PUNTI LUCE CON GLI STESSI COLORI
2 SPOTS LIGHTING WITH THE SAME COLORS



esempio: punti luce verdi, blu e rossi
example: green, blue and red spots lighting



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION

Collegamento ai punti luce
/
Connection to spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

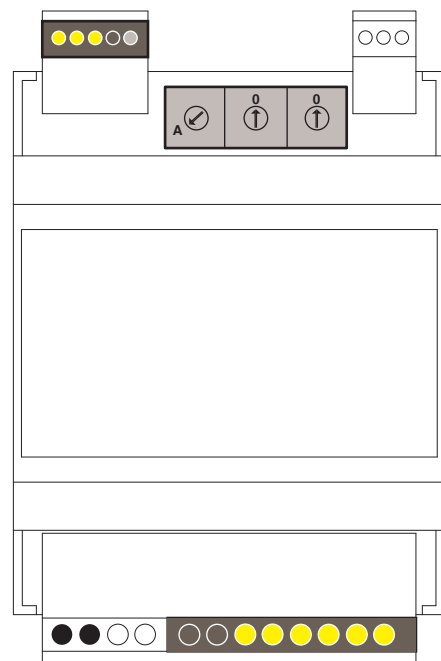
1. Scegliere il colore desiderato prima di effettuare i collegamenti.
2. Collegare l'INPUT 1 all' OUT L1+ / L1-
3. Collegare l'INPUT 2 all' OUT L2+ / L2-
4. Collegare l'INPUT 3 all' OUT L3+ / L3-
5. Collegare i punti luce in serie per ottenere gli stessi colori.
6. Collegare i punti luce alla centralina separatamente per ottenere colori diversi.
7. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

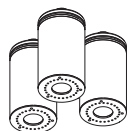
1. Choose the desired light color before making the connections.
2. Connect INPUT 1 to OUT L1+ / L1-
3. Connect INPUT 2 to OUT L2+ / L2-
4. Connect INPUT 3 to OUT L3+ / L3-
5. Connect the spots lighting in series to obtain the same color.
6. Connect the spots lighting independently to the control unit to obtain different colors.
7. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA

ceadesign.it

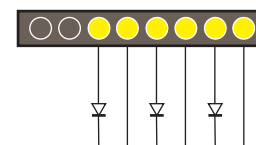


MAX. 3 PUNTI LUCE
MAX. 3 SPOTS LIGHTING

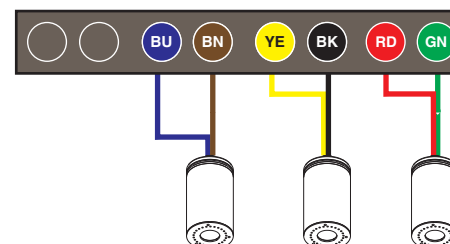


		OUT					
LW+	LW-	L1+	L1-	L2+	L2-	L3+	L3-
		GY	WH	GY	WH	GY	WH
		grigio	bianco	grigio	bianco	grigio	bianco
		grey	white	grey	white	grey	white
		COPPIA BIANCA		COPPIA BIANCA		COPPIA BIANCA	
		WHITE COUPLE		WHITE COUPLE		WHITE COUPLE	
		RD	GN	RD	GN	RD	GN
		rosso	verde	rosso	verde	rosso	verde
		red	green	red	green	red	green
		COPPIA ROSSA		COPPIA ROSSA		COPPIA ROSSA	
		RED COUPLE		RED COUPLE		RED COUPLE	
		BU	BN	BU	BN	BU	BN
		blu	marrone	blu	marrone	blu	marrone
		blue	brown	blue	brown	blue	brown
		COPPIA VERDE		COPPIA VERDE		COPPIA VERDE	
		GREEN COUPLE		GREEN COUPLE		GREEN COUPLE	
		YE	BK	YE	BK	YE	BK
		giallo	nero	giallo	nero	giallo	nero
		yellow	black	yellow	black	yellow	black
		COPPIA BLU		COPPIA BLU		COPPIA BLU	
		BLUE COUPLE		BLUE COUPLE		BLUE COUPLE	
		L1+	L1-	L2+	L2-	L3+	L3-

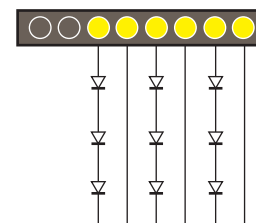
3 PUNTI LUCE CON COLORI DIVERSI
3 SPOTS LIGHTING WITH DIFFERENT COLORS



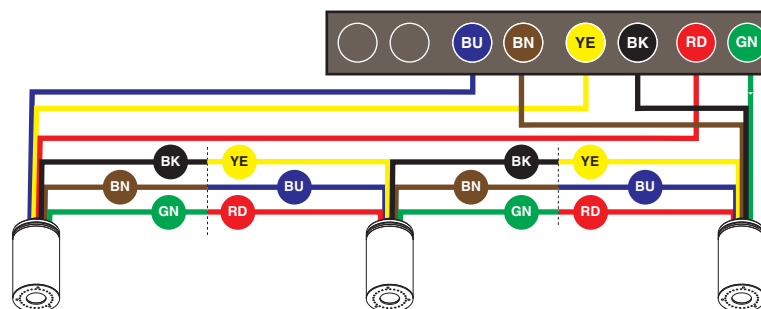
esempio: un punto luce verde, uno blu e uno rosso
example: one green, one blue and one red spot lighting



3 PUNTI LUCE CON GLI STESSI COLORI
3 SPOTS LIGHTING WITH THE SAME COLORS



esempio: punti luce verdi, blu e rossi
example: green, blue and red spots lighting



ELC01

_REV10

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION

Collegamento ai punti luce
/
Connection to spots lighting

AVVERTENZE TECNICHE

1. Scegliere il colore desiderato prima di effettuare i collegamenti.
2. Collegare l'INPUT 1 all' OUT L1+ / L1-
3. Collegare l'INPUT 2 all' OUT L2+ / L2-
4. Collegare l'INPUT 3 all' OUT L3+ / L3-
5. Collegare i punti luce in serie per ottenere gli stessi colori.
6. Collegare i punti luce alla centralina separatamente per ottenere colori diversi.
7. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Choose the desired light color before making the connections.
2. Connect INPUT 1 to OUT L1+ / L1-
3. Connect INPUT 2 to OUT L2+ / L2-
4. Connect INPUT 3 to OUT L3+ / L3-
5. Connect the spots lighting in series to obtain the same color.
6. Connect the spots lighting independently to the control unit to obtain different colors.
7. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

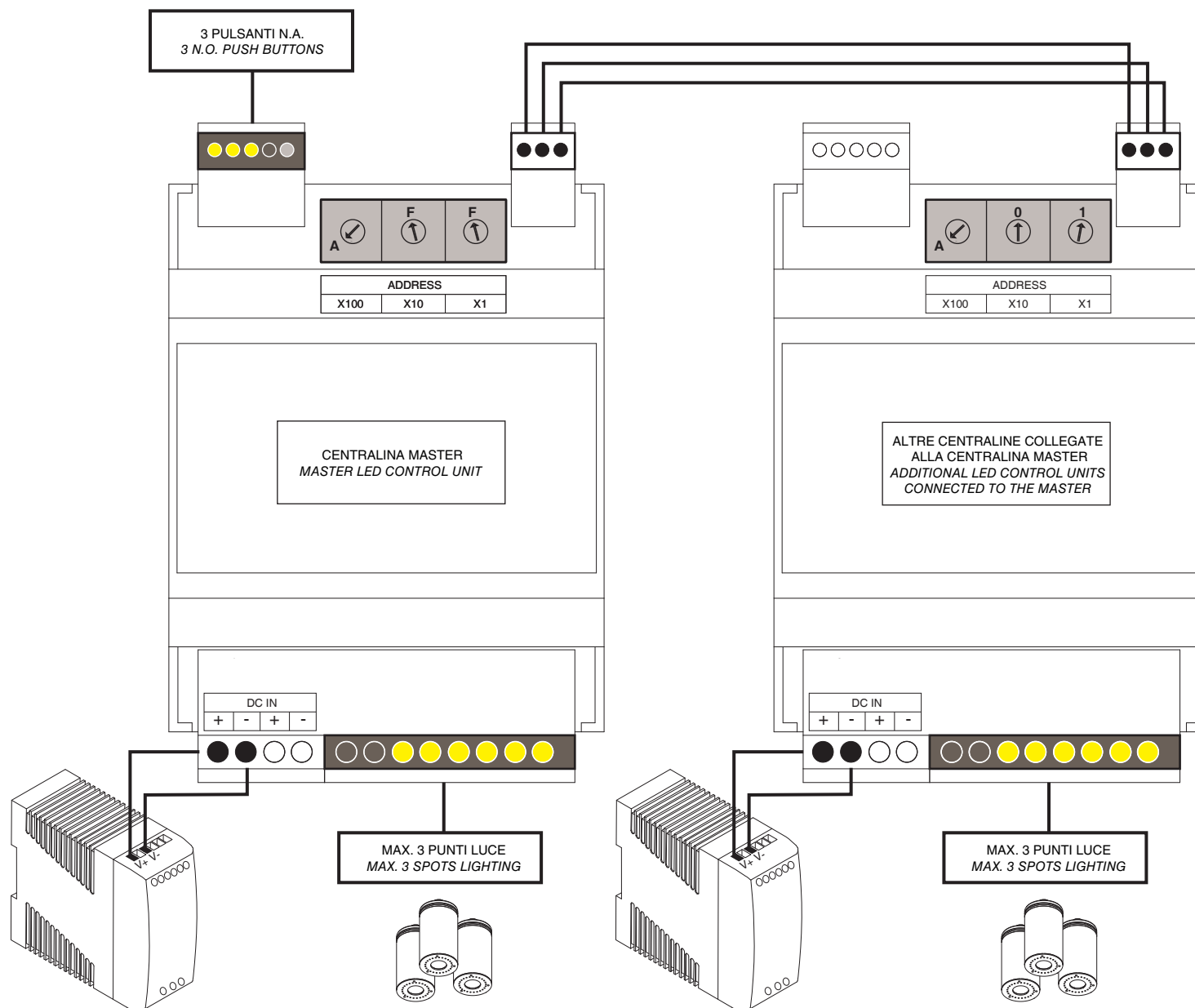
CEA

ceadesign.it

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO

/ TRICHROMATIC OPERATION

Funzionamento in Master Slave per gestione di più di 3 punti luce
/ Master Slave functioning to operate more than 3 spots lighting

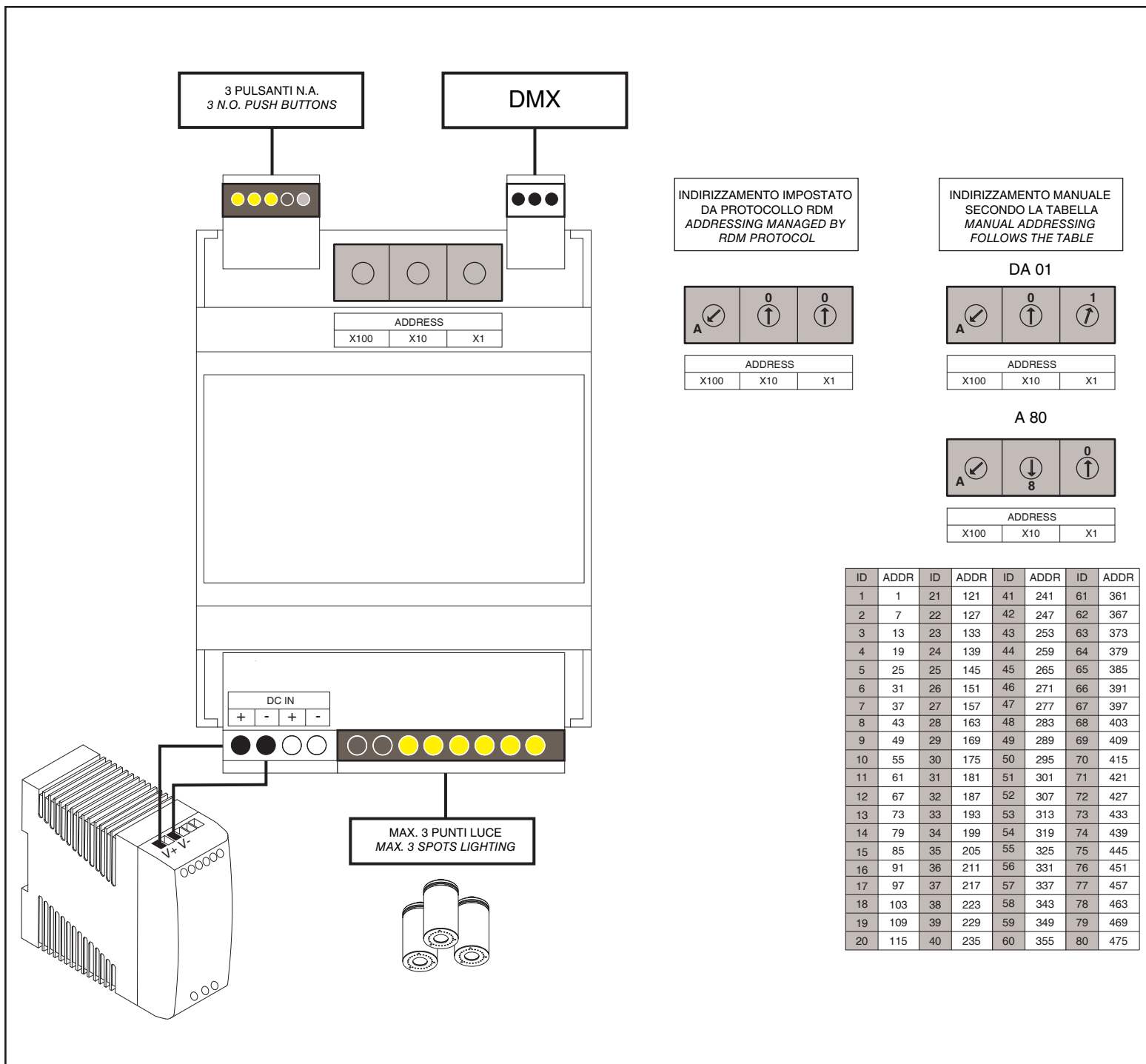


AVVERTENZE TECNICHE

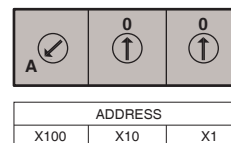
1. Collegare le centraline in serie e impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
2. Per il corretto funzionamento della centralina è necessario installare i pulsanti N.A.
3. Collegare i pulsanti in parallelo.
4. Collegare i punti luce in serie per ottenere gli stessi colori.
5. Collegare i punti luce alla centralina separatamente per ottenere colori diversi.
6. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
7. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. Connect the control units in series and set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
2. For the proper functioning of the electronic control unit it is necessary to install the N.O. buttons.
3. Connect the push-buttons in parallel.
4. Connect the spots lighting in series to obtain the same color.
5. Connect the spots lighting independently to the control unit to obtain different colors.
6. Use only the supplied power supply.
7. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

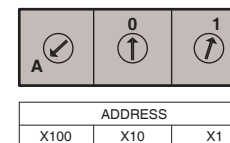


INDIRIZZAMENTO IMPOSTATO
DA PROTOCOLLO RDM
ADDRESSING MANAGED BY
RDM PROTOCOL

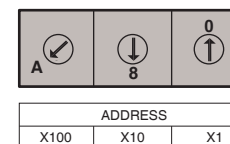


INDIRIZZAMENTO MANUALE
SECONDO LA TABELLA
MANUAL ADDRESSING
FOLLOWS THE TABLE

DA 01



A 80



ID	ADDR	ID	ADDR	ID	ADDR	ID	ADDR
1	1	21	121	41	241	61	361
2	7	22	127	42	247	62	367
3	13	23	133	43	253	63	373
4	19	24	139	44	259	64	379
5	25	25	145	45	265	65	385
6	31	26	151	46	271	66	391
7	37	27	157	47	277	67	397
8	43	28	163	48	283	68	403
9	49	29	169	49	289	69	409
10	55	30	175	50	295	70	415
11	61	31	181	51	301	71	421
12	67	32	187	52	307	72	427
13	73	33	193	53	313	73	433
14	79	34	199	54	319	74	439
15	85	35	205	55	325	75	445
16	91	36	211	56	331	76	451
17	97	37	217	57	337	77	457
18	103	38	223	58	343	78	463
19	109	39	229	59	349	79	469
20	115	40	235	60	355	80	475

ELC01 _REV10

FUNZIONAMENTO TRICROMATICO / TRICHROMATIC OPERATION

Funzionamento tramite bus DMX
/
DMX bus setup

AVVERTENZE TECNICHE

1. Nel caso di funzionamento in DMX, i comandi impartiti da eventuali pulsanti sono secondari rispetto ai segnali provenienti dal sistema in domotica.
2. Impostare i trimmer dei comandi ADDRESS in modo corretto.
3. Collegare i punti luce in serie.
4. Collegare i pulsanti in parallelo.
5. Utilizzare esclusivamente l'alimentatore fornito in dotazione.
6. L'impianto deve essere eseguito da tecnici qualificati e conformemente alle norme vigenti.

TECHNICAL WARNINGS

1. In case of DMX operation the signals coming from the CEA control panel or N.O. push-buttons are always secondary to the DMX signal.
2. Set the trimmers of the ADDRESS commands correctly.
3. Connect the spots lighting in series.
4. Connect the push-buttons in parallel.
5. Use only the supplied power supply.
6. The electric system needs to be carried out by skilled technicians and has to be compliant to the national and international standards.

CEA