

HYDRA PANEL

Users Manual Benutzerhandbuch Manuale utente

Manual del usuario Manuel d'utilisation 用户手册

ORDER CODE: **FP6**
MANUAL VERSION: 2.0
DATE OF ISSUE: 06/15/2022

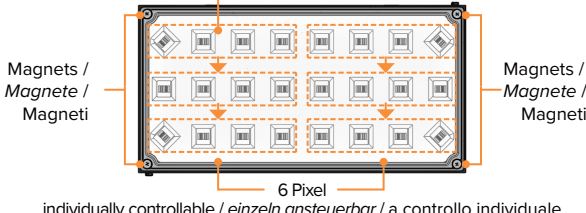


www.astera-led.com/hydra

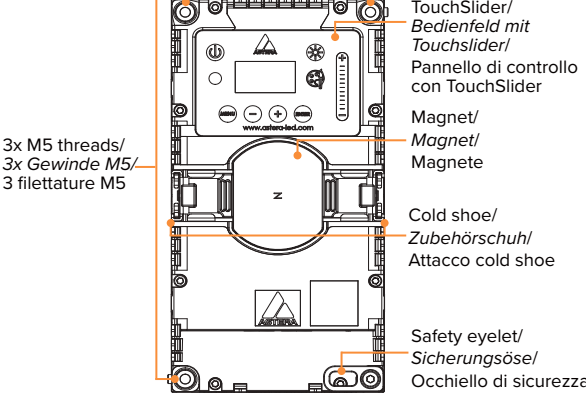
- CONTENT / LIEFERUMFANG / ENTITÀ DELLA FORNITURA**
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. HydraPanel (FP6) | 8. Gel-Holder (FP6-GH) |
| 2. FlexBase (FP6-FB) | 9. ConnectorPlate (FP6-CP) |
| 3. DiffuserSheet 100 (FP6-DS-100) | 10. BabyPin 1/4" (AX-BBP-1/4) |
| 4. Intensifier 80 (FP6-INT-80) | 11. 2x DC Cover (PB15-PLG) |
| 5. SoftFrame 100 (FP6-SF-100) | 12. Users Manual / Benutzerhandbuch / Manuale utente |
| 6. EggCrate 40 (FP6-EGC-40) | |
| 7. EggCrate 60 (FP6-EGC-60) | |

PRODUCT OVERVIEW / PRODUKTÜBERSICHT / PANORAMICA DEL PRODOTTO

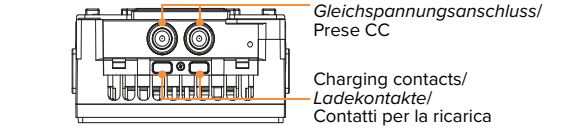
Front / Vorderseite / Parte anteriore



Back / Rückseite / Parte posteriore



Side view / Seitenansicht / Vista laterale



USAGE / VERWENDUNG / UTILIZZO

1. Integrated control panel / Integriertes Bedienfeld / Pannello di controllo integrato

Use the menu buttons to navigate through the main menu. Settings for color adjustment and brightness / runtime are directly accessible by two symbol buttons.

Verwenden Sie die Menüasten, um durch das Hauptmenü zu navigieren. Die Einstellung der Farben bzw. Helligkeit und Laufzeit sind direkt über zwei Symbolschaltflächen erreichbar.

Utilizzare i pulsanti del menu per spostarsi nel menu principale. Le impostazioni per la luminosità e la regolazione dei colori/tempi di funzionamento sono direttamente accessibili tramite i due pulsanti dei simboli.

Top navigation / In der Hauptnavigation / Navigazione superiore / Menu principale:	Inside Main Menu / Im Hauptmenü / Menu principale:
On/Off / Ein/Aus / ON/OFF	Back to previous menu / Zurück zum vorherigen Menüpunkt / Ritorno al menu precedente
Main Menu / Hauptmenü aufrufen / Menu principale	Scroll down / Nach unten scrollen / Scorrimento verso il basso
Reset Settings / Einstellungen zurücksetzen / Reset impostazioni	Change Input Select / Eingangsselektion ändern / Modifica del segnale di ingresso
Set DMX Address / DMX Adresse einstellen / Impostazione indirizzo DMX	Color adjustment / Farbeinstellung / Regolazione colore
Brightness and runtime control / Helligkeits- und Laufzeiteinstellung / Controllo tempo di funzionamento e luminosità	

TouchSlider / TouchSlider / TouchSlider

The HydraPanel has a touch slider. It is only active in certain menus and can also be operated by tapping.

Das HydraPanel verfügt über einen Touchslider. Er ist nur in bestimmten Menüs aktiv und kann auch durch Antippen bedient werden.

Il HydraPanel dispone di un comando touch slider, che è attivo solo in alcuni menu e può essere gestito toccandolo.

Active in these 4 menus: Aktiv in diesen vier Menüs: / Attivo in questi 4 menu:



DMX settings: PICTURE NUMBER
Main menu: DMX ADDRESS

2. More control options / Weitere Steuerungsoptionen / Altre opzioni di controllo

On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects
Ein/Aus, statische Farben, vorprogrammierte Effekte
ON/OFF, colori statici, effetti pre-programmati

All settings, Complex effects, Talkback*, Updates
Alle Einstellungen, komplexe Effekte, Talkback*, Updates
Tutte le impostazioni, effetti complessi, Talkback*, aggiornamenti

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX
Steuerung über DMX-Pulte via CRMX oder Wireless DMX
Controllo da console DMX tramite CRMX o DMX wireless

Control from DMX consoles via Power/Data Combination Cable
Steuerung über DMX-Pulte via Strom-/Daten-Kombikabel
Controllo da console DMX tramite cavo combinato alimentazione/dati

3. Switching On/Off / Ein-/Aussschalten / Accensione / Spegnimento

ON OFF

A new HydraPanel needs a few seconds of charge to disable its shipping mode before it can be switched on.

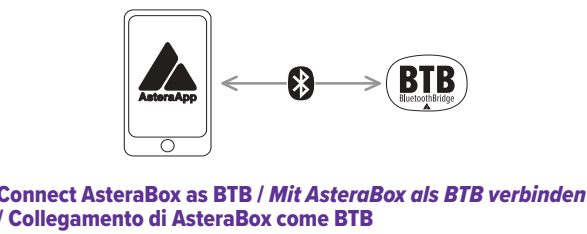
Ein neues HydraPanel benötigt einige Sekunden Ladezeit, um den Versandmodus zu deaktivieren, bevor es eingeschaltet werden kann.

Prima di essere accesa, un HydraPanel nuovo ha bisogno di alcuni secondi di carica per la disabilitazione della modalità di spedizione.

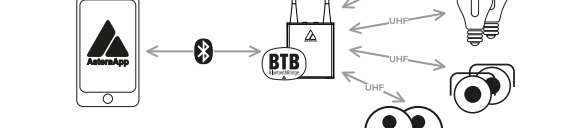
4. Connect BTB / Mit BTB verbinden / Collegamento di BTB

To control your lights with the AsteraApp, first connect a Bluetooth Bridge (BTB). It forwards the AsteraApp signal to paired lights. You may use an AsteraBox as BTB or choose a light with built-in BTB, like HydraPanel, AX3, NYX Bulb, FlexBriCk, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Um Ihre Leuchten mit der AsteraApp zu steuern, stellen Sie zunächst eine Verbindung zu einer Bluetooth Bridge (BTB) her. Sie leitet das AsteraApp-Signal an die gekoppelten Leuchten weiter. Sie können eine AsteraBox als BTB verwenden oder eine Leuchte mit integrierter BTB wählen, beispielsweise HydraPanel, AX3, NYX Bulb, FlexBriCk, Titan Tube BTB oder Helios Tube BTB.



Connect AsteraBox as BTB / Mit AsteraBox als BTB verbinden / Collegamento di AsteraBox come BTB



Please power on the AsteraBox. Connect the AsteraBox directly from the AsteraApp main menu by following the instructions there.

Schalten Sie die AsteraBox ein. Stellen Sie eine Verbindung zur AsteraBox direkt aus dem AsteraApp-Hauptmenü her, indem Sie den entsprechenden Anweisungen folgen.

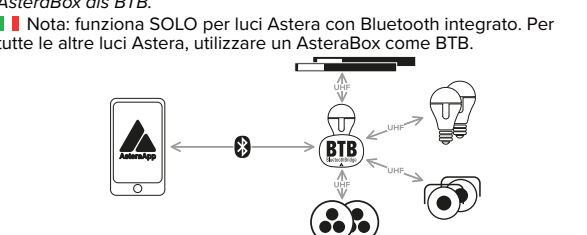
Accendere AsteraBox. Collegare AsteraBox direttamente dal menu principale di AsteraApp seguendo le istruzioni riportate.

Connect light as BTB / Mit Leuchte als BTB verbinden / Collegamento della luce come BTB

Please note: This ONLY works for Astera lights with built-in Bluetooth. For all other Astera lights, please use an AsteraBox as BTB.

Beachten Sie bitte: Dies gilt NUR für Astera Leuchten mit integriertem Bluetooth. Für alle anderen Astera Leuchten, verwenden Sie bitte eine AsteraBox als BTB.

Nota: funziona SOLO per luci Astera con Bluetooth integrato. Per tutte le altre luci Astera, utilizzare un AsteraBox come BTB.



Please power on the light. Hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. In the AsteraApp press „Manage Bluetooth Bridges“, then “+” and follow instructions on screen to connect. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Schalten Sie die Leuchte ein. Halten Sie die Einschalttaste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchte blau blinkt. Drücken Sie in der AsteraApp auf „Manage Bluetooth Bridges“, dann auf „+“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um eine Verbindung herzustellen. Die Leuchte, die als BTB verbunden ist, zeigt ein kleines blaues Bluetooth-Symbol in der App an.

Accendere la luce. Tenere premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi fino a che la luce lampeggia in blu. In AsteraApp premere "Manage Bluetooth Bridges" (Gestisci Bluetooth Bridge), quindi "+" e seguire le istruzioni sullo schermo per collegarsi. Per la luce collegata come BTB viene visualizzata una piccola icona Bluetooth sul display.



The lights' BTB is connected to the AsteraApp. Die BTB der Leuchte ist mit der AsteraApp verbunden.

Il BTB delle luci è collegato ad AsteraApp.

The BTB is enabled and waiting for a connection. Die BTB ist aktiviert und wartet auf eine Verbindung.

Il BTB è abilitato e in attesa di un collegamento.

To disable the BTB again press UNBOND BLUETOOTH. Um die BTB zu deaktivieren, drücken Sie UNBOND BLUETOOTH.

Il BTB premere UNBOND BLUETOOTH (scollega bluetooth).

Per disabilitare di nuovo il BTB premere UNBOND BLUETOOTH (scollega bluetooth).

5. Pair with lights / Mit Leuchten koppeln / Associazione con luci

Power on the light. Then hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Go to "Pair with Lights" dialog in the AsteraApp. Then press OK.

Schalten Sie die Leuchte ein. Halten Sie die Einschalttaste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchte blau blinkt. Gehen Sie zum Dialog „Pair with Lights“ in der AsteraApp. Drücken Sie dann auf OK.

Accendere la luce. Tenere quindi premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi fino a che la luce lampeggia in blu. Andare alla finestra di dialogo "Pair with Lights" (Associa con luci) in AsteraApp. Premere OK.

1. HydraPanel 2. AsteraApp

3. Linking to a CRMX transmitter / Verbindung mit einem CRMX-Transmitter / Collegamento a un trasmettitore CRMX

4. AsteraBox

5. HydraPanel

6. Linking to a CRMX transmitter / Verbindung mit einem CRMX-Transmitter / Collegamento a un trasmettitore CRMX

7. Reset / Reset / Reset

8. Charging / Laden / Ricarica

9. Charging / Laden / Ricarica

10. Charging / Laden / Ricarica

11. Charging / Laden / Ricarica

12. Charging / Laden / Ricarica

13. Charging / Laden / Ricarica

14. Charging / Laden / Ricarica

15. Charging / Laden / Ricarica

16. Charging / Laden / Ricarica

17. Charging / Laden / Ricarica

18. Charging / Laden / Ricarica

19. Charging / Laden / Ricarica

20. Charging / Laden / Ricarica

21. Charging / Laden / Ricarica

22. Charging / Laden / Ricarica

23. Charging / Laden / Ricarica

24. Charging / Laden / Ricarica

25. Charging / Laden / Ricarica

26. Charging / Laden / Ricarica

27. Charging / Laden / Ricarica

28. Charging / Laden / Ricarica

29. Charging / Laden / Ricarica

30. Charging / Laden / Ricarica

31. Charging / Laden / Ricarica

32. Charging / Laden / Ricarica

33. Charging / Laden / Ricarica

34. Charging / Laden / Ricarica

35. Charging / Laden / Ricarica

36. Charging / Laden / Ricarica

37. Charging / Laden / Ricarica

38. Charging / Laden / Ricarica

39. Charging / Laden / Ricarica

40. Charging / Laden / Ricarica

41. Charging / Laden / Ricarica

42. Charging / Laden / Ricarica

43. Charging / Laden / Ricarica

44. Charging / Laden / Ricarica

45. Charging / Laden / Ricarica

5. Rigging / Montage / Installazione

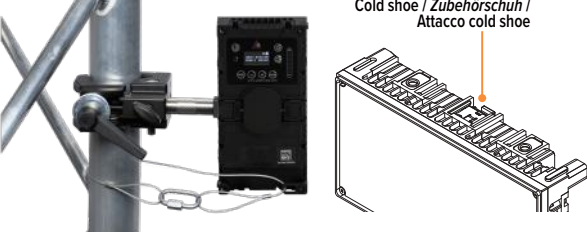
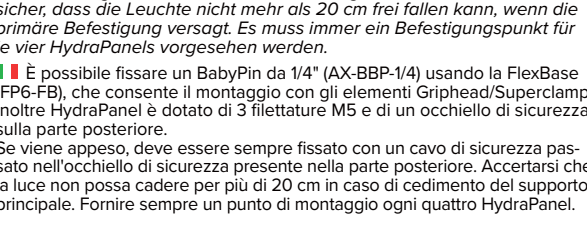
A BabyPin 1/4" (AX-BBP-1/4) can be attached using the FlexBase (FP6-FB), which allows mounting with a Griphead/Superclamp. Furthermore, the HydraPanel is equipped with 3 M5 threads and a safety eyelet on the back.

When hanging, always secure with a safety wire in the safety eyelet on the back. Make sure the light cannot drop more than 20cm if primary mounting fails. Always provide one mounting point per four HydraPanels.

Ein 1/4"-BabyPin (AX-BBP-1/4) kann unter Verwendung der FlexBase (FP6-FB) befestigt werden, wodurch die Montage mit einem Griphead/Superclamp möglich ist. Außerdem ist das HydraPanel mit drei Gewinden M5 und einer Sicherungsschleife auf der Rückseite ausgestattet. Beim Aufhängen immer mit einem Sicherungsschleife sichern. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nicht mehr als 20 cm frei fallen kann, wenn die primäre Befestigung versagt. Es muss immer ein Befestigungspunkt für je vier HydraPanels vorgesehen werden.

È possibile fissare un BabyPin da 1/4" (AX-BBP-1/4) usando la FlexBase (FP6-FB), che consente il montaggio con gli elementi Griphead/Superclamp. Inoltre HydraPanel è dotato di 3 filettature M5 e di un occhio di sicurezza sulla parte posteriore.

Se viene appeso, deve essere sempre fissato con un cavo di sicurezza passato nell'occhiello di sicurezza presente nella parte posteriore. Accertarsi che la luce non possa cadere per più di 20 cm in caso di cedimento del supporto principale. Fornire sempre un punto di montaggio ogni quattro HydraPanel.



10. Combining HydraPanels / HydraPanels kombinieren / Combinazione di HydraPanel

Up to four HydraPanels can be connected together using the ConnectorPlates. The integrated ControlSync function allows settings to be made on the first panel, which are then transferred to the other connected panels.

Mit ConnectorPlates können bis zu vier HydraPanels zusammengeklippt werden. Mit der integrierten ControlSync-Funktion werden am ersten Panel vorgenommenene Einstellungen auf die anderen angeschlossenen Panels übertragen.

Usando le ConnectorPlate è possibile collegare insieme fino a quattro HydraPanel. La funzione ControlSync integrata consente di effettuare le impostazioni sul primo pannello, che vengono poi trasferite sugli altri pannelli collegati.

1. HydraPanel 2. AsteraApp

3. Linking to a CRMX transmitter / Verbindung mit einem CRMX-Transmitter / Collegamento a un trasmettitore CRMX

4. AsteraBox

5. HydraPanel

6. Linking to a CRMX transmitter / Verbindung mit einem CRMX-Transmitter / Collegamento a un trasmettitore CRMX

7. Reset / Reset / Reset

8. Charging / Laden / Ricarica

9. Charging / Laden / Ricarica

10. Charging / Laden / Ricarica

11. Charging / Laden / Ricarica

12. Charging / Laden / Ricarica

13. Charging / Laden / Ricarica

14. Charging / Laden / Ricarica

15. Charging / Laden / Ricarica

16. Charging / Laden / Ricarica

17. Charging / Laden / Ricarica

18. Charging / Laden / Ricarica

19. Charging / Laden / Ricarica

20. Charging / Laden / Ricarica

21. Charging / Laden / Ricarica

22. Charging / Laden / Ricarica

23. Charging / Laden / Ricarica

24. Charging / Laden / Ricarica

25. Charging / Laden / Ricarica

26. Charging / Laden / Ricarica

27. Charging / Laden / Ricarica

28. Charging / Laden / Ricarica

29. Charging / Laden / Ricarica

30. Charging / Laden / Ricarica

31. Charging / Laden / Ricarica

32. Charging / Laden / Ricarica

33. Charging / Laden / Ricarica

34. Charging / Laden / Ricarica

35. Charging / Laden / Ricarica

36. Charging / Laden / Ricarica

37. Charging / Laden / Ricarica

38. Charging / Laden / Ricarica

39. Charging / Laden / Ricarica

40. Charging / Laden / Ricarica

41. Charging / Laden / Ricarica

42. Charging / Laden / Ricarica

43. Charging / Laden / Ricarica

44. Charging / Laden / Ricarica

45. Charging / Laden / Ricarica

46. Charging / Laden / Ricarica

47. Charging / Laden / Ricarica

48. Charging / Laden / Ricarica

49. Charging / Laden / Ricarica

50. Charging / Laden / Ricarica

51. Charging / Laden / Ricarica

52. Charging / Laden / Ricarica

53. Charging / Laden / Ricarica

54. Charging / Laden / Ricarica

55. Charging / Laden / Ricarica

56. Charging / Laden / Ricarica

57. Charging / Laden / Ricarica

58. Charging / Laden / Ricarica

59. Charging / Laden / Ricarica

60. Charging / Laden / Ricarica

61. Charging / Laden / Ricarica

62. Charging / Laden / Ricarica

63. Charging / Laden / Ricarica

64. Charging / Laden / Ricarica

65. Charging / Laden / Ricarica

66. Charging / Laden / Ricarica

67. Charging / Laden / Ricarica

68. Charging / Laden / Ricarica

69. Charging / Laden / Ricarica

70. Charging / Laden / Ricarica

71. Charging / Laden / Ricarica

--- English ---

INTRODUCTION / INTENSED USE

The HydraPanel / ASTERA is a LED softlight with 6 pixels for professional use in the event and film business. The HydraPanel is designed for direct or indirect illumination of persons, objects or sceneries. Due to its built-in battery it can be quickly set up at places where traditional lights cannot be mounted easily. The HydraPanel has the Titan LED Engine and offers excellent color and light values. The HydraPanel generates white or colored light and the color temperature can be adjusted in many ways. The HydraPanel can be controlled with the AsteraApp or with wired DMX or wireless CRMX. The device can also be controlled by the integrated display with touch slider or by infrared remote control.

The HydraPanel can be used in multiple ways, including hanging. For this purpose, the device is equipped with a safety eyelet on the back. The HydraPanel can be used indoors and outdoors and has an IP65 rating (only wired with PWB-CAB-0.2/5/10/15 or with DC Covers (PB15-PLG) on sockets).

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device.

When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

The specified ambient temperature must be maintained. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters.

Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Overvoltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, derigging or servicing the fixture.

Always fix the fixture with an appropriate safety wire.

Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Please consider that unauthorized modifications on the device are not allowed due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and voids the warranty. The disclaimer includes all damages, liability or injury resulting from failure to follow the instructions in this manual. Furthermore, any other operation may lead to dangers like short-circuit, burns, electric shock, crash etc. This device is not for household use and is not suitable for permanent installation.

Bitte betrachten Sie, dass unbefugte Modifikationen am Gerät aus Sicherheitsgründen nicht zulässig sind! Wenn das Gerät auf andere Weise als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie erlischt. Der Haftungsausschluss umfasst alle Schäden, Haftung oder Verletzung, die aus dem Nichtbefolgen der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung resultieren. Darüber hinaus kann jede andere Art der Verwendung zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, elektrischem Schlag, Sturz etc. führen. Dieses Gerät ist nicht für den Hausgebrauch geeignet und ist nicht für eine dauerhafte Installation geeignet.

Considerare che le modifiche non autorizzate al dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza! Se il dispositivo verrà utilizzato in modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia sarà annullata. Il disclaimer include tutti i danni, responsabilità o lesioni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni in questo manuale. Inoltre, qualsiasi altra operazione potrebbe portare a pericoli come cortocircuito, ustioni, shock elettrico, caduta ecc. Questo dispositivo non è adatto per uso domestico e non è adatto per un'installazione permanente.

Bitte beachten Sie, dass unbefugte Modifikationen am Gerät aus Sicherheitsgründen nicht zulässig sind! Wenn das Gerät auf andere Weise als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie erlischt. Der Haftungsausschluss umfasst alle Schäden, Haftung oder Verletzung, die aus dem Nichtbefolgen der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung resultieren. Darüber hinaus kann jede andere Art der Verwendung zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, elektrischem Schlag, Sturz etc. führen. Dieses Gerät ist nicht für den Hausgebrauch geeignet und ist nicht für eine dauerhafte Installation geeignet.

Considerare che le modifiche non autorizzate al dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza! Se il dispositivo verrà utilizzato in modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia sarà annullata. Il disclaimer include tutti i danni, responsabilità o lesioni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni in questo manuale. Inoltre, qualsiasi altra operazione potrebbe portare a pericoli come cortocircuito, ustioni, shock elettrico, caduta ecc. Questo dispositivo non è adatto per uso domestico e non è adatto per un'installazione permanente.

Bitte beachten Sie, dass unbefugte Modifikationen am Gerät aus Sicherheitsgründen nicht zulässig sind! Wenn das Gerät auf andere Weise als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird, kann das Produkt beschädigt werden und die Garantie erlischt. Der Haftungsausschluss umfasst alle Schäden, Haftung oder Verletzung, die aus dem Nichtbefolgen der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung resultieren. Darüber hinaus kann jede andere Art der Verwendung zu Gefahren wie Kurzschluss, Verbrennungen, elektrischem Schlag, Sturz etc. führen. Dieses Gerät ist nicht für den Hausgebrauch geeignet und ist nicht für eine dauerhafte Installation geeignet.

Considerare che le modifiche non autorizzate al dispositivo sono vietate per motivi di sicurezza! Se il dispositivo verrà utilizzato in modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia sarà annullata. Il disclaimer include tutti i danni, responsabilità o lesioni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni in questo manuale. Inoltre, qualsiasi altra operazione potrebbe portare a pericoli come cortocircuito, ustioni, shock elettrico, caduta ecc. Questo dispositivo non è adatto per uso domestico e non è adatto per un'installazione permanente.

Bitte beachten Sie, dass unbefugte Modifikationen am Gerät aus Sicherheitsgründen nicht zulässig sind! Wenn das Gerät auf andere Weise als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird,