

# sygonix®

① Istruzioni

**Monitor LCD CCTV da 55,88 cm (22")**

N°.: 2100156

Pagina 2 - 14

CE

	<b>Pagina</b>
1. Introduzione .....	3
2. Spiegazione dei simboli .....	3
3. Utilizzo conforme .....	4
4. Contenuto della confezione .....	4
5. Caratteristiche e funzioni .....	4
6. Avvertenze per la sicurezza .....	5
a) Generale .....	5
b) Dispositivi collegati .....	5
c) Sicurezza elettrica .....	6
d) Persone e prodotto .....	6
e) Batterie/batterie ricaricabili .....	7
7. Elementi di controllo .....	7
8. Installazione e montaggio .....	8
9. Collegamento .....	8
10. Messa in funzione .....	9
a) Accensione/spegnimento del monitor .....	9
b) Telecomando .....	9
c) Inserimento/sostituzione della batteria del telecomando .....	9
d) Funzioni dei tasti .....	10
11. Menu OSD .....	10
12. Risoluzione dei problemi .....	12
13. Manutenzione e pulizia .....	12
14. Smaltimento .....	13
a) Prodotto .....	13
b) Batterie/batterie ricaricabili .....	13
15. Dati tecnici .....	14
a) Monitor .....	14
b) Alimentatore .....	14
c) Telecomando .....	14

# 1. Introduzione

---

Gentile Cliente,

grazie per il Suo acquisto.

che è conforme alle norme di legge nazionali ed europee.

Per mantenere queste condizioni e garantire il funzionamento in sicurezza, è necessario rispettare le istruzioni qui riportate.



Il presente manuale istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso esso venga ceduto a terzi. Conservare il manuale per consultazione futura.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: [assistenza@conrad.it](mailto:assistenza@conrad.it)

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

## 2. Spiegazione dei simboli

---



Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio le scosse elettriche.



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

### 3. Utilizzo conforme

---

Il prodotto viene utilizzato per visualizzare immagini da varie fonti. È possibile utilizzare segnali video digitali e analogici da HDMI, VGA o NTSC/PAL standard, come ad esempio quelli generati da un computer, una videocamera di sicurezza o un DVR. Il prodotto ha due ingressi AV analogici, un ingresso VGA e un ingresso per il segnale HDMI. Il controllo avviene tramite i tasti del monitor o dal telecomando incluso.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Il contatto con l'umidità, come ad esempio in bagno o in luoghi simili, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli come per esempio cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

HDMI è un marchio registrato di HDMI Licensing L.L.C.

### 4. Contenuto della confezione

---

- Monitor con supporto
- Alimentatore per monitor (12 V/CC, 3 A)
- Cavo di alimentazione
- Telecomando con batteria CR2025
- Istruzioni d'uso

#### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o tramite la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



### 5. Caratteristiche e funzioni

---

- Monitor TFT 21,5" (WSXGA+)
- Formato 16: 9
- Rapporto di contrasto elevato
- Elevata luminosità
- Con telecomando
- Ingressi Ingressi video composito, VGA e HDMI
- Progettato per il funzionamento continuo (24 ore, 365 giorni all'anno)
- Possibile montaggio su tavolo e a parete

## 6. Avvertenze per la sicurezza

---



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conformi contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni conseguenti a cose o persone. Inoltre in questi casi la garanzia decade.

### a) Generale

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, disattivare il prodotto ed evitare che venga utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, se il prodotto:
  - presenta danni visibili,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
  - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Rivolgersi ad un tecnico in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio tecnico clienti oppure ad altri specialisti.

### b) Dispositivi collegati

- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.



### c) Sicurezza elettrica

- La presa deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'alimentatore in dotazione.
- Collegare l'alimentatore solo a una presa elettrica di rete adeguata. Prima di collegare l'alimentatore, verificare che la tensione indicata sull'alimentatore corrisponda alla tensione erogata dalla società di fornitura dell'energia elettrica.
- Gli adattatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione dalla presa, tirare sempre solo dalle superfici di presa prevista sulla presa elettrica.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo esso non venga schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. Sussiste il pericolo di ferirsi.
- In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere mortale. Innanzitutto staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (disinserire l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente venga completamente isolata dalla tensione di rete). Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, con l'alimentatore sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica! Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Non versare mai dei liquidi sui dispositivi elettrici né posizionare accanto al dispositivo oggetti contenenti liquidi. Nel caso in cui dovesse penetrare nel dispositivo del liquido o un oggetto estraneo, staccare innanzitutto la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per esempio, disattivando il salvavita) e poi rimuovere la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che dovrà essere portato in un centro assistenza specializzato.
- Scollegare il prodotto dall'alimentazione in caso di inutilizzo prolungato.
- Non allentare le viti dell'alloggiamento. Non aprire l'alloggiamento.
- Tenere il prodotto lontano da oggetti magnetici.

### d) Persone e prodotto

- In ambienti commerciali devono essere osservate le normative antinfortunistiche da parte delle associazioni di categoria per impianti ed apparecchiature elettrici.
- L'uso del prodotto in scuole, centri di formazione, club e laboratori di bricolage e in self-service deve essere monitorato da personale qualificato.
- Non coprire le aperture di ventilazione del prodotto.

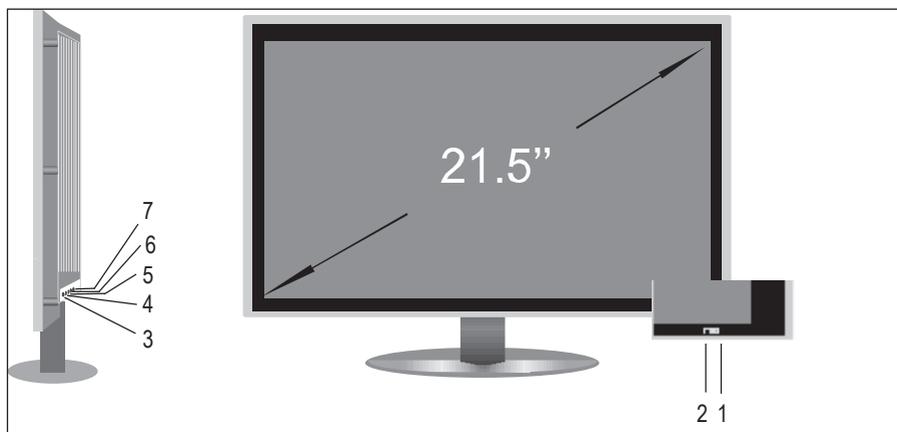


## e) Batterie/batterie ricaricabili

- Durante l'inserimento osservare la corretta polarità.
- Se si prevede di utilizzare il dispositivo per molto tempo, rimuovere le batterie al fine di evitare danni dovuti alle perdite dalle batterie. Batterie danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie danneggiate.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite, potrebbero essere ingerite dai bambini o da animali domestici.
- Non smontare le batterie, non metterle in corto circuito e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare batterie non ricaricabili. C'è rischio di esplosione!



## 7. Elementi di controllo



1 LED di funzionamento

3 Tasto Auto/Source

5 Tasto UP/Vol +

7 Tasto di accensione/spengimento

2 Ricevitore del telecomando

4 Tasto Menu

6 Tasto Down/Vol -

## 8. Installazione e montaggio

---

- Montare la base al monitor. Far scattare in posizione il supporto del monitor nella base.
- Posizionare il monitor su una superficie piana e orizzontale.



Mantenere una distanza di min. 10 cm dagli ostacoli, come p.es., pareti, mobili o altri dispositivi, per assicurare un'adeguata circolazione dell'aria.

- È possibile in alternativa utilizzare il monitor anche con un supporto VESA (non in dotazione) su superfici in verticale, ad esempio pareti. A tale scopo sono presenti due fori per le viti sulla parte inferiore posteriore del monitor, che, grazie al peso ridotto del monitor, sono sufficienti. È necessario acquistare separatamente un supporto VESA adatto.



Assicurarsi di non danneggiare cavi o fili nascosti quando si effettuano fori/serraggi.

## 9. Collegamento

---

Il monitor è dotato delle seguenti prese di collegamento sul retro:

- CC-IN** Collegamento elettrico: Collegare la spina a bassa tensione del cavo di alimentazione.
- HDMI-IN** Connettore HDMI: Collegare un cavo HDMI con segnale HDMI. Questo ingresso è adatto per il collegamento di dispositivi sorgente HDMI.
- VGA-IN** Ingresso VGA: Collegare un cavo DE-15 a 15 pin alla presa VGA a 15 pin per segnale video VGA analogico. Questo ingresso è per il collegamento di segnali video analogici, ad es. adatto per computer.
- V-IN1** Ingresso video Ingressi video composito 1: Collegare un cavo con un connettore BNC per riprodurre un segnale video analogico sul monitor.
- V-IN2** Ingresso video Ingressi video composito 2: Collegare un cavo con un connettore BNC per riprodurre un segnale video analogico sul monitor.
- V-OUT** Uscita video Ingressi video composito: Collegare un cavo con un connettore BNC per ricevere un segnale video analogico dal monitor.
- A-IN** Ingresso audio: Collegare il cavo audio di una sorgente audio tramite il connettore RCA.
- A-OUT** Ingresso audio: Collegare a questa uscita un altoparlante esterno tramite il connettore RCA.

- Collegare le uscite del dispositivo sorgente esistente (ad es. telecamera di sorveglianza, DVR, lettore DVD) agli ingressi corrispondenti del monitor.
- Collegare il cavo di alimentazione alla presa del monitor.
- Quindi collegare l'alimentatore ad una presa di corrente appropriata. Il LED (1) rosso si accende.

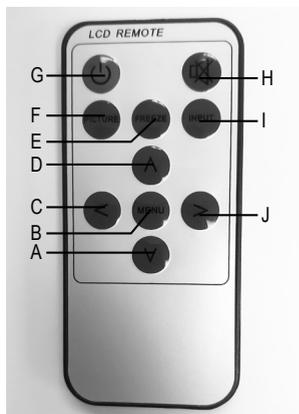
## 10. Messa in funzione

---

### a) Accensione/spengimento del monitor

- Premere il tasto di accensione/spengimento (7) sul monitor o sul telecomando (G). La spia LED (1) blu si accende.

### b) Telecomando



- A Tasto freccia Down
- B Tasto **MENU**
- C Tasto freccia di sinistra
- D Tasto freccia Up
- E Tasto **FREEZE**
- F Tasto **PICTURE**
- G Tasto di accensione/spengimento
- H Tasto mute
- I Tasto **INPUT**
- J Tasto freccia di destra

### c) Inserimento/sostituzione della batteria del telecomando

- Prima della prima messa in servizio inserire la batteria di tipo CR2025 (in dotazione) nel telecomando. Per inserire la batteria, procedere come segue:
- Premere la leva di blocco del portabatteria mentre si estrae completamente il portabatteria dal telecomando.
- Inserire una batteria a bottone di tipo CR2025 nel relativo vano. Il polo positivo deve trovarsi in alto (vedere il segno "+" sulla batteria a bottone).
- Inserire il portabatteria con la batteria inserita nel telecomando e assicurarsi che la leva di blocco si innesti nuovamente.

➔ La sostituzione della batteria è necessaria se diminuisce il raggio di azione o se il prodotto non risponde più ai comandi del telecomando.

- Quando si sostituiscono le batterie, procedere come descritto precedentemente. Rimuovere la vecchia batteria prima di inserirne una nuova.

## d) Funzioni dei tasti

Monitor	Telecomando	Funzione
Tasto Auto/Source	Tasto <b>INPUT</b>	Commuta l'ingresso del segnale video attivo (HDMI, VGA, V-IN1, V-IN2).  Premere il pulsante "input" tramite telecomando per cambiare il segnale di input.  Premere i pulsanti "∧", "∨" sul telecomando per selezionare l'ingresso del segnale,  premere i pulsanti "<", ">" per confermare l'ingresso del segnale selezionato.
Tasto Menu	Tasto <b>MENU</b>	Premere MENU per visualizzare il menu OSD sullo schermo, premere nuovamente MENU per USCIRE dall'OSD.
Tasto UP/Vol +	Tasto freccia a destra	Per aumentare il volume (nel menu OSD contrassegnato come "→ MOVE") / navigare verso destra nel menu OSD.
Tasto Down/Vol -	Tasto freccia a sinistra	Per ridurre il volume (nel menu OSD contrassegnato come "← MOVE") / navigare verso sinistra nel menu OSD.
Tasto di accensione/spegnimento	Tasto di accensione/ spegnimento	accende o spegne il monitor
	Tasto freccia in su	Passa al menu OSD precedente
	Tasto <b>FREEZE</b>	Cambia l'immagine fissa (con AV1/AV2)
	Tasto <b>PICTURE</b>	Seleziona la modalità dell'immagine (Utente, Normale, Naturale, Dinamica) in AV1 AV2
	Tasto mute	Disattivazione dell'audio
	Tasto Freccia in basso	Passa alla successiva opzione nel menu OSD

## 11. Menu OSD

---

- Navigare tra le linee utilizzando il tasto freccia Up (D) e il tasto Freccia Down (A) in senso verticale.
- Selezionare le opzioni con il tasto freccia di destra (J) e il tasto freccia di sinistra (C).

Impostazioni dell'immagine (AV1/AV2 e VGA/HDMI)	Spiegazione
Contrasto	Regolare il contrasto.
Luminosità	Per regolare la luminosità.
Tonalità	Regolare la tonalità dell'immagine. (non applicato in VGA)
Saturazione	Regolare il livello di saturazione dell'immagine. (non applicato in VGA)
Nitidezza dell'immagine	Per regolare il livello di nitidezza dell'immagine. (non applicato in VGA)

Temperatura di colore	Regolare la temperatura del colore (a scelta: freddo, normale, caldo). Note: (in VGA: fredda, utente (utente-R, utente-G/utente-B), normale, caldo)
Scala	Impostare il rapporto (a scelta: PIENA, 4:3). (non applicato in VGA)
Modalità immagine	Selezionare una modalità immagine (a scelta: utente, normale, naturale, dinamico). (non applicato in VGA)

#### Impostazioni OSD (AV1/AV2 e VGA/HDMI)

Lingua	Selezionare la lingua di visualizzazione.
Posizione H	Cambiare la posizione orizzontale della regolazione dell'immagine.
Posizione V	Cambiare la posizione verticale della regolazione dell'immagine.
Durata	Determinare la durata della regolazione del menu sul display.
Trasparenza	Cambiare la trasparenza della regolazione del menu sul display.
Backlight	Regolare la luminosità della retroilluminazione (a scelta: bassa, media, alta).
Impostazioni di fabbrica	Ripristino delle impostazioni di fabbrica

#### Funzioni (AV1/AV2 e VGA/HDMI)

Timer sleep	Spegnimento automatico on/off regolabile, 15, 30, 45, 60 minuti.
DLC	Regola il fattore di regolazione della "correzione dinamica della luce"
Blocco rumori	Riduzione del rumore (basso, medio, alto, spento).
H-START	Cambiare la posizione orizzontale dell'immagine.
Larghezza H	Cambiare la larghezza dell'immagine in orizzontale.
V-START	Cambiare la posizione verticale dell'immagine.
Larghezza V	Cambiare la larghezza dell'immagine in verticale.

#### Geometria (VGA)

POSIZIONE H	Cambia la posizione orizzontale dell'immagine.
POSIZIONE V	Cambia la posizione verticale dell'immagine.
Ora	Impostazione ora pixel.
FASE	Impostazione fase.
IMPOSTAZIONE AUTOMATICA	Impostazione automatica visualizzazione parametro.

#### Impostazioni audio (AV1/AV2 e VGA/HDMI)

Bassi	Regolazione della profondità
Alti	Regolazione altezza
Balance	Regolazione del bilanciamento
Modalità audio	Selezionare la modalità audio (utenti, normale, film, musica).
AVC	Controllo automatico del volume on/off.

## 12. Risoluzione dei problemi

---

Problema	Possibile causa	Risoluzione dei problemi
La luminosità dello schermo è troppo alta o troppo bassa.	Impostazione errata dei parametri dell'immagine	Impostare <Brightness> o <Contrast> alla voce <Color>.
Nessun suono e non è possibile nessun controllo del volume.	La connessione audio non è corretta	Verificare che il cavo audio sia inserito correttamente.
Il telecomando non funziona.	Percorso del segnale bloccato, batteria nel telecomando.	Puntare il trasmettitore sul telecomando verso il ricevitore sul monitor. Non ci devono essere ostacoli tra i due.  Verificare la tensione della batteria, facendo attenzione alla polarità della batteria del telecomando.
Non c'è niente da vedere sullo schermo.	Il cavo di alimentazione non è collegato alla rete elettrica.  Il monitor non è acceso.	Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla rete elettrica.  Il monitor deve essere acceso. Il LED di funzionamento (1) deve accendersi.

## 13. Manutenzione e pulizia

---



Non utilizzare in nessun caso detersivi aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione di corrente. Scollegare la spina di alimentazione dell'alimentatore.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.
- Non premere troppo forte sul display, per non rischiare di graffiarlo. Inoltre, il vetro del display potrebbe rompersi.

# 14. Smaltimento

---

## a) Prodotto



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti. Rimuovere le batterie/batterie ricaricabili inserite e smaltirle separatamente dal prodotto.

## b) Batterie/batterie ricaricabili



L'utente finale ha l'obbligo legale (Normativa sulle batterie) di restituire tutte le batterie/batterie ricaricabili usate; è vietato smaltirle tra i rifiuti domestici.

Le batterie/batterie ricaricabili che contengono sostanze tossiche sono contrassegnate dal simbolo qui mostrato, che ricorda il divieto di smaltirle tra i rifiuti domestici. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile restituire gratuitamente le batterie/batterie ricaricabili usate presso i punti di raccolta del Comune, le nostre filiali o ovunque vengano vendute batterie/batterie ricaricabili.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

## 15. Dati tecnici

---

### a) Monitor

Tensione/corrente di esercizio .....	12 V/CC, 3 A
Potenza assorbita .....	max. 14 W
Consumo di energia (annuale) .....	118 kWh
Ingressi (video) .....	1 x VGA, 1 x HDMI, 2 CH CVBS
Ingressi (audio) .....	Ingresso jack da 3,5 mm
Uscite (video) .....	1 x 1 canale CVBS (BNC)
Display LCD .....	21,5 pollici (16:9) (476,64 x 268,11 mm)
Colori display .....	16,7 milioni
Frequenza di scansione .....	Orizzontale: 30 - 80 KHz; Verticale: 56 - 75 Hz
Risoluzione .....	max. 1920 x 1080
Luminosità .....	300 cd/m <sup>2</sup>
Contrasto .....	1000:1
Angolo di visione .....	170° orizzontale, 160° verticale
Tempo di reazione .....	8 ms
Standard video .....	PAL/NTSC
Pixel pitch .....	0,282 (H) x 0,282 (V) mm
Retroilluminazione .....	LED Edge
Modalità Display .....	Bianco normale
Condizioni di esercizio/immagazzinamento .....	Da -10 fino a +60 °C, umidità relativa da 10 a 90 % (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P) .....	510 x 315 x 42 mm (senza supporto)
Peso .....	2,40 kg (con base) 2,25 kg (senza base)

### b) Alimentatore

Tensione/corrente in entrata .....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, max. 1,5 A
Tensione/corrente in uscita .....	12 V/CC, 3000 mA

### c) Telecomando

Alimentazione .....	1 pila a bottone CR2025
---------------------	-------------------------



ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.