

## Manuale utente

---



Art. 55800 KIT VIDEORETRO 5.6

---

**Ama S.p.A.** . . .  
Via Puccini, 28 - 42018 San Martino in Rio (RE)  
Tel. 0522 636911 [ama@ama.it](mailto:ama@ama.it) - [www.ama.it](http://www.ama.it)

## INDICE GENERALE

Lettera informativa .....	2
Avvertenze .....	3
Descrizione .....	4
Installazione .....	5-6-7-8
Funzionamento .....	9-10
Istruzioni menù .....	11-12
Smaltimento .....	13
Dichiarazione di conformità .....	14

### **Lettera informativa**

Il presente manuale utente costituisce parte integrante del Kit Luce Rimorchi Wireless e deve essere facilmente reperibile dal personale addetto all'installazione e all'uso dello stesso. L'installatore e l'utente hanno l'obbligo di conoscere il contenuto del presente manual.

Le descrizioni e le illustrazioni contenute nella presente pubblicazione si intendono non impegnative.

Ferme restando le caratteristiche essenziali del tipo di attrezzatura descritta,

Ama S.p.A. si riserva il diritto di apportare le eventuali modifiche a parti, dettagli ed accessori, che riterrà opportune per il miglioramento del Kit Luce Rimorchi Wireless, o per esigenze di carattere costruttivo o commerciale, in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare tempestivamente questa pubblicazione

### **ATTENZIONE**

#### **TUTTI I DIRITTI RISERVATI AI SENSI DELLA INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS**

è vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza l'esplicito permesso scritto di Ama S.p.A.

A causa del continuo programma di ricerca e sviluppo da parte di AMA S.p.A. il contenuto del seguente manuale è da ritenersi a solo scopo informativo ed è soggetto a modifica senza preavviso. Sebbene il contenuto venga mantenuto il più possibile accurato e completo al momento della stampa, AMA S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali errori o omissioni contenuti all'interno del presente manuale. Prima di iniziare qualsiasi azione operativa è obbligatorio leggere il presente manuale di istruzioni.

Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può essere interpretato come garanzia o come condizione espressa o implicita – inclusa, non in via limitativa, la garanzia di idoneità per un particolare scopo. Nulla di quanto contenuto nella presente pubblicazione può inoltre essere interpretato come modifica o asserzione dei termini di qualsivoglia contratto di acquisto.

## Avvertenze

- Solo il personale qualificato è autorizzato a lavorare su sistemi elettrici nei veicoli.
- Non aprire, modificare o danneggiare in alcun modo i componenti del kit.
- AMA S.p.A. non si assume alcuna responsabilità di conformità/garanzia qualora al momento del reso, il prodotto risultasse manomesso.
- Si consiglia di conservare il Kit in un luogo asciutto e a temperature non inferiori a  $-10^{\circ}\text{C}$ .

## Descrizione

### Descrizione del prodotto

MONITOR 5.6" <b>Art. 55801</b>	CAMERA WATERPROOF <b>Art. 55802</b>	CAVO 10 M <b>ART. 84689*</b>	CAVO DI ALIMENTAZIONE <b>Art. 55803</b>	TELECOMANDO
				

\*il cavo a ricambio è di 20m

## Caratteristiche tecniche

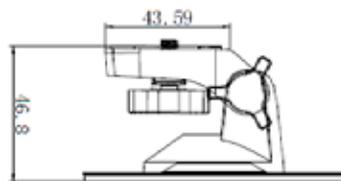
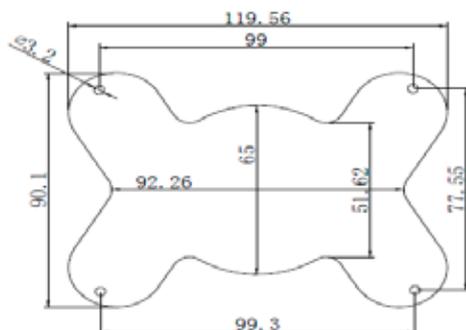
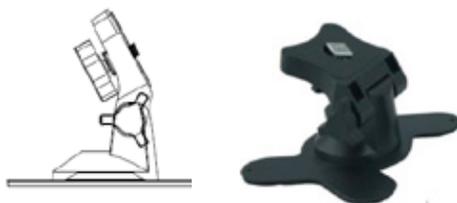
MONITOR	CAMERA
5,6 "POLLICI 4: 3 INCH Risoluzione: 320(W)*480(H) Luminosità: 250cd/M <sup>2</sup> Contrasto: 300:1 Angolo: Sx/Dx: 60° Suo: 45° Inf: 65° Range 113x84 mm Alimentazione 12V-24V DC Consumo: 5W Temperatura di esercizio: -20°C; + 70°C Temperatura di stoccaggio: -30°C; + 80°C 3 ingressi video, V2 e V3, due telecamere con porte di ingresso indipendenti. Visualizzazione: →Visualizza una camera alla volta →Passa automaticamente alla visuale posteriore durante la retromarcia e torna alla schermata principale AV1 dopo la retromarcia. Modalità di funzionamento: telecomando o pulsante sul monitor Dimensione: 146x26x110 mm	Sensore: CMOS Risoluzione: N:510*492 pixels P:500*582 pixels Linea Tv: 600 Lente: 2,5 mm Illuminazione minima: 0Lux(LED on) Visione notturna: 7,60 m Grado di protezione: IP69K Vista ad angolo: 120° Alimentazione: 12V Temperatura d'esercizio: -20°C; +70°C Cavo: 10 m ( a ricambio 20 m) Audio non disponibile  NOTA: Il kit è fornito di una sola camera, si consiglia di collegarla ad V1, di conseguenza si visualizzerà sul monitor in AV1.

## Installazione Montaggio

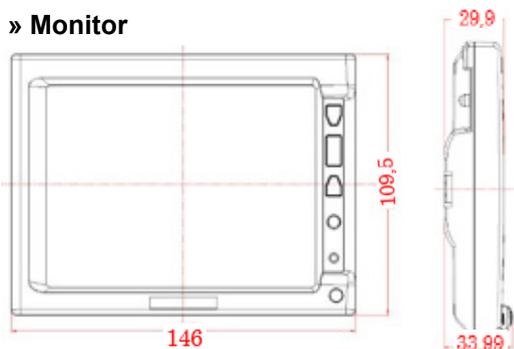
### 1.Installazione

#### »Staffa

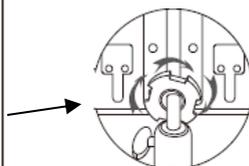
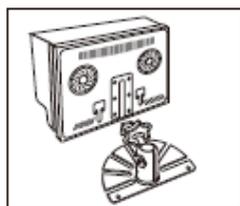
Fissare la staffa tramite le viti e/o l'adesivo



#### » Monitor

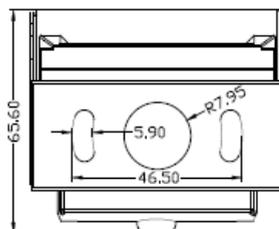
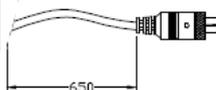
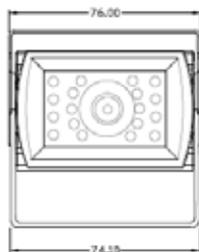
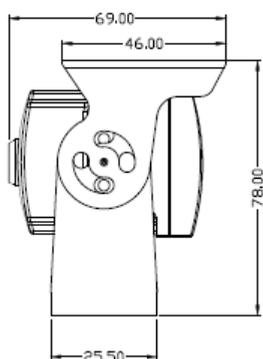


Inserire la fibbia in metallo sulla parte superiore della staffa nella tacca sul retro del monitor. Avvitare il dado alla staffa.



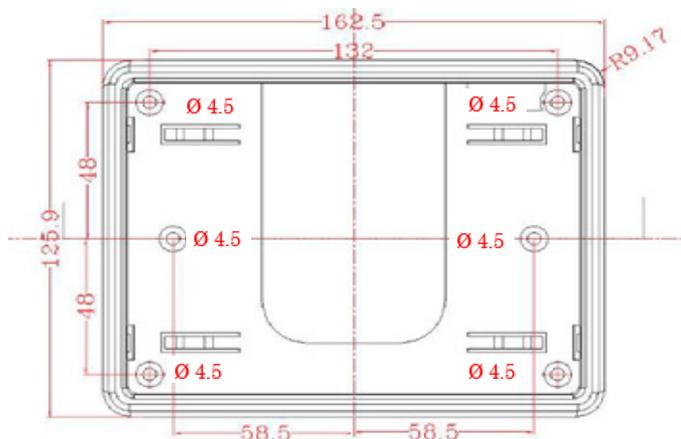
### » Camera

Fissare la staffa tramite le viti in dotazione

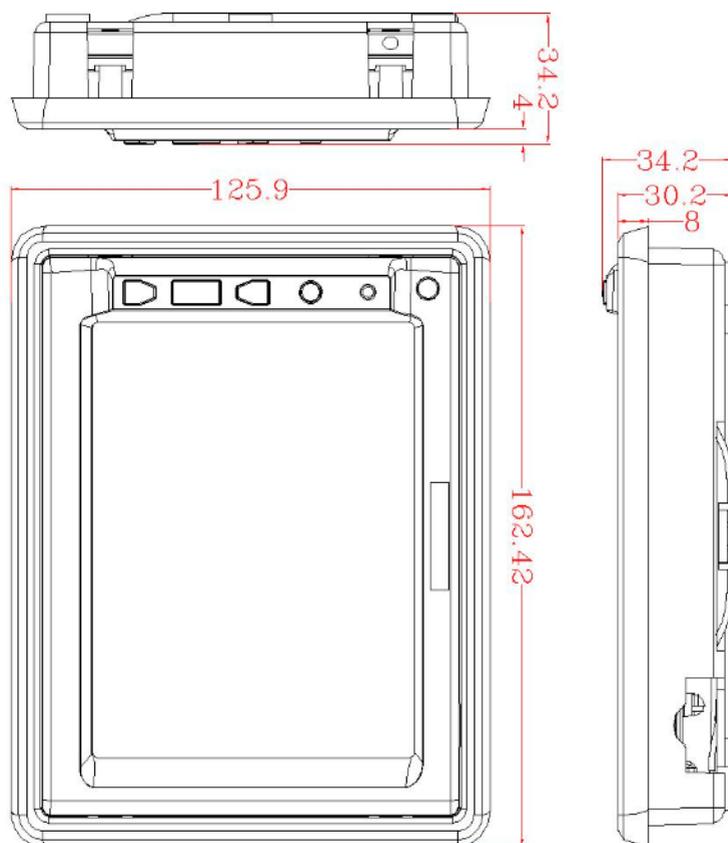


### » Cornice

In dotazione cornice per inserimento del monitor nel cruscotto:



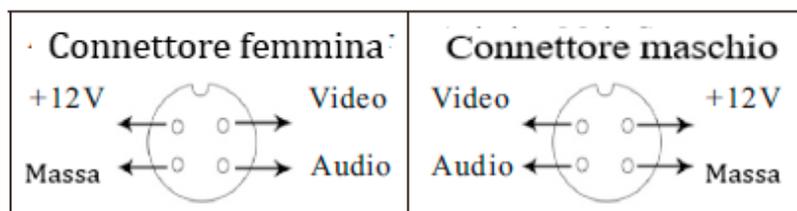
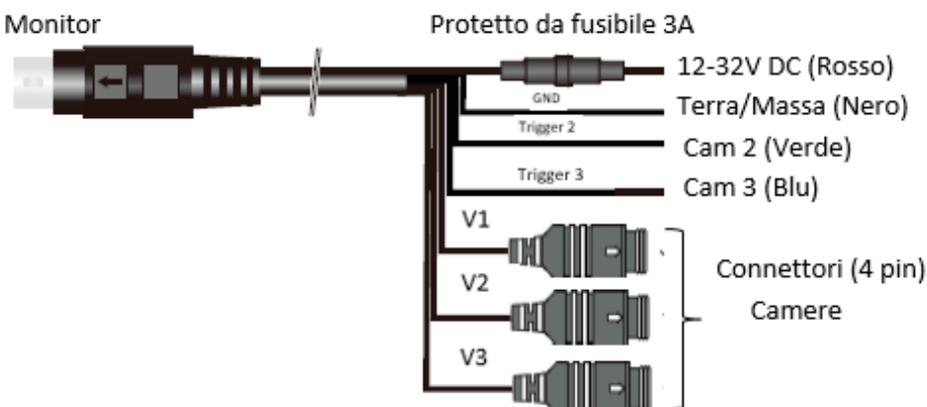
Dima di foratura per il cruscotto:



## 2. Cablaggio

Connettore (9 pin)

Monitor



## Funzionamento

### 1.Telecomando



## 2. Monitor



Freccia su

Menù/ Power ON/OFF

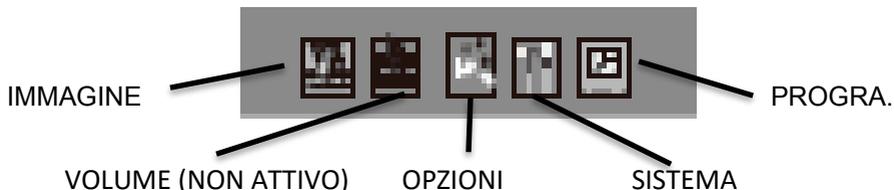
Freccia giù

Selezione AV/camera

Funzione audio non disponibile

## Istruzioni Menù

Premere il tasto menù (telecomando o monitor). Sul Monitor compariranno queste icone



Premere  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  per selezionare le icone. Premere  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  per regolare i parametri come si desidera.

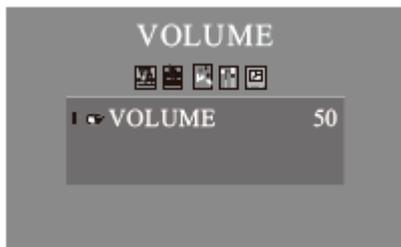
SP: spento AC: acceso

### 1. IMMAGINE:



- Luminosità 0 ~ 100
- Contrasto 0 ~ 100
- Colore 0 ~ 100
- Lingua
- Reset

### 2. VOLUME:



NON DISPONIBILE

### 3. OPZIONI:



- Rotate Su/Giù/Sinistra/Destra
- Zoom ( formato) 4:3 oppure 16:9
- V1V2-3S : Se AC la CAM1 e 2 vengono visualizzate per 3 secondi alternate.

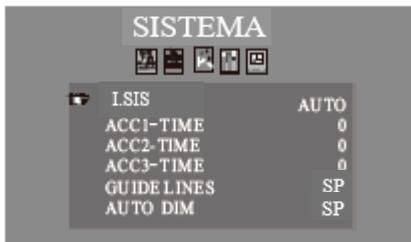
BC2-AV1 : (1) Accendere il monitor (2) Attivare BC2-AV1→ AC, (3) Spegnerne il monitor, (4) alimentando CAM 2 "cavo verde trigger2" , questa si visualizzerà sul

monitor ; (5) disinserendo la CAM2 , nel monitor si chiuderà l'immagine per visualizzare immediatamente la CAM1 per 10 secondi , poi il monitor si spegnerà.

\*\*Questa funzione non po' essere attivata con la CAM 3

BC2-AV1 : (1) Accendere il monitor (2) Disattivare BC2- AV1→ SP, (3) Spegnerne il monitor, (4) alimentando CAM 2 "cavo verde trigger2" o CAM 3 cavo blu trigger3 , questa si visualizzerà sul monitor ; (5) disinserendo la CAM2 o CAM3 , il monitor si spegnerà.

### 3. SISTEMA



. I.SIS Scegliere tra PAL/NTSC/AUTO per la riproduzione delle immagini. Il sistema PAL è diffuso in Europa mentre NTSC in America. Se si sceglie AUTO il monitor si abbinerà automaticamente alla telecamera.

. ACC -TIME 0 ~ 15" permette di ritardare la chiusura dell'immagine da 0 a 15".

. Linee guida (fisse) →

. AUTO DIM : se attivo (AC) permette di



regolare in modo automatico la visualizzazione dell'immagine in base alle condizioni esterne.

### 4. PROGRA.



. Impostare lo spegnimento automatico del monitor 0 ~ 240 min

## Smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento

Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali. I materiali plastici sono riciclabili separatamente.





## EU Dichiarazione di Conformità

Azienda	AMA SPA
Indirizzo	Via Puccini 28 San Martino in Rio (RE)
Nazione	ITALIA
Telefono	+39 0522 636911
E-Mail	ama@ama.it

In qualità di importatore, certifica e dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità, che I seguenti prodotti:

Descrizione	KIT VIDEORETRO
Importato	AMA SpA
Brand	AMA
Articolo	55800

è stato testato e verificato in conformità ai requisiti di compatibilità elettromagnetica secondo le seguenti norme armonizzate:

EN 50498            2010 (CAMERA)  
EN 55032           2015 (CAMERA E MONITOR)  
EN 55024           2010 (CAMERA E MONITOR)

ed è perciò conforme ai requisiti essenziali ed alle disposizioni della Direttiva 2014/53/EU del Parlamento Europeo. Il dispositivo risulta inoltre conforme alla Direttiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 8 giugno 2011 riguardante la restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose presenti all'interno dei dispositivi elettrici ed elettronici.

Dispositivo omologato in accordo al regolamento:

ECE-R10 Compatibilità elettromagnetica

La documentazione tecnica come richiesto dalla procedura di valutazione di conformità viene conservata presso l'azienda AMA Spa:

