



**TECNOBLOCK®** Srl  
Via Donatori di Organi, 3  
29010 Castelvetro P.no (PC) IT  
Telefono: +39.0523.825337  
Fax: +39.0523.825335

# MRETRO7''

## Kit telecamera con MONITOR a colori 7 pollici



### Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato il Kit telecamera con MONITOR a colori 7 pollici MRETRO7''.

**Il kit si compone di un MONITOR a colori 7'', di una telecamera a colori (TLN02) per monitorare la retromarcia, del cavo di collegamento video/alimentazione tra i due dispositivi e dei cavi di collegamento alle sorgenti di alimentazione. Il kit è disponibile con il cavo video/alimentazione di collegamento di lunghezza 10, 15 e 30 metri. Il monitor dispone inoltre di un pratico telecomando per poter attivare a distanza le principali funzioni.**

Il sistema è predisposto per l'utilizzo con alimentazione a 12V continui, per cui è utilizzabile su auto e camper con collegamento diretto alla tensione di batteria, mentre per uso su veicoli industriali è necessario 1 convertitore 24÷12V stabilizzati (su richiesta, fornito a parte - cod. A241202), da interporre tra il punto di alimentazione del sistema e la sorgente di alimentazione stessa a 24V.

### Funzionamento

Il MONITOR consente di visualizzare il segnale trasmesso dalla telecamera collegata all'ingresso una volta innestata la retromarcia.

### Installazione

Si consiglia di collegare MONITOR e telecamera al positivo del fanale della retromarcia in modo che si attivi solo durante la manovra ed evitando quindi un inutile consumo di corrente mentre il veicolo è in marcia o quando è spento.

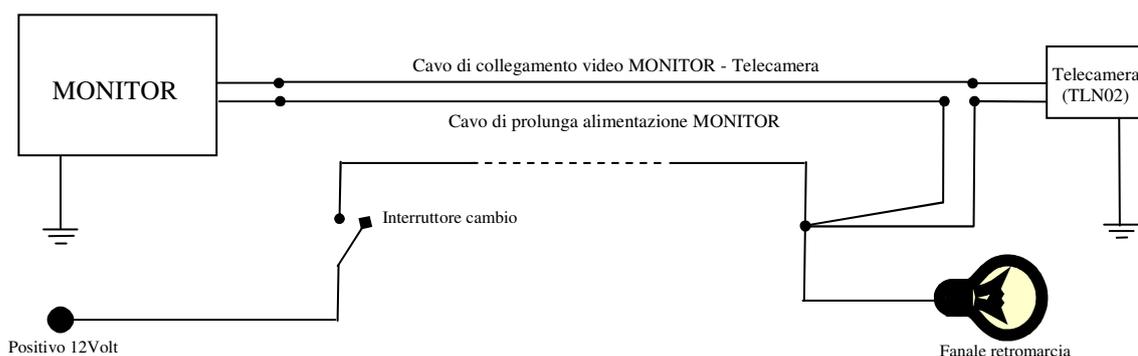
Il MONITOR deve essere posizionato in modo da non intralciare la visuale di guida e deve essere ubicato necessariamente all'interno del vano abitacolo in un luogo asciutto e protetto dall'acqua. Per una migliore visione si consiglia una periodica pulizia del vetro anteriore della telecamera, pulendolo con uno straccio imbevuto di acqua.

La telecamera deve essere installata in una posizione per quanto possibile riparata dagli spruzzi di acqua e dalla pioggia.

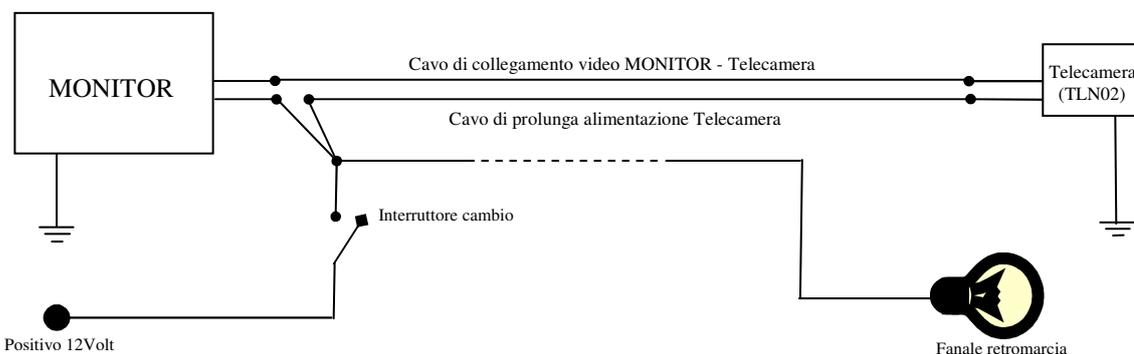
I connettori elettrici della telecamera non sono a tenuta stagna, pertanto devono essere protetti dall'acqua e dall'umidità, portandoli all'interno del veicolo o isolandoli adeguatamente con silicone o guaine termorestringenti con adesivo interno.

### Collegamenti elettrici

Per il funzionamento ottimale si consiglia di installare il kit seguendo gli schemi elettrici (per 12V e 24V) e la foto sotto riportati. Prima di stendere i cavi lungo il veicolo si consiglia di provare i collegamenti al banco.



Nel caso in cui l'accesso al segnale della retromarcia sia più accessibile sull'interruttore cambio in prossimità dell'abitacolo seguire lo schema sotto ed utilizzare il cavo di prolunga alimentazione invertendo la posizione dei connettori.

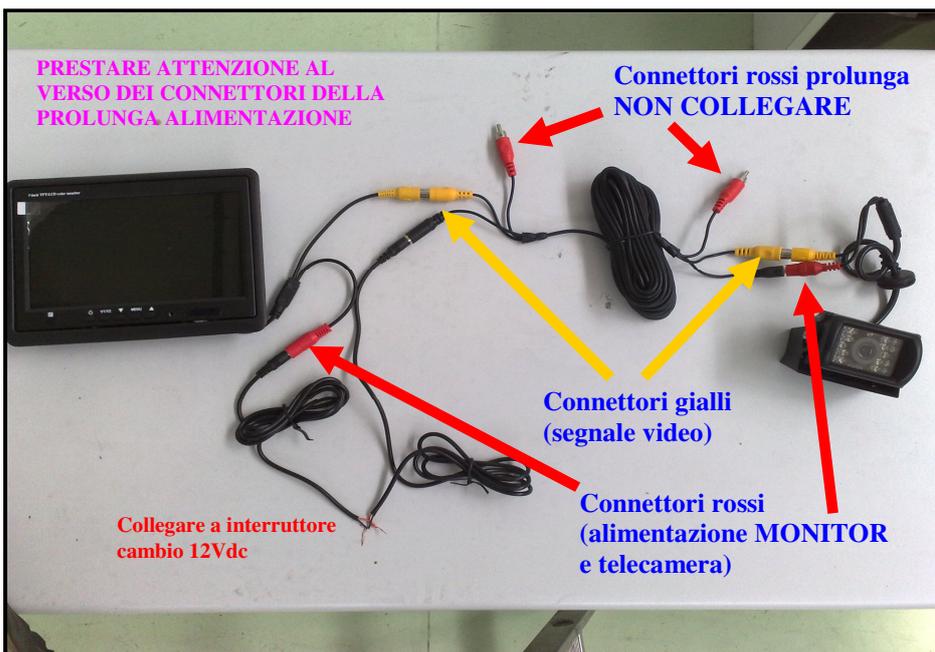
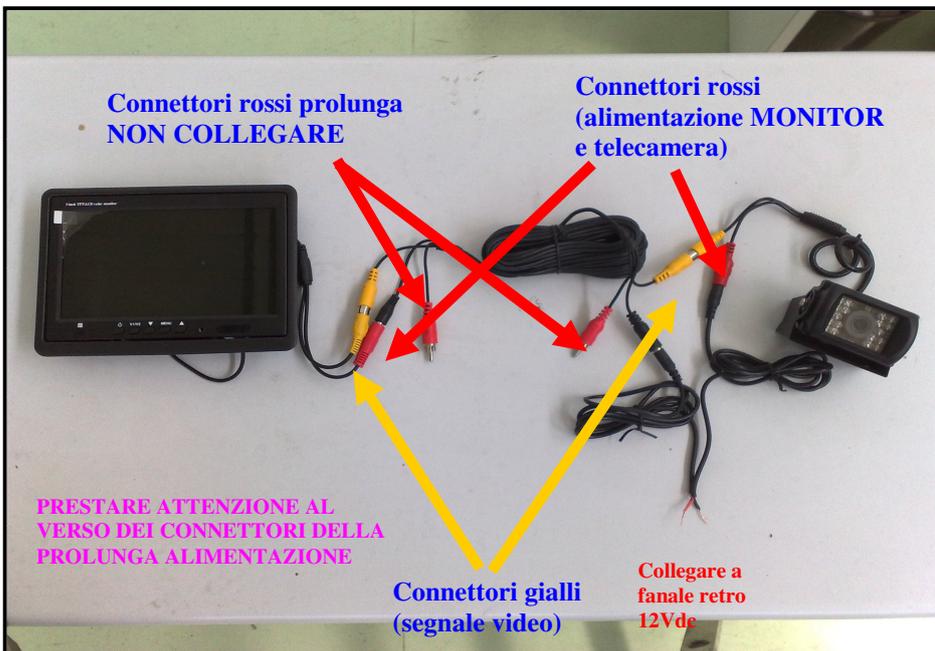
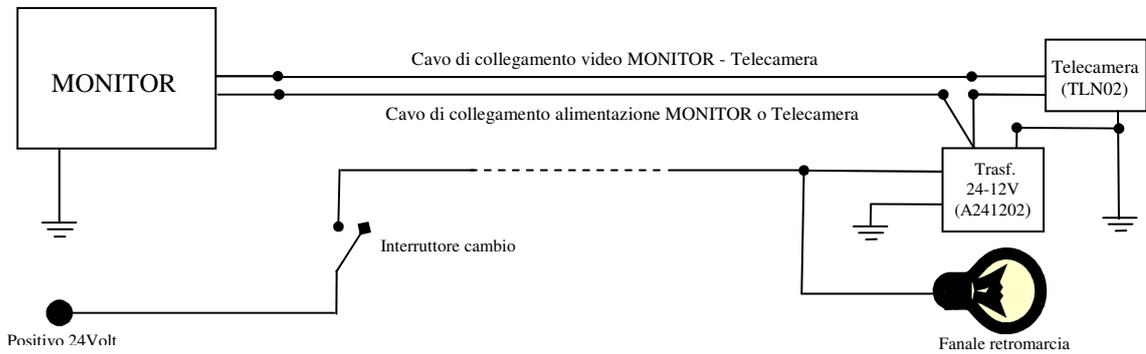




**TECNOBLOCK®** Srl  
 Via Donatori di Organi, 3  
 29010 Castelvetro P.no (PC) IT  
 Telefono: +39.0523.825337  
 Fax: +39.0523.825335

# MRETRO7''

*Kit telecamera con MONITOR a colori 7 pollici*



VALORI	
Dati tecnici MONITOR	Si rinvia al manuale dedicato del costruttore
Sensore telecamera	CMOS 1/3" 628x582 pixel
Risoluzione telecamera	420 linee
Sistema colore telecamera	PAL formato RGB
Luminosità minima telecamera	0,5 Lux
Alimentazione sistema	12 Vdc stabilizzati
Consumo di corrente MONITOR	Standby 120 mA Acceso 350 mA
Consumo di corrente telecamera	80 mA
Grado di protezione MONITOR	IP 40
Grado di protezione telecamera	IP 64
Lunghezza cavi di prolunga	10 / 15 / 30 metri a scelta
Temperatura di lavoro MONITOR	0°C ÷ +40°C
Temperatura di lavoro telecamera	-20°C ÷ +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ÷ +70°C

Le foto di sopra mostrano 2 possibili collegamenti alternativi 1) a fanale retromarcia 2) ad interruttore sul cambio. In funzione del collegamento utilizzato occorre invertire il verso della prolunga di alimentazione.