

DVB T
Wi Fi


Live TV



Multimedia Center



USB Output



Automatic Recording



Flexible

«TVMAN AUTO»: SINTONIZZATORE TV E MEDIA CENTER CON CONNESSIONE WI-FI

«**Tvman Auto**» introduce un nuovo modo di vedere TV e Video in auto. Grazie alla **connessione Wi-Fi** e all'applicazione gratuita «**TVman**», canali televisivi e file multimediali sono **direttamente disponibili nel proprio Smartphone e Tablet!**

Con «**TVman Auto**» TV e file multimediali diventano disponibili in qualsiasi veicolo in modo semplice ed efficace senza la necessità di modificare l'impianto originale per installare interfacce, monitor supplementari o altri dispositivi.

Fino a **8 diversi Smartphone, Tablet o PC Windows e Mac** possono connettersi contemporaneamente all'interfaccia per vedere il programma TV preferito o accedere alla libreria multimediale presente nella memoria di massa (chiavetta o hard disk), collegata alla porta USB.

«**Tvman Auto**»: la nuova frontiera dell'intrattenimento in auto!

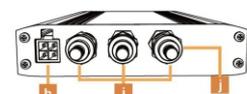


L'applicazione «**TVman**» è disponibile per



CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Sintonizzatore Digitale Terrestre DVB-T
- Fino a 8 dispositivi collegabili contemporaneamente
- Fino a 8 diversi contenuti visualizzabili contemporaneamente (1 dispositivo connesso alla TV e fino ad altri 7 ai contenuti USB)
- Scansione della banda e cambio automatico verso la frequenza migliore per il canale selezionato
- Connettore antenna di «Tipo F» con alimentazione di 5 Volt tramite cavo segnale (modalità «Phantom»)
- Antenne TV Calearo in confezione
- Wi-Fi con supporto dei protocolli IEEE 802.11 b/g/n 2.4 Ghz 1T1R
- Pulsante «WPS» per connessione semplificata e sicura dei dispositivi Wi-Fi
- Supporto dei sistemi di sicurezza WEP, WPA e WPA2
- Compatibile con alimentazione a 12V e 24V
- Supporto per l'alimentazione via microUSB tramite alimentatore da rete con tensione di 5 Volt e corrente di 2 Ampere
- Possibilità di installazione fissa o rimovibile per l'utilizzo su un altro veicolo o a casa
- 1 porta USB per la registrazione dei programmi TV e la riproduzione di file multimediali da memoria di massa
- 1 porta USB per alimentazione e ricarica di dispositivi mobili come PND, Smartphone e Tablet (tensione 5 V e consumo max 1 A)



- h** Connettore di alimentazione (compatibile 12 e 24 Volt)
- i** Connettori antenna tipo «F» Alimentazione Phantom 5 Volt
- j** Antenna per controllo sistemi «Diversity» e «Frequency Switch»

APPLICAZIONE «TVMAN» PER ANDROID, APPLE E PC

Caratteristiche principali:

- Menù in italiano
- Scansione, memorizzazione e numerazione automatica dei canali (LCN)
- Supporto per la guida ai programmi EPG, la selezione dell'audio alternativo e la visualizzazione dei sottotitoli
- Programmazione della registrazione programmi da guida EPG
- Supporto formati video MPEG2 e H264 4:3 e 16:9 con definizione SD e HD (NB: canali in HD disponibili solo su PC Windows e Mac)

Compatibilità:

- iPhone, iPod e iPad con sistema operativo iOS 4.3 o superiore
- Smartphone e Tablet con sistema operativo Android 2.3 o superiore e con CPU da 1 GHz o superiore
- PC Windows con sistema operativo XP, Vista, 7 e 8 e Mac PC con sistema operativo OS X 10.7 o superiore

TVman

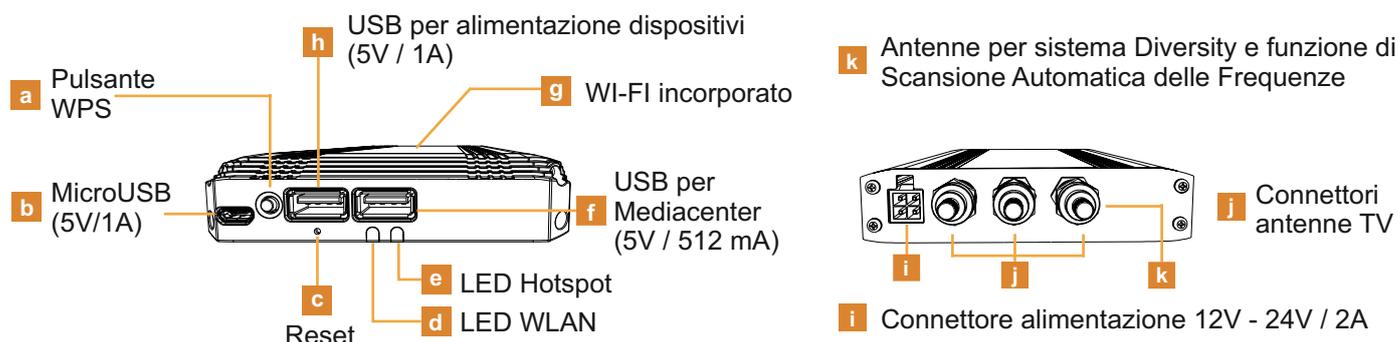
Sintonizzatore TV DVB-T e Mediacenter

Informazioni per l'installazione

INTRODUZIONE:

L'interfaccia «TVman Auto» consente di creare un Hotspot WI-FI all'interno di qualsiasi veicolo per accedere alla visione della TV digitale terrestre e ai contenuti presenti in una memoria di massa collegata alla porta USB dell'interfaccia. La gestione della funzione TV è possibile tramite l'applicazione gratuita «TVman» disponibile negli Store Android e Apple e tramite un software gratuito per PC con sistema operativo Windows e Mac OS X. Per la gestione dei contenuti presenti nella memoria di massa collegata alla porta USB (Mediacenter), è possibile utilizzare un software di gestione risorse in grado di accedere a dispositivi connessi via LAN (come il Gestione Risorse del PC oppure le app gratuite per sistemi Android e Apple disponibili nei rispettivi Store). L'interfaccia consente la connessione contemporanea di un massimo di 8 diversi dispositivi che possono accedere contemporaneamente a 8 diversi contenuti (1 alla funzione TV e 7 al Mediacenter).

INFORMAZIONI SULLE CONNESSIONI PRESENTI NELL'INTERFACCIA «TVman Auto»:



- a** WPS: pulsante per connessione a un router
- b** Connettore microUSB per aggiornamento da PC
- c** Pulsante per ripristino delle impostazioni di fabbrica
- d** LED ARANCIO per stato connessione a un router WI-FI
- e** LED BLU per stato funzionamento Hotspot
- f** Presa USB per connessione memoria di massa (Mediacenter e Registrazione TV)
- g** WI-FI integrato (IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz)
- h** Presa USB per ricarica dispositivi portatili (5V max 1A)
- i** Connettore di alimentazione per collegamento all'impianto elettrico del veicolo (supporto per alimentazione a 12V e a 24V - consumo massimo 2A)
- j** Connettori antenna TV tipo «F» con alimentazione integrata a 5V
- k** Connettore per antenna dedicata alle funzioni Diversity e Scansione Automatica delle Frequenze per il mantenimento del canale TV in movimento

INSTALLAZIONE:

- 01** - Selezionare un punto del veicolo in cui posizionare l'interfaccia avendo cura di scegliere una zona ben aerea e lontana da fonti di calore, luce diretta del sole, umidità o in prossimità delle centraline elettroniche di bordo. Si ricorda che paratie o sbarre metalliche possono influire sulla portata del segnale WI-FI.
- 02** - Selezionare la posizione per l'installazione delle antenne TV Calearo tenendo conto di quanto segue:
 - a**) per ottenere la massima copertura è consigliabile installare le antenne su vetri diversi e preferibilmente una nel vetro anteriore, una nel vetro posteriore e una in un vetro laterale
 - b**) evitare di posizionare il film adesivo dell'antenna sopra la serigrafia del lunotto termico. Nel caso non ci sia sufficiente spazio, preferire il posizionamento su un vetro laterale
 - c**) se è necessario installare due antenne nello stesso vetro, posizionarle il più lontano possibile l'una dall'altra e preferibilmente una orientata in verticale e una in orizzontale. **Si sconsiglia in ogni caso l'installazione di tutte le antenne sullo stesso vetro.**
- 03** - Fissare temporaneamente le antenne nella posizione scelta con del nastro carta in modo tale da poterne modificare il posizionamento e/o l'orientamento per ottenere una ricezione migliore
- 04** - Collegare la treccia di massa alla carrozzeria e passare i cavi di ciascuna antenna fino al punto del cruscotto scelto per il posizionamento dell'interfaccia «TVman». **Importante!** Prestare particolare cura durante il passaggio dei cavi al fine di evitare di danneggiarli con viti, parti plastiche o metalliche affilate, parti soggette a movimento e simili
- 05** - Il prodotto viene fornito con il cavo di alimentazione provvisto di spina per la connessione a una presa accendisigari o servizi. Se non si intende utilizzare questo collegamento, smontare la spina e collegare i cavi saldati al contatto centrale (tipicamente ROSSO e BIANCO), a un **positivo sottochiave** e i cavi saldati al contatto laterale (tipicamente NERO e BLU), a un buon contatto di **massa** della carrozzeria. **Nota:** l'interfaccia consente la connessione diretta all'impianto elettrico di veicoli con alimentazione sia a 12 che a 24 volt
- 06** - Verificare il corretto funzionamento dell'interfaccia e la buona ricezione del segnale TV. Completare l'installazione delle antenne eliminando il nastro carta e fissando definitivamente ciascuna antenna. **Nota:** pulire accuratamente il vetro e prestare particolare cura nel posizionamento del film adesivo.
- 07** - Collegare alle prese USB del «TVman Auto» eventuali cavi prolunga (non forniti in confezione)
- 08** - Completare l'installazione ripristinando il veicolo alle condizioni originali

APPLICAZIONI PER SMARTPHONE, TABLET E PC:

Smartphone e Tablet: per l'utilizzo della funzione TV installare l'applicazione gratuita «TVman» disponibile per dispositivi con sistema operativo Android o iOS nei rispettivi store (scansionare il codice QR a lato per accedere direttamente alla pagina). Per l'utilizzo della funzione «Mediacenter» utilizzare il file explorer preinstallato nel proprio dispositivo o un'app gratuita come «ES Gestore File» per Android o «File Explorer Free» per iOS

PC Windows e Mac: per l'utilizzo della funzione TV accedere all'area «Download» del sito www.calearoam.com e scaricare il software gratuito «TVman Player» per Windows o Mac. Per l'utilizzo della funzione «Mediacenter» accedere alla memoria di massa collegata all'interfaccia «TVman Auto» tramite il «Gestore Risorse» del proprio PC



TVman

Sintonizzatore TV DVB-T e Mediacenter

Informazioni per l'uso

UTILIZZO DELL'INTERFACCIA «TVman Auto»:

Accensione:

Attivare la funzione WI-FI nel proprio dispositivo mobile

Accendere l'interfaccia «TVman Auto» e attendere il completamento della procedura di avvio. Quando il LED di colore BLU rimane acceso fisso l'interfaccia è pronta per la connessione.

Nota: se l'interfaccia è installata in una posizione non accessibile e il LED BLU non è visibile è sufficiente attendere circa un minuto prima di tentare l'accesso alla TV o al Mediacenter

Utilizzo della funzione «TV»:

Avviare l'applicazione «TVman» installata nel proprio dispositivo mobile e attendere che il completamento della procedura di riconoscimento e connessione automatica all'interfaccia «TVman Auto». Premere su «OK» nella finestra di avviso che compare nel touch screen del proprio dispositivo mobile e l'interfaccia sintonizza l'ultimo programma visualizzato.

Nota: quando l'applicazione «TVman» è in funzione il LED BLU lampeggia

Cambio canale: scorrere il dito nel touch screen a destra o sinistra per passare al canale precedente o successivo. Premere il tasto «Ritorno» nel proprio dispositivo mobile per accedere alla lista dei programmi e sintonizzare direttamente il programma desiderato (vedere esempio in figura 1)



Figura 1

Menù informazioni del canale visualizzato:

Durante la visione di un canale toccare il touch screen del dispositivo mobile per visualizzare il menù del canale (vedere esempio in figura 2), e accedere alle seguenti opzioni e informazioni

- **Pulsante «rosso»:** avvia e conclude la registrazione immediata del programma
- **Pulsante «fumetto»:** funzione non disponibile
- **Pulsante «cuffie»:** toccare per selezionare l'audio alternativo (se disponibile)
- **Pulsanti «freccie»:** toccare per passare al canale precedente o successivo
- **Informazioni** sul programma attivo e programma successivo
- **Informazioni** sulla potenza del segnale TV e dello stato della batteria (icone azzurre)



Figura 2

Menù di sistema:

Toccare il tasto «Ritorno» nel proprio dispositivo mobile per accedere ai menù di sistema indicati dal numero 1 al 4 in figura 1:

1. **Menù «Lista Canali»:** consente di sfogliare la lista dei canali memorizzati
2. **Menù «Registrazione»:** consente di accedere alla funzione PVR (Programmazione di una registrazione), e alla lista delle registrazioni programmate. Per impostare una registrazione toccare «+ Prenotazione Registrazione», inserire le informazioni di registrazione e confermare. **Importante:** perchè la registrazione vada a buon fine non è necessario che l'interfaccia «TVman Auto» sia collegata a un dispositivo mobile, ma deve essere accesa all'orario impostato e deve essere collegata una memoria di massa alla presa USB del Mediacenter (posizione «F» nello schema a pagina 1), con sufficiente spazio libero.
3. **Menù «Elenco Registrazioni»:** fornisce l'elenco delle registrazioni programmate e concluse disponibili nella memoria di massa collegata all'interfaccia e ne consente l'accesso
4. **Menù «Impostazioni»:** consente di accedere ai seguenti sottomenù:
 - **EPG:** elenco dei programmi TV (informazioni disponibili se trasmesse dai canali TV)
 - **Scansione:** prima installazione o aggiornamento manuale della lista dei canali TV
 - **Impostazioni:** WLAN (connessione a un router) e Hot Spot (interfaccia «TVman Auto»)
 - **Info:** informazioni di sistema
 - **Background scan gap:** imposta la pausa tra una scansione automatica e la successiva

Utilizzo della funzione Mediacenter:

Per accedere ai contenuti presenti nella memoria di massa collegata alla porta USB (posizione «F» nello schema a pagina 1), avviare il software di gestione risorse nel proprio dispositivo mobile ed entrare nella schermata per la selezione delle risorse di rete. Selezionare la risorsa «SAMBA» e poi la cartella «SHARE» per accedere alle cartelle e ai file presenti nella memoria di massa. Nella cartella «DVBRecord» sono disponibili le registrazioni dei programmi TV effettuate con l'applicazione «TVman» (figura 3: esempio per dispositivi Android)

Nota:

- alcuni software di gestione risorse richiedono la selezione di un sistema operativo per l'identificazione del file system. Se richiesto, selezionare «Linux/Unix» (figura 4), ed entrare come «Ospite» o «Guest»
- per l'apertura dei file presenti nella memoria di massa collegata alla porta USB deve essere presente un software adatto nel dispositivo mobile: per visualizzare un filmato o ascoltare musica, per esempio, è necessario un software di riproduzione audio e video; per aprire un file pdf è necessario Acrobat Reader o un'app compatibile; per aprire un file doc è necessaria un'app compatibile con Microsoft Word; e così via
- l'interfaccia crea una rete Hotspot all'interno del veicolo a cui possono accedere contemporaneamente un massimo di 8 diversi dispositivi (smartphone e tablet con sistema operativo Android e iOS e Personal Computer con sistema operativo Windows e Mac OS X), di cui 1 alla funzione TV tramite l'applicazione «TVman» e 7 alla funzione Mediacenter. Non è possibile collegare più di 1 dispositivo per volta alla funzione TV
- l'interfaccia crea una rete Hotspot all'interno del veicolo per la connessione alle funzioni TV e Mediacenter. Non fornisce connessioni a Internet o di altro tipo

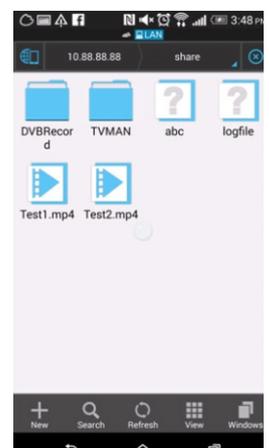


Figura 3



Figura 4