

EccoFatto DMX-DALI-SPI-ART NET-WIFI

EccoFatto



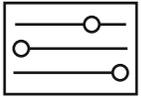
EccoFatto è un prodotto ideale per la verifica in installazione di sistemi basati su DMX-ART NET- DALI e SPI. Questa valigetta permette di testare a livello hardware tutti i protocolli menzionati, senza bisogno di collegare costose consolle o sistemi più evoluti, inoltre diventa uno HOT SPOT wifi che permette collegandosi alla sua rete di poter remotare tutti i comandi disponibili sulla valigetta. In tutte le modalità operative come Master device invia i valori degli slider su tutti i protocolli, in caso di DALI fino ad un massimo di 64 slider, sul DMX 512 slider, sulla SPI 240 slider massimo, i canali sono accessibili tramite le frecce sul cursore che spostano a destra o a sinistra il banco degli slider. È possibile anche utilizzare EccoFatto come ART NET quindi tramite consolle che genera ART NET in wifi questo può essere gestito come Gate Way verso SPI-DALI-DMX, sempre attivi ma gestiti da ART NET, oppure è possibile utilizzare EccoFatto come generatore ART NET wifi in modalità master e può controllare altri nodi ART NET a lui connessi in Broad Cast. Normalmente EccoFatto è collegabile anche ad un pc tramite cavo USB e può utilizzare i nostri software Ecco, Esuite e Mecco, come interfaccia PC- verso DMX, DALI, SPI, tramite il cavo USB in dotazione EccoFatto. EccoFatto dispone di batteria in grado di alimentarlo per 10 ore di lavoro a piena capacità operativa, queste poi si ricaricano in 12 ore con l'apposito cavo USB e l'alimentatore fornito nella confezione. EccoFatto in utilizzo come DALI master non alimenta il bus per questo serve un alimentatore DALI compatibile non fornito. EccoFatto è aggiornabile via WIFI collegandosi in modalità HotSpot utilizzando poi i comandi disponibili nella videata web. La funzione HotSpot è molto interessante in quanto non necessita di nessuna APP e ci si collega via WEB, con qualsiasi dispositivo e sistema operativo purché dotato di Web Browser.



EccoFatto is an ideal product for checking and trouble shooting the installation of systems based on DMX-ART NET-DALI and SPI. This equipment allows you to test all the protocols mentioned at the hardware level, without the need to connect expensive consoles or more advanced systems, it also becomes a HOT SPOT wifi that allows you to connect to its network to be able to remotely access all the commands available on the equipment. In all operating modes as Master device it sends the values of the sliders on all protocols, in case of DALI up to a maximum of 64 sliders, on the DMX 512 slider, on the SPI 240 maximum slider, the channels are accessible via the arrows on the cursor that move the slider bank to the left or right. It is also possible to use EccoFatto as ART NET so through the console that generates ART NET in wifi this can be managed as a Gate Way towards SPI-DALI-DMX, always active but managed by ART NET, or it is possible to use EccoFatto as an ART NET wifi generator in master mode and can control other ART NET nodes connected to him in Broad Cast. Normally EccoFatto can also be connected to a PC via USB cable and can use our software Ecco, Esuite and Mecco, as a PC- to DMX, DALI, SPI interface, using the supplied USB cable EccoFatto. EccoFatto has a battery capable of powering it for 10 hours of work at full operational capacity, which is then recharged in 12 hours with the appropriate USB cable and power supply supplied in the package. EccoFatto in use as DALI master does not power the bus for this you need a compatible DALI power supply not included. EccoFatto can be updated via WIFI by connecting in HotSpot mode using the commands available on the web screen. The HotSpot function is the easy way to use and it does not require any APP, and can be connected via the WEB, with any device and operating system as long as they use a Web Browser.



Overled[®]
| What's next? |



EccoFatto DMX-DALI-SPI-ART NET-WIFI

EccoFatto



Connector location and electrical

TECHNICAL SPECIFICATION

10 slider for output value control with led

Cursor for Display menu access and power on-off

40+40 channels alphanumeric Display

DMX 512 slot (channels) output insulated USITT

SPI 240 slot (channels) not insulated

DALI 64 slot (channels) output insulated

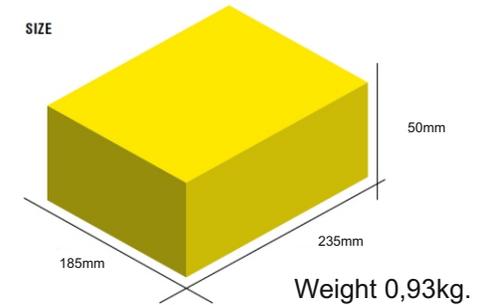
ART NET Master and slave WIFI

USB insulated - software compatible Ecco,Esuite,Mecco

Battery life 14 hours - Charging Time 10 hours

Ip rating 20

Operating Temperature -10-+50 degree Celsius 55%hr



Alphanumeric Display

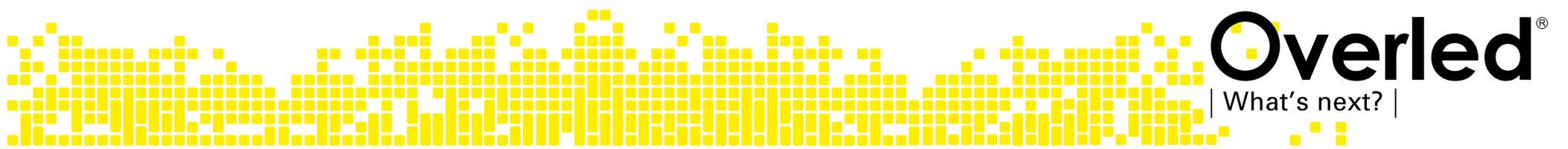
Menu cursor

USB interface and battery charge

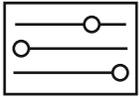
DALI output port

DMX output

SPI interface



Overled[®]
| What's next? |



EccoFatto DMX-DALI-SPI-ART NET-WIFI

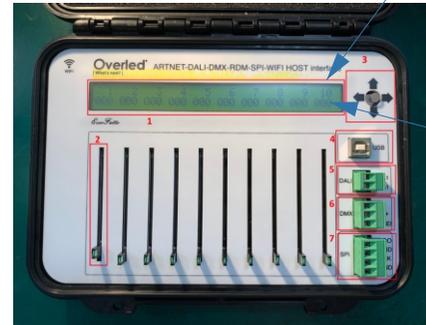
EccoFatto



Power On , Accensione .



Premere per accendere
Press and hold for power on



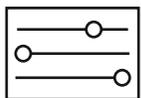
Channel number , Numero canale

Valore 0-255 trasmesso sul canale
Sent value from 0-255

Una volta acceso EccoFatto trasmette sui diversi tipi di interfaccia i segnali DALI,DMX,SPI basta collegare al morsetto elettrico l'interfaccia desiderata e immediatamente avviene il controllo della stessa, muovendo il cursore a destra o sinistra si ottiene lo spostamento dei canali controllati , 512 per DMX , 64 per DALI, 240 per SPI, una volta spostata la finestra con il numero di canale otteniamo il valore del canale nella riga del display sotto e sopra il numero di canale a cui si sta inviando il valore.Una volta che viene rispostato il numero di canale questo non corrisponde piu con il valore ed immediatamente il led verde sul cursore si accende indicando che la corrispondenza valore sul display e cursore non è corretta, quindi regolando di nuovo lo slider il led verde si spegne e aggancia il valore corretto.

Once switched on, EccoFatto transmits the DALI, DMX and SPI signals on the different types of interfaces, just connect the desired interface to the electrical terminal and immediately control it, moving the cursor to the right or left to move the controlled channels, 512 for DMX, 64 for DALI, 240 for SPI, once the window with the channel number has been moved we get the value of the channel in the display line below and above the channel number to which the value is being sent. the channel number no longer corresponds to the value and immediately the green LED on the cursor lights up indicating that the correspondence between the value on the display and the cursor is not correct, therefore by adjusting the slider again the green LED turns off and locks the correct value.

1	Alphanumeric Display
2	Potentiometer Slider
3	Cursor
4	USB battery charger, and interface
5	DALI Master port need external DALIOnce switched
6	DMX / RDM port
7	SPI master output



Interfacing EccoFatto



USB interface and battery charge

DALI output port

DMX output

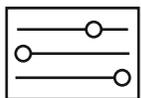
SPI interface

USB	for computer control
DALI a1	Connect to DALI network using dali power supply signal a1
DALI a2	Connect to DALI network using dali power supply signal a2
DMX b-	DMX/RDM insulated and protected up to 250vac signal B or - to be used for DMX interface.
DMX a+	DMX/RDM insulated and protected up to 250vac signal A or + to be used for DMX interface.
DMX G	DMX/RDM ground signal reference.
SDO	SPI Data output signal 3,5 vdc
GND	SPI Data OUT GND reference signal
SCK	SPI Clock OUT isignal 3,5 vdc
GND	SPI Clock OUT GND reference signal

Fare attenzione alle connessioni elettriche dei vari standard, il DALI e il DMX è protetto fino a 250VAC senza causare guasti hardware, la SPI non è protetta oltre 5vdc , in caso di errato cablaggio è possibile che si guasti. I connettori sono di tipo ad inserzione per facilitarne il cablaggio, si raccomanda per il DALI di alimentare il bus con apposito alimentatore DALI EccoFatto non alimenta il bus direttamente ma lo gestisce come master, non è fattibile il commissioning DALI ma solo il controllo dei 64 canali.

Pay attention to the electrical connections of the various standards, the DALI and DMX are protected up to 250VAC without causing hardware failures, the SPI is not protected over 5vdc, in case of incorrect wiring it is possible that it will fail. The connectors are insertion type to facilitate wiring, it is recommended for the DALI to power the bus with a special DALI power supply EccoFatto does not power the bus directly but manages it as a master, DALI commissioning is not available but only the control of the 64 channels by sliders.





Hot Spot WIFI accessing

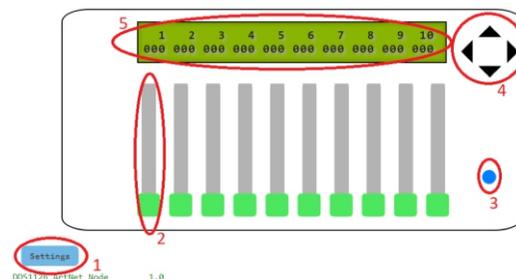
EccoFatto può collegarsi ad una rete wifi esistente o diventare lui stesso un hot spot, permettendo di collegarsi ad ecco fatto utilizzando un web browser, questa connessione permette di remotare i comandi su un computer, telefono cellulare o tablet. La connessione è fatta collegandosi al suo wifi, selezionando dal dispositivo che si intende utilizzare il SSID di EccoFatto come da screen shot. Una volta selezionata la rete wifi, tramite il WEB Browser del dispositivo utilizzato per la connessione ci si collega all'indirizzo ip specificato nell'adesivo QR code sotto il prodotto. Appena connessi si visualizza la pagina di accesso con User e password entrambe di default admin e admin.

EccoFatto can be connected to an existing wifi network or become a hot spot itself, allowing you to connect to here it is using a web browser, this connection allows you to remote commands on a computer, mobile phone or tablet. The connection is made by connecting to your wifi, selecting the SSID of EccoFatto from the device you intend to use as shown in the screen shot. Once the wifi network has been selected, via the WEB Browser of the device used for the connection, you can connect to the IP address specified in the QR code sticker under the product. As soon as connected, the login page is displayed with User and password, both default admin and admin.



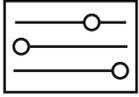
ip address 192.168.250.1

Wifi selection from your device tablet, pc, cell phone



Questa videata rappresenta EccoFatto via web sul dispositivo, è possibile regolare le uscite DMX, DALI, SPI dal dispositivo utilizzato, quando il valore regolato da web è diverso da quello dello slider fisico il led su di esso si accende ad indicare che il valore è diverso, riportando lo slider fisico al valore impostato WEB questo si spegne ad indicare che sono allo stesso valore, con le frecce ci si sposta a sinistra o destra come per cambiare canale.

This screen represents EccoFatto via web on the device, it is possible to adjust the DMX, DALI, SPI outputs from the device used, when the value adjusted by the web is different from that of the physical slider the LED on it lights up to indicate that the value is different, by returning the physical slider to the set value WEB, this switches off to indicate that they are at the same value, with the arrows you move to the left or right as if to change the channel.



WIFI set up for local network and ART NET set up

E' possibile collegare ecco fatto ad una rete wifi e controllarlo con L'ip assegnato da un DHCP, una volta in rete questo puo essere gestito su tutta la copertura della rete, l'ip assegnato si vede anche su Ecco Fatto dal menu con le frecce avanti ed indietro. Per collegarlo alla rete wifi occorre selezionarla dal menu WiFi Setting come da finestra, inserire la password della rete confermare con save e restart, EccoFatto si riavvia e si collega alla rete wifi presente.

Network Setting si puo cambiare l'IP nella modalita HotSpot e fare si che lui generi DHCP per altri dispositivi che si collegano specificando IP Address e Gateway , NetMask, Device name puo essere cambiato con altro nome che apparira nell'elenco delle reti WiFi in modalita Hot Spot.

ArtNet setting invece si puo specificare il numero di universo e la porta UDP con il valore desiderato, una volta abilitato ART NET out EccoFatto diventa una console ArtNet che invia DMX via Wifi a dispositivi Slave ArtNet , lo stesso Ecco Fatto puo essere abilitato a diventare lui uno slave ed essere controllato da master ArtNet.

WebServer Setting specifica lo user name e la password di default sono admin e admin.

Sono possibili aggiornamenti Firmware caricandoli direttamente da wifi , utilizzando il tasto Firmware Update, viene richiesto da dove caricare il file, poi una volta caricato si riavvia con la nuova versione, il Firmware piu recente e disponibile su overled.eu nella pagina EccoFatto.



It is possible to connect to a wifi network and control it with the ip assigned by a DHCP, once in the network this can be managed over the entire network coverage, the assigned ip can also be seen on Ecco Fatto from the menu with the arrows To connect it to the wifi network, select it from the WiFi Setting menu as shown in the window, enter the network password, confirm with save and restart, EccoFatto restarts and connects to the existing wifi network.

Network Setting you can change the IP in HotSpot mode and make it generate DHCP for other devices that connect by specifying IP Address and Gateway, NetMask, Device name can be changed to another name that will appear in the list of WiFi networks in mode Hot Spot.

ArtNet setting you can specify the universe number and the UDP port with the desired value, once ART NET out EccoFatto is enabled it becomes an ArtNet console that sends DMX via Wifi to Slave ArtNet devices, Ecco Fatto itself can be enabled to become him a slave and be controlled by an ArtNet master.

WebServer Setting specifies the user name and the default password are admin and admin.

Firmware updates are possible by loading them directly from wifi, using the Firmware Update button, you are asked where to load the file, then once loaded it restarts with the new version, the most recent Firmware is available on overled.eu in the EccoFatto page.

