

## API

### P30S - P80S - MATRIX6



#### API Disponibili

- MQTT Client versione 3.1
- MQTT Broker integrato versione 3.1
- REST API con metodi GET/POST (payload in formato JSON)
- KNXnet/IP in Multicast 224.0.23.12

#### Funzioni disponibili per P30S-P80S

- Funzionalità Volume/Muto di ciascun ingresso (Stereo Aux 1-3 e/o Mono CH 1-4).
- Funzionalità Volume/Muto di ciascuna uscita (Amplificatore, Preout, Subwoofer).
- Controllo Equalizzatore.
- Funzionalità Volume/Muto del Player.
- Controllo del Player: Riproduci/Pausa/Stop/Avanti/Precedente - Riproduci USB - Richiama preset.
- Informazioni del Player: Nome della traccia/album/artista, nome della sorgente attuale e ID della stessa.
- Scenari: informazioni su indice corrente e richiamo tramite indice.

#### Funzioni disponibili per MATRIX6

- Funzionalità Volume/Muto di ciascun ingresso (CH 1-6).
- Funzionalità Volume/Muto/EQ di ciascuna uscita (CH 1-6).
- Single Matrix Crosspoint o Scelta di una singola sorgente per ogni uscita.
- Funzionalità Volume/Mute del Player.
- Controllo del Player: Riproduci/Pausa/Stop/Avanti/Precedente - Riproduci USB - Richiama preset.
- Informazioni del Player: Nome della traccia/album/artista, nome della sorgente attuale e ID della stessa.
- Scenari: informazioni su indice corrente e richiamo tramite indice.



## MQTT Broker

Ogni dispositivo integra un servizio di broker MQTT configurabile tramite pagina web.

Supporta, inoltre, l'opzione di autenticazione tramite nome utente/password.

Un broker MQTT è un'entità intermediaria, che consente ai client MQTT di comunicare. Nello specifico, un broker MQTT riceve i messaggi pubblicati dai client, filtra i messaggi per argomento e li distribuisce ai client connessi e sottoscritti a specifici argomenti (topic).

## MQTT Client

Questa funzionalità consente al dispositivo di connettersi a un broker MQTT sulla rete.

Se abilitato il dispositivo può pubblicare messaggi su argomenti ad ogni variazione dei parametri (es. volume, mute, info player e altro).

Può ricevere comandi esterni da specifici argomenti (topic).

Opzioni supportate:

- Abilitazione/Disabilitazione della connessione client MQTT.
- Abilita/disabilita il prefisso personalizzato della path dei topic.
- Indirizzo del server (può essere un nome di dominio es.: server.mqtt.com, predefinito 127.0.0.1)
- Porta del server (predefinita 1883)
- Autenticazione: Abilitazione/Disabilitazione
- Retain Flag Abilita/Disabilita per tutti i topic pubblicati
- Impostazione valore QoS per tutti i topic pubblicati

La documentazione delle API MQTT è disponibile separatamente.

## KNXnet/IP

Questa funzionalità consente al dispositivo di connettersi a KNXnet tramite IP router all'indirizzo multicast 224.0.23.12.

Il programma applicativo completo è configurabile tramite software ETS5/ETS6.

Opzioni supportate:

- Modalità di programmazione KNX attivabile tramite pagina web (sezione API).
- Visualizza lo stato della modalità di programmazione e l'indirizzo KNX fisico corrente

Numero massimo di indirizzi di gruppo: **250**

Questo è il numero massimo di indirizzi di gruppo diversi che il dispositivo è in grado di memorizzare.

Numero massimo di associazioni: **300**

È il numero massimo di associazioni tra oggetti di comunicazione e indirizzi di gruppo che il dispositivo è in grado di memorizzare.

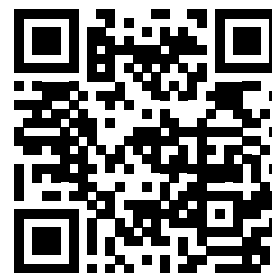
## REST API

Questa funzione è integrata e disponibile sempre e senza necessità di alcuna configurazione.

Accetta il metodo GET/POST con payload dati in formato JSON.

La documentazione delle API REST è disponibile su richiesta.

Per maggiori informazioni e/o download dei manuali, visitare [www.vivaldigroup.it/en](http://www.vivaldigroup.it/en) oppure scannerizzare il QR code.



DTS\_API\_R90\_01/23\_REV0



Vivaldi srl

Via E. Fermi, 8 Z.I. Est - 30020 Noventa di Piave (Venezia) - ITALIA  
Tel. +39 0421 307825 - [info@vivaldigroup.it](mailto:info@vivaldigroup.it) - [www.vivaldigroup.it](http://www.vivaldigroup.it)  
P. IVA e C.F. 02880360272