

NP-2

Network Audio Player



Caratteristiche principali

Alimentazione dispositivo 12Vdc (alimentatore incluso).

Processore interno ARM Cortex

Multidrive Storage, file residenti in memoria flash microSD HC estraibile (FAT 32).

Ingresso audio preamplificato L+R stereo per fonte musicale esterna.

Uscita audio preamplificata L+R stereo (0dB).

Uscita amplificatore in classe D MONO 15W.

8 porte logiche on/off configurabili singolarmente come ingresso o uscita.

1 uscita relè programmabile.

Funzione schedule giornaliera.

Porta LAN Ethernet per collegamento in rete.

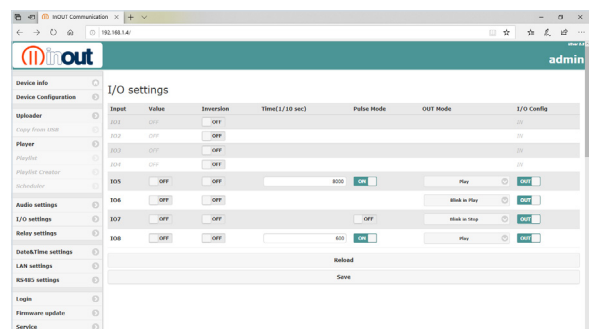
Aggiornamento firmware da pagina web.

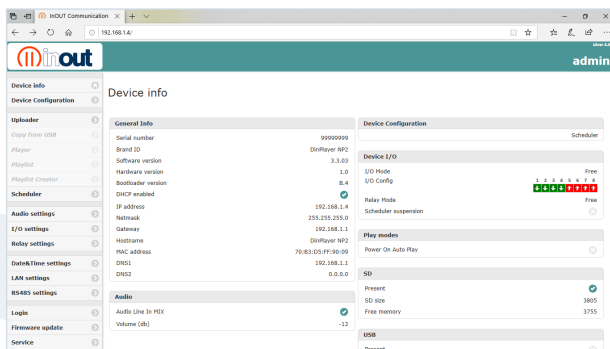
NP-2 è un audio player amplificato che semplifica la creazione di progetti interattivi, percorsi didattici, totem informativi per mostre, scenografie musicali, spazi commerciali, aree relax e molto altro.

NP-2 è un dispositivo high-tech inserito in un alloggiamento 2 moduli a norma DIN 43880 agganciabile su guida DIN (EN 60715), integrabile in quadri elettrici con PLC, computer industriali, terminali touch screen, sistemi di promozione commerciale e con automazioni in genere.

Include:

- ▶ Audio player interattivo con slot per schede microSD;
- ▶ Amplificatore di classe D MONO 15W;
- ▶ 8 porte logiche configurabili individualmente, sia come ingressi (per la riproduzione sequenziale di file audio) per interruttori o touch sensor, o come uscite per l'attivazione di relè esterni;
- ▶ Porta LAN Ethernet 10/100 per configurazione I / O, selezione evento schedulato e controllo remoto tramite sistemi di terze parti
- ▶ Porta seriale RS485 per controllo remoto opzionale;
- ▶ Mixer audio per fonte stereo / mono esterna.



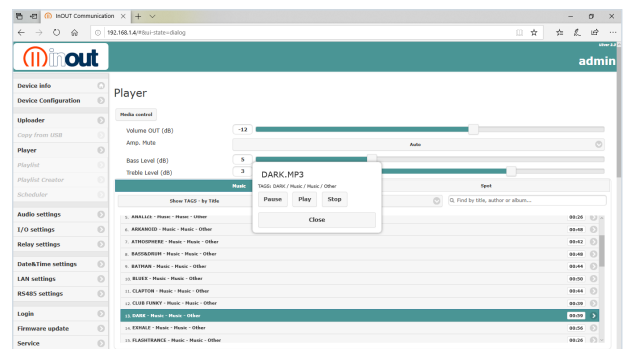


Audio e connessioni

- 1 Uscita audio stereo
- 2 Porta Ethernet 100 Mbit / s
- 3 Uscita altoparlante
- 4 Porta seriale RS-485
- 5 Uscita contatti relè
- 6 Alimentazione

Pannello frontale e connessioni I/O

- A Porta USB host
- B Slot per scheda MicroSD
- C Porta USB del dispositivo
- D LED di stato
- E LED di alimentazione
- F Ingresso audio stereo
- G Ingressi e uscite logiche



Caratteristiche tecniche

Ingressi e uscite

- ▶ Ingresso audio stereo preamplificato per fonte musicale esterna con funzione Mixer
- ▶ Uscita audio stereo preamplificata (a 0dB)
- ▶ Uscita audio amplificata MONO 15W/8ohm
- ▶ 8 ingressi/uscite logiche on/off configurabili singolarmente come ingresso o uscita.
- ▶ Ingressi logici per selezione playlist o singolo file o per controllo (play/stop/next/previous/volume).
- ▶ Uscite logiche per attivazione dispositivi esterni anche di potenza (relè, etc.).
- ▶ Uscita relè programmabile
- ▶ Porta RS485 per controllo remoto
- ▶ Porta USB 2.0 (host) type A per Flash pen drive.
- ▶ Connettore MicroSD per scheda memoria flash removibile
- ▶ Porta LAN Ethernet 10/100 per configurazione I / O, programmazione eventi, selezione traccia e controllo remoto

Funzionalità

- ▶ Riproduzione formati audio Lossy: MP3.
- ▶ DSP interno con funzione mixer per tutti gli ingressi audio
- ▶ WEB server integrato per configurazione di base (impostazioni LAN, orologio, ecc.)
- ▶ Programmazione oraria giornaliera (palinsesto)
- ▶ Creazione delle playlist
- ▶ Controllo TCP / IP LAN
- ▶ RTC - orologio interno integrato con batteria tampone per gestione file a tempo (scheduler)
- ▶ Aggiornamento del firmware con la pagina Web
- ▶ Gestione tastiera esterna a matrice 12 tasti tipo telefonico
- ▶ Dimensioni: 90x62x36 mm. / 2 moduli su guida DIN (EN 60715)
- ▶ Peso: 85 gr.
- ▶ Temperatura di esercizio: da 0 ° a + 60 ° C.
- ▶ Temperatura di stoccaggio: da -20 ° a + 60 ° C.