

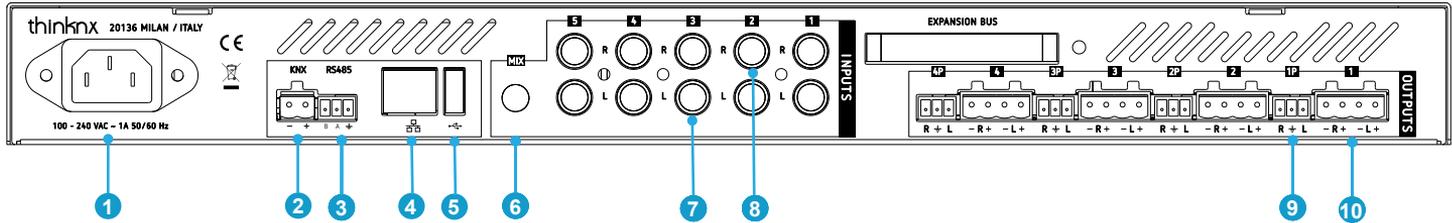
Audiofy P1 Audiofy P4



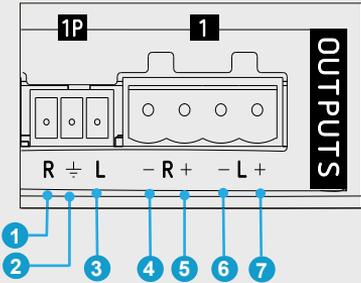
Installation Sheet
Scheda di Installazione
Inbetriebnahmeanleitung

v. 1.0 - 2017/02

Back Panel



- 1: Power supply
- 2: KNX connection (respect polarity)
- 3: RS485 port
- 4: Ethernet port
- 5: USB port
- 6: MIX input
- 7: Left audio analog input channel [1-5]
- 8: Right audio analog input channel [1-5]
- 9: Pre-amplified output channel [1-4]
- 10: Speakers output channel [1-4]

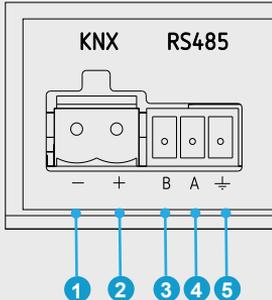


Pre-amplified Output

- 1: Channel right output
- 2: Output shield
- 3: Channel left output

Amplified Output

- 4: Right speaker output -
- 5: Right speaker output +
- 6: Left speaker output -
- 7: Left speaker output +



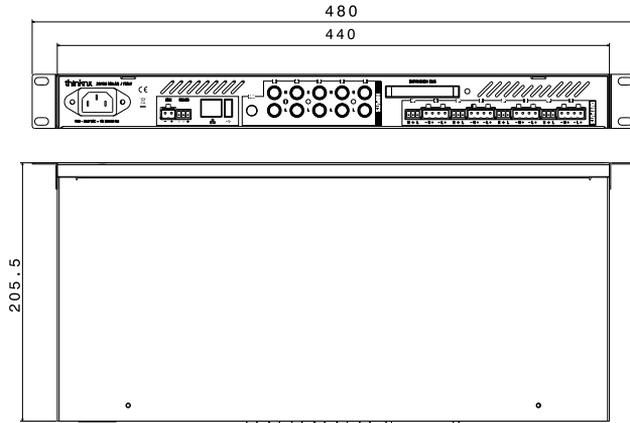
KNX external control

- 1: KNX Connection -
- 2: KNX Connection +

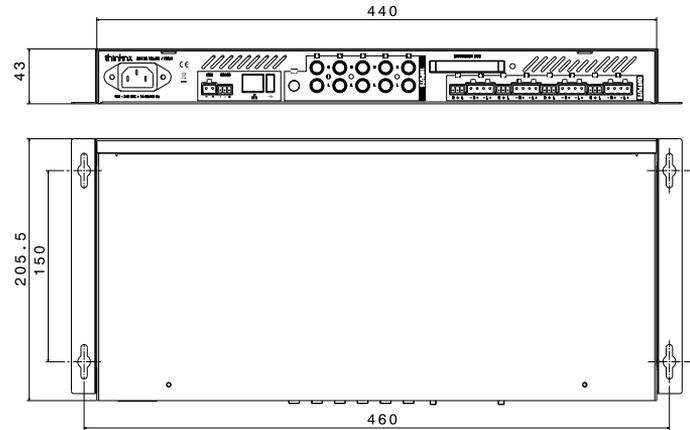
Third parties integration

- 3: RS485 B (D-)
- 4: RS485 A (D+)
- 5: RS485 Shield

Audiofy P1/P4 Rackmount (h=1U) Measurements

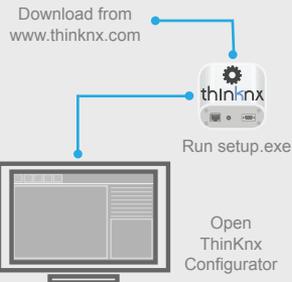


Audiofy P1/P4 Brackets Mount

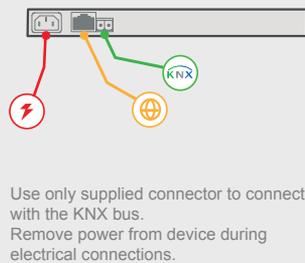


Quick Setup Guide

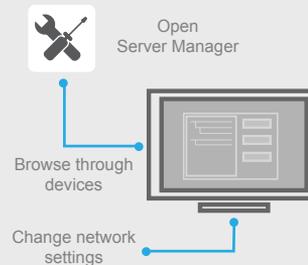
1. Download and install software



2. Plug in cables



3. Find device IP address



4. Configure Audiofy



Technical data

Property name	Audiofy P1	Audiofy P4
Frequency response	20 Hz to 20 KHz	
THD + Noise	0.03% @ 1 KHz at nominal level	
Output volum range	-20 dB to 80 dB	
Pre-amplified output	4	
Amplified output	4	
Power for each output	50 watts stero at 4 ohms	
Speaker impedance	4 to 16 ohms	
Inputs	5 analog + 1 player	2 analog + 4 player
Input gain adjustment	0 dB to 20 dB	
Analog input impedance	> 10 K ohms	
Power input	100-250 VAC	
Power consumption	200W Max	
Operating temperature/humidity	0° C to +45° C / 10 % to 90% noncondensing	
Cooling	Convection, no vets	
Mounting	Rackmount, Brackets mount	
Enclosure type	Metal	
Rackmount device measurements	480 x 205 x 43 mm	
Brackets mount device measurements	440 x 205 x 43 mm	
Package measurements	510 x 300 x 65 mm	

First configuration

The first configuration of the device is via web console. To reach web console, an internet browser must be used (Firefox or Chrome is recommended). Please write the following address into browser: <http://<ip address>:5051> where «ip address» is the device one. At first login use following credentials:

User: service

Password: password

To find the IP address of the device, a search utility is available and can be downloaded from: www.thinknx.com.

The server is configured to use DHCP. If DHCP fails, the device will acquire the following address by default: 192.168.0.200.

If a static IP address has been set, the device is always reachable at the address: 192.168.24.254 (with subnet mask 255.255.255.252).

First connection

For the first connection of the device it is necessary to connect power supply, outputs and ethernet cables. Connecting the analog inputs and KNX cable is optional, connect them if you are going to use them.

Package checklist

- Audiofy P1 / Audiofy P4
- Power cable
- Terminal connector for speakers and bus
- Installation Sheet
- Rack mounting brackets
- Brackets mounting brackets
- Nr. 8 screws (M3x10) for brackets
- Screws and caged nuts for rack mounting



The WEEE logo means that this device contains electronic parts and it must be discarded properly.

Safety instructions

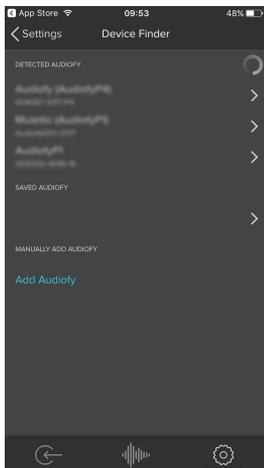
ThinKnx Audiofy must be installed in compliance with electrical installation rules of your country. The device must be installed in a dust free place, not subject to water infiltration and must not be placed near a source of heat or in direct contact with the sun.

To reduce the risk of electric shock, this product should **only** be opened by an authorized technician when service is required.

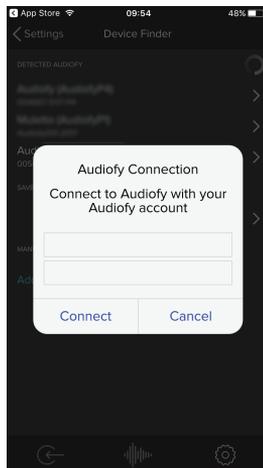


Disclaimer

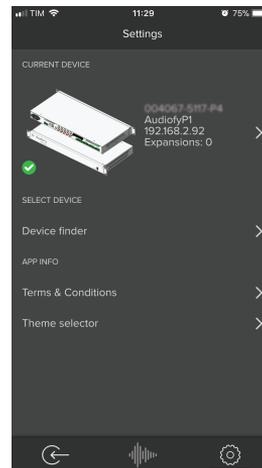
- Use only the provided screws (not longer than 10 mm) to fix the brackets to the device.
- Not attending to these safety instructions might cause fatal accidents, injuries and damages to persons and properties. The manufacturer / supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.



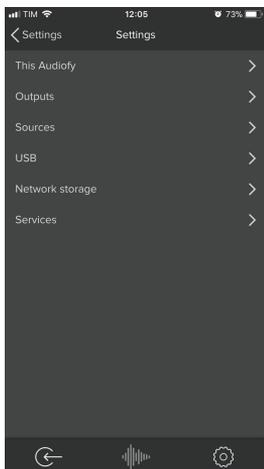
- 1** Download and open the Audiofy app. In the "Device finder" section, tap on the refresh icon to detect the device.



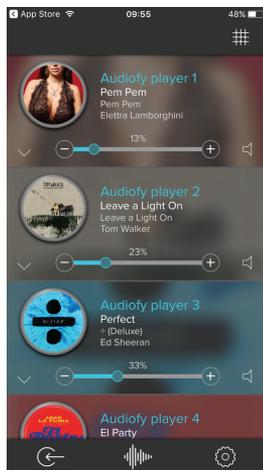
- 2** After detecting the device, login to it using the following credentials:
Username: service
Password: password



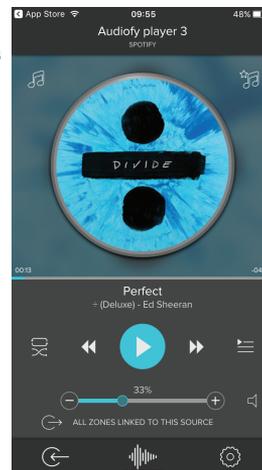
- 3** Upon successful detection and connection, you will be able to see device info in the settings page.



- 4** From this page you can tune all the settings of the device like name of outputs, inputs, sources and network.

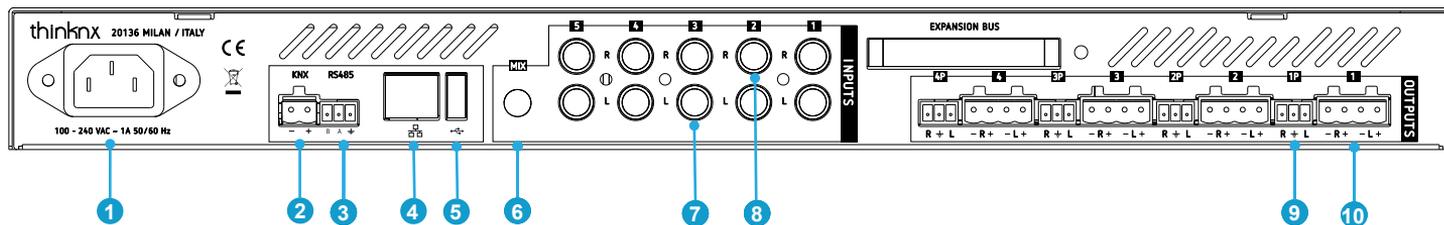


- 5** When the connection is successful all the inputs are displayed.

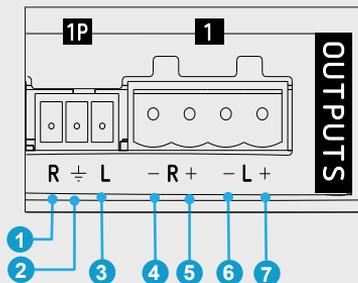


- 6** By selecting a player, the player control page appears and you can access music library, playlists, queue, etc.

Pannello posteriore



- 1: Alimentazione elettrica
- 2: Connessione KNX (rispettare polarità)
- 3: Porta RS485
- 4: Porta Ethernet (DHCP)
- 5: Porta USB
- 6: Ingresso MIX
- 7: Canali di ingresso analogici di sinistra [1-5]
- 8: Ingresso analogico audio destro
- 9: Canali di uscita preamplificati [1-4]
- 10: Canali di uscita altoparlanti [1-4]

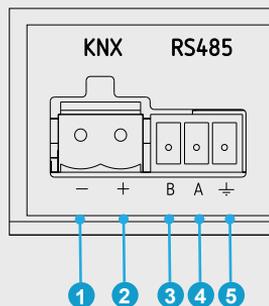


Uscite preamplificate

- 1: Canale destro
- 2: Uscita schermata
- 3: Uscita sinistra

Uscite amplificate

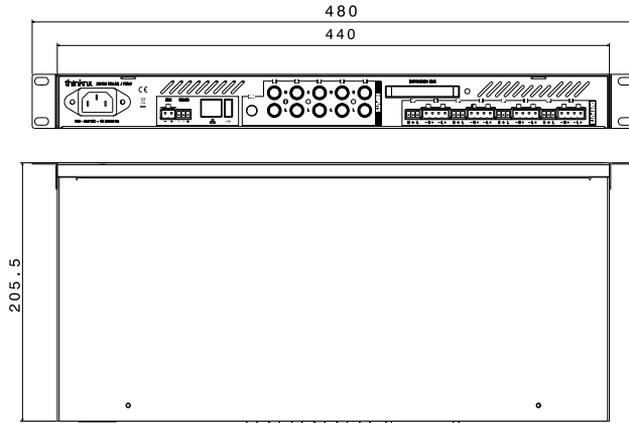
- 4: Altoparlante destro -
- 5: Altoparlante destro +
- 6: Altoparlante sinistro -
- 7: Altoparlante sinistro +



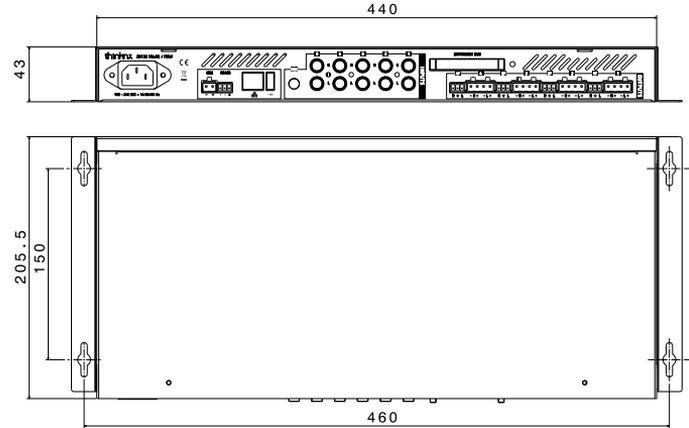
Controlli esterni KNX

- 1: Connessione KNX -
- 2: Connessione KNX +
- 3: RS485 B (D-)
- 4: RS485 A (D+)
- 5: Schermatura RS485

Audiofy P1/P4 Misure del rack (h=1U)



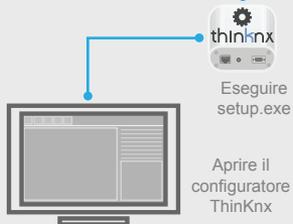
Audiofy P1/P4 Staffe per il fissaggio



Guida di installazione rapida

1. Scaricare ed installare il software

Scaricare dal sito
www.thinknx.com

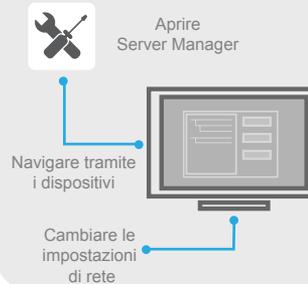


2. Collegare i cavi



Usare solo i cavi forniti in dotazione per connettere il bus KNX.
Togliere l'alimentazione dal dispositivo durante le connessioni elettriche.

3. Trovare l'indirizzo IP del dispositivo



4. Configurare l'Audiofy

Aprire un browser e digitare
<http://x.x.x.x:5051>



Accedere con
username: **service**
password: **password**

Configurare data, ora,
lingua, rete
Controllare gli
aggiornamenti software
Monitorare il bus KNX

Dati tecnici

Nome del dispositivo	Audiofy P1	Audiofy P4
Risposta in frequenza	20 Hz fino a 20 KHz	
THD + Noise	0.03% @ 1 KHz al livello nominale	
Range del volume di uscita	-20 dB fino a 80 dB	
Uscite preamplificate	4	
Uscite amplificate	4	
Potenza per ogni uscita	50 watts stereo a 4 ohms	
Impedenza degli altoparlanti	4 fino a 16 ohms	
Ingressi	5 analogici + 1 player	2 analogici + 4 player
Guadagno di ingresso	0 dB fino a 20 dB	
Impedenza di ingresso analogica	> 10 K ohms	
Potenza di ingresso	100-250 VAC	
Potenza assorbita	200W Max	
Temperatura di esercizio / umidità	0° C fino a +45° C / 10 % fino a 90% non condensa	
Raffreddamento	Convezione, nessuna ventola	
Montaggio	Montaggio a rack / Staffe a muro	
Tipologia di custodia	Metallica	
Misure del rack	480 x 205 x 43 mm	
Misure delle staffe di supporto	440 x 205 x 43 mm	
Misure della confezione	510 x 300 x 65 mm	

Prima configurazione

La prima configurazione del dispositivo viene eseguita via web. Per raggiungere la console web deve essere usato un browser web (è raccomandato Firefox o Chrome). Digitare il seguente indirizzo nel browser: <http://<ip address>:5051> dove «indirizzo ip» è quello assunto dal dispositivo. Come credenziali per il primo accesso usare:

User: service

Password: password

Per determinare l'indirizzo IP assunto dal dispositivo utilizzare l'apposito tool disponibile sul sito: www.thinknx.com.

Il dispositivo è configurato per utilizzare il servizio DHCP. In assenza di DHCP, l'audiofy Thinknx assumerà l'indirizzo di default **192.168.0.200**.

Se è stato impostato un indirizzo IP statico, il dispositivo è sempre raggiungibile all'indirizzo seguente: **192.168.24.254** (con maschera di sottorete **255.255.255.252**).

Prima connessione

Per la prima connessione del dispositivo è necessario collegare l'alimentazione, le uscite ed i cavi ethernet. Il collegamento degli ingressi analogici e del cavo KNX è opzionale; collegarli se si ha intenzione di usarli in futuro.

Contenuto della confezione

- Audiofy P1 / Audiofy P4
- Cavo di alimentazione
- Connettori terminali per altoparlanti e bus
- Guida di installazione
- Staffe per montaggio rack
- Staffe per montaggio a muro
- Nr. 8 viti (M3x10) per le staffe
- Viti e dadi in gabbia per montaggio rack



Il logo WEEE indica che questo dispositivo contiene parti elettroniche e deve essere smaltito correttamente.

Istruzioni di sicurezza

ThinKnx Audiofy deve essere installato secondo le disposizioni nazionali che regolano l'installazione di materiale elettrico. Il dispositivo deve essere installato in un luogo non polveroso, non soggetto ad infiltrazioni d'acqua, lontano da fonti di calore e non a contatto diretto con il sole..

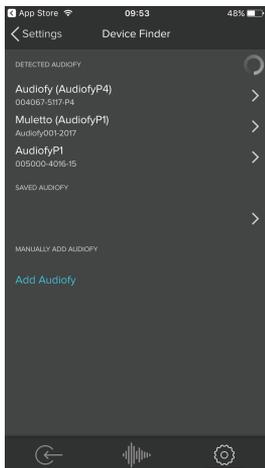
Per ridurre il rischio di scariche elettriche, in caso di assistenza, questo prodotto deve essere aperto **solo** da un tecnico autorizzato.



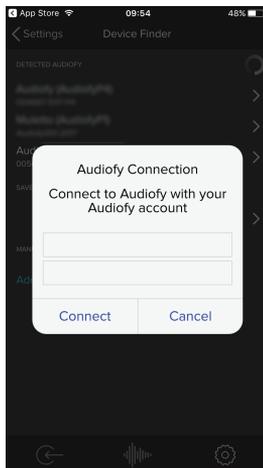
Dichiarazione di non responsabilità

- Usare esclusivamente le viti fornite nella confezione (non più lunghe di 10 mm) per fissare le staffe al dispositivo.
- La mancata osservanza della normativa e delle istruzioni di installazione può causare decessi, lesioni e danni a persone e cose.

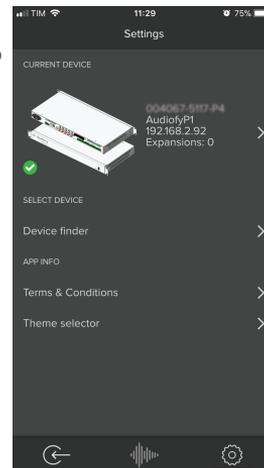
Il produttore/fornitore declina ogni responsabilità per danni causati dal mancato rispetto della destinazione d'uso.



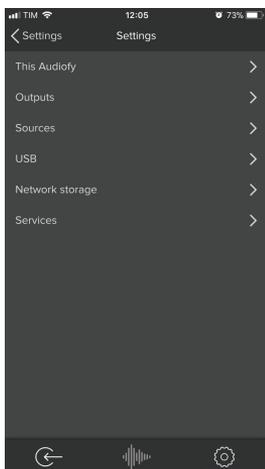
1 Aprire e scaricare l'app Audiofy. Nella sezione "cerca dispositivo", premere sull'icona di aggiornamento per rilevare il dispositivo.



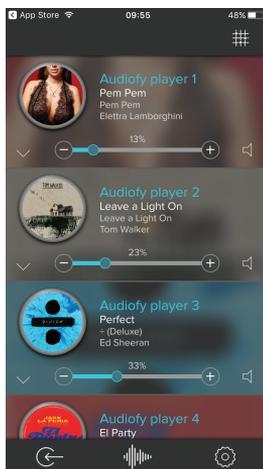
2 Accedere al dispositivo a riconoscimento avvenuto usando le seguenti credenziali: Username: service Password: password



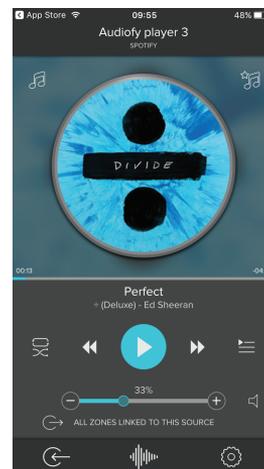
3 A rilevazione e connessione avvenute, è possibile vedere le informazioni del dispositivo nella pagina degli strumenti.



4 Da questa pagina è possibile regolare tutte le impostazioni del dispositivo come ad esempio il nome delle uscite, degli ingressi, delle sorgenti e della rete.



5 A connessione avvenuta vengono mostrati tutti gli ingressi.



6 Selezionando uno dei player si può accedere alla sua pagina di controllo potendo così gestire la libreria musicale, le playlist, le code, ecc...

www.thinknx.com



Go Paperless!
Manuals are online

MADE IN ITALY

entirely designed and made

Recycle with us!

