At the end of its life, the device has to be separated from the other waste. Consign the device and all its components together to a center of electronical and electrotechnical waste recycling center, designated by your local authorities.

The product contains batteries covered by the European Directive 2013/56 /EU, and that can not be disposed of with normal household waste. Please inform yourself about the local rules on separate collection of batteries because correct disposal helps to prevent negative consequences for the environment and for health. The battery is incorporated, to be disposed at the end of the useful life of the product, it can not be removed by the user. In this case, the recovery and recycling centers can follow disassembly removing the battery.

Made in China

KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy

DACA PRO
Convertitore Audio Digitale Toslink <> Bluetooth
Codice 14.2550.80

Manuale d'uso
(da leggere e conservare)



Benvenuti all'uso di DACA PRO, Convertitore Audio Digitale Toslink <>Bluetooth.

Descrizione del prodotto:

DACA PRO, se utilizzato come trasmettitore Bluetooth, può trasferire la musica su cellulari, Walkman, TV, computer, ecc. ai ricevitori Bluetooth, cuffie Bluetooth stereo e altoparlanti Bluetooth tramite la tecnologia wireless.

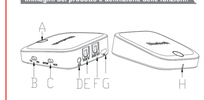
Se utilizzato come ricevitore Bluetooth, può funzionare da cuffia stereo Bluetooth (collegando il cavo audio per cuffie alla porta da 3,5 mm) oppure collegarsi con l'altoparlante per ricevere il segnale audio tramite wireless.

Si prega di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'unità.

Contenuto della confezione:

DACA PRO	1pz
Cavo fibra ottica	1pz
Cavo audio da 3.5mm	1pz
Cavo USB per ricarica	1pz
Manuale istruzioni	1pz

Immagini del prodotto e definizione delle funzioni:



A. Tasto multifunzione

B. selettore di modalità (TX: trasmettitore; RX: ricevitore)

C. selettore di interfaccia (AUX: interfaccia audio 3.5mm; SPDIF: interfaccia ottica Toslink)

D. interfaccia audio 3.5MM (entrata / uscita audio)

E. interfaccia di ingresso fibra ottica

F. interfaccia di uscita fibra ottica

G. Porta di ricarica micro USB

H. Spia LED

Specifiche:

Nome modello	DACA PRO
Versione Bluetooth	V4.1; Classe II
Chipset	CSR BC8670
Frequenza	2.402GHz-2.480GHz
Potenza e.i.r.p.	< 20dBm
Durata funzionamento ricevitore (AUX)	15 ore
Durata funzionamento trasmettitore (AUX)	15 ore
Durata funzionamento ricevitore (SPDIF)	12 ore
Durata funzionamento trasmettitore (SPDIF)	12 ore
Tempo di ricarica	Circa 2 ore
Profilo Bluetooth	RX: A2DP ,AVRCP TX: A2DP
Supporto dual stream (modalità TX)	Supporta un trasmettitore collegando due altoparlanti o cuffie Bluetooth (utilizza un CODEC contemporaneamente)
Supporto doppia connessione in modalità ricevitore	Supporta la connessione a due telefoni cellulari
Supporto cuffia Bluetooth, ricevitore Bluetooth, altoparlanti Bluetooth ed altri dispositivi	0000, 1111, 1234, 8888
CODEC	TX: Priorità APT-X, Secondo SBC, Terzo: APTX-LL; Quarto: FastStream RX: SBC
Suggerimenti APTX	Singola connessione CODEC, supporto prioritario APT-X LL, CODEC 48kHZ (le cuffie o gli altoparlanti devono supportare anche APT-X); Due connessioni, si commuterà automaticamente a SBC CODEC
Batteria	Batteria ricaricabile al litio 350mAh
Dispositivo di ricarica	Adattatore AC 100-240V 5Vcc ≥300mA
Temperatura operativa	+10~+55℃
Peso netto	Circa 36.6g
Dimensioni	60*60*18.4mm

FUNZIONAMENTO

Carica della batteria:

1. Prima carica: caricare completamente DACA PRO prima dell'uso.

2. Carica in bassa potenza: quando la luce a LED rossa lampeggia durante l'uso normale indica che DACA PRO è in modalità di batteria scarica e deve essere ricaricato (è normale che la luce a LED blu e rossa si sovrapponga quando si utilizza a bassa potenza e si carica durante il funzionamento).

- Collegare il cavo di carica all'adattatore di carica (con il connettore di uscita USB) o al computer.

- collegare l'estremità Micro USB al DACA PRO.

- la luce rossa a LED resta accesa durante la carica e si spegne a carica completata.

- il tempo di carica è di circa 2 ore.

DACA PRO funzionante come trasmettitore e istruzioni LED

DACA PRO, mediante l'interruttore a levetta, può essere selezionato in modalità trasmettitore o ricevitore dopo l'accensione. Quando è spento passare a "TX" e premere a lungo il "tasto multifunzione" per accenderlo. Tutte le informazioni sul dispositivo associato verranno cancellate in modalità RX dopo l'accensione! Non commutare in modalità TX/RX entro 3 secondi dopo lo spegnimento, poiché la circuitazione non è ancora completamente spenta e la modalità potrebbe mantenere lo stesso stato di prima dello spegnimento se la si cambia.

DACA PRO può memorizzare 4 dispositivi utilizzati come trasmettitori, le informazioni sui dispositivi eccedenti saranno sostituite da nuove informazioni (perché 4 dispositivi? Perché DACA PRO ricollegherà tutti i dispositivi associati dopo l'accensione, impiegando maggior tempo per più dispositivi).

DACA PRO si riconnetterà automaticamente in: 7 secondi con 1 dispositivo associato, 12 secondi con 2 dispositivi associati, 17 secondi con 3 dispositivi associati, 22 secondi con 4 dispositivi associati.

1. Accensione:
in stato di spegnimento premere MFB per circa 3 secondi. Il LED blu lampeggia due volte, DACA PRO si accende. (Se DACA PRO non si connette con nessun

dispositivo, entra velocemente in modalità associazione con il LED blu che lampeggia dopo l'accensione).

2. Spegnimento:
in stato di accensione, premere MFB per circa 3 secondi. Il LED rosso lampeggia due volte (se rilasciato subito il tasto, il LED rosso può lampeggiare una volta soltanto), DACA PRO si spegne.

3. Modalità associazione (pairing):
accendere il dispositivo, cliccare due volte su MFB, il LED blu lampeggia velocemente prima di entrare in modalità associazione.

4. Cancellare la lista di associazione:
spegnere la modalità di funzionamento attuale (TX o RX), 3 secondi dopo passare all'altra modalità di funzionamento, quindi accendere il dispositivo. La lista di associazione della modalità precedente verrà azzerata.

5. Riconnettersi con tutti i dispositivi collegati:
accendere l'unità (utilizzando due connessioni simultaneamente), premere brevemente MFB per connettere automaticamente tutti i dispositivi collegati. L'unità però supporta solo due dispositivi contemporaneamente, dando la priorità agli ultimi due dispositivi collegati correttamente. La spia di DACA PRO è blu fissa. Se DACA PRO non è in grado di connettersi con nessun dispositivo entro 22 secondi (dipende dal numero di dispositivi associati memorizzati da DACA

PRO), entrerà in modalità di associazione. Se utilizzato come trasmettitore Bluetooth, supporta due dispositivi collegati che trasferiscono l'audio contemporaneamente.

6. Spegnimento automatico:
il DACA PRO si spegnerà automaticamente quando la tensione della batteria è minore di 3.1V.

7. Stato di associazione:
la spia LED blu lampeggia velocemente quando l'unità viene utilizzata come trasmettitore Bluetooth.

8. Stato di attesa senza connessione:
la spia LED blu resta accesa in stato di attesa con connessione.

9. Stato di attesa con connessione:
la spia LED blu resta accesa in stato di attesa con connessione.

10. Stato di batteria scarica:
stato di batteria scarica: la spia LED rossa lampeggia una volta ogni secondo escludendo le altre spie LED (la carica immediate o lo spegnimento dell'unità disattiveranno questo stato).

11. Commutazione interfaccia:
in stato di spegnimento o di funzionamento, commutare tra AUX e SPDIF mediante l'interruttore a levetta.

12. Funzionamento del DACA PRO durante la carica:
quando è necessario utilizzare DACA PRO per un lungo periodo di tempo a causa del limitato tempo di utilizzo della batteria incorporata, è possibile collegare l'alimentatore di carica (5Vcc ≥300 mA, quando la batteria è scarica o quando l'alimentazione è di scarsa efficacia); fasi operative: collegare l'alimentatore e accendere DACA PRO (la circuitazione ripristinerà il funzionamento quando si inserisce l'alimentatore di carica e quindi può riprendere a funzionare normalmente quando il software DACA PRO si arresta in modo anomalo). Nota: sconsigliamo di utilizzare questa funzione durante la ricarica, poiché potrebbe influire sulla durata della batteria.

DACA PRO funzionante come ricevitore e istruzioni LED

Mediante l'interruttore a levetta si seleziona la modalità trasmettitore o ricevitore del DACA PRO dopo l'accensione. In stato di spegnimento, commutare a "RX" e premere a lungo il "tasto multifunzione" per accendere. Tutte le informazioni sul dispositivo associato verranno cancellate in modalità TX dopo l'accensione! Non commutare in modalità TX/RX entro 3 secondi dopo lo spegnimento, perché la circuitazione non è stata completamente spenta e quindi entrerebbe nella precedente modalità di spegnimento per riaccendersi

DACA PRO utilizzato come ricevitore Bluetooth può memorizzare 8 dispositivi associati. Gli ultimi dispositivi associati saranno sostituiti da quelli nuovi (però il tempo di riconnessione aumenterà in presenza di più dispositivi associati. Tempo di riciellegamento automatico del DACA PRO: 7 secondi in presenza di 1 dispositivo associato, 12 secondi in presenza di 2 dispositivi associati, 17 secondi in presenza di 3 dispositivi associati, 22 secondi in presenza di 4 dispositivi associati).iati).

1. Accensione:
Ad unità spenta premere a lungo MFB per circa 3 secondi. La spia LED blu lampeggia due volte ed il DACA PRO si accende. (Se il DACA PRO non si collegasse con nessun dispositivo potrebbe commutarsi

automaticamente in modalità di associazione dopo l'accensione)

2. Spegnimento:
Ad unità accesa premere a lungo MFB per circa 3 secondi. La spia LED rossa lampeggia due volte (se rilasciato subito dopo che la spia LED rossa si sia accesa, la spia LED rossa potrebbe lampeggiare solo una volta), DACA PRO si spegne.

3. Modalità associazione:
accendere il dispositivo, cliccare due volte su MFB, la spia LED blu e rossa lampeggia alternativamente. L'unità entra in modalità associazione e si spegnerà automaticamente se non avverranno connessioni entro 5 minuti.

4. Riproduzione / pausa:
Durante la riproduzione di musica premere MFB per entrare in modo pausa, premere di nuovo per riprodurre di continuo.

5. Cancellare la lista di associazione:
Spegnere la modalità di funzionamento attuale, 3 secondi dopo passare all'altra modalità di funzionamento, quindi accendere il dispositivo. La lista di associazione della modalità precedente verrà azzerata.

6. Riconnettersi con tutti i dispositivi collegati:

Accendere l'unità, DACA PRO si connetterà automaticamente a tutti i dispositivi collegati. L'unità però supporta solo due dispositivi contemporaneamente, dando la priorità agli ultimi due dispositivi collegati correttamente. La spia di DACA PRO si accenderà a luce blu fissa. (Utilizzato come ricevitore Bluetooth, può ricevere l'audio soltanto dal primo dispositivo funzionante. Se si desidera ricevere il segnale dall'altro dispositivo, il primo dispositivo funzionante deve essere messo in pausa o spento).

7. Spegnimento automatico:
il DACA PRO si spegnerà automaticamente quando la tensione della batteria è minore di 3.1V; inoltre, in funzione delle condizioni di mancata connessione, si spegnerà automaticamente entro 5 o 6 minuti d'inattività.

8. Stato di associazione:
La spia LED blu e rossa lampeggia alternativamente quando l'unità viene utilizzata come ricevitore Bluetooth.

9. Stato di attesa senza connessione:
La spia LED blu lampeggia due volte ogni due secondi in stato di attesa senza connessione.

10. Stato di attesa con connessione:
La spia LED blu resta accesa in stato di attesa con connessione.

11. Stato di batteria scarica:
Stato di batteria scarica: la spia LED rossa lampeggia una volta ogni secondo escludendo le altre spie LED (la carica immediate o lo spegnimento dell'unità disattiveranno questo stato).

12. Commutazione interfaccia:
In stato di spegnimento o di funzionamento, commutare tra AUX e SPDIF mediante l'interruttore a levetta.

13. Funzionamento del DACA PRO durante la carica:
Quando è necessario utilizzare DACA PRO per un lungo periodo di tempo a causa del limitato tempo di utilizzo della batteria incorporata, è possibile collegare l'alimentatore di carica (5Vcc ≥300mA, quando la batteria è scarica o quando l'alimentazione è di scarsa efficacia). Nota: sconsigliamo di utilizzare questa funzione durante la ricarica, poiché potrebbe influire sulla durata della batteria.

Funzionamento in modalità trasmettitore

A) Per utilizzare DACA PRO e auricolari Bluetooth o altoparlanti Bluetooth (A2DP attivato) con un televisore:
- Commutare gli altoparlanti Bluetooth o gli auricolari Bluetooth in modalità associazione.

- Premere MFB per circa 3 secondi fino a quando il LED blu lampeggia rapidamente per entrare in modalità di ricerca. Se DACA PRO non entra in modalità di associazione, fare doppio clic su MFB (mantenere l'operazione costantemente) per accedere alla modalità di associazione.

- Associare il DACA PRO agli altoparlanti o agli auricolari Bluetooth. Circa 30 secondi dopo, si connetterà automaticamente con l'altoparlante o l'auricolare Bluetooth.

- Collegare il DACA PRO ed il televisore con un cavo audio da 3.5mm (se presente l'uscita per cuffie) o un cavo fibra ottica Toslink.

- Si dovrebbe udire il suono proveniente dalla TV negli auricolari o negli altoparlanti Bluetooth. Se non si sente l'audio, controllare l'uscita auricolari o l'impostazione dell'uscita in fibra ottica sul televisore. Nota bene: il collegamento mediante cavo in fibra ottica NON è influenzato dall'impostazione del volume

del televisore, saranno i controlli del volume degli auricolari o degli altoparlanti a regolare l'intensità (volume) del suono. Una volta che la connessione è andata a buon fine e il volume dell'auricolare o dell'altoparlante è abbastanza intenso, si udirà un suono tipo "zi zi"; significa che DACA PRO, gli altoparlanti o le cuffie Bluetooth ed i collegamenti sono a posto.

B) Per utilizzare DACA PRO e auricolari Bluetooth o altoparlanti Bluetooth (che supportano il profilo A2DP) con un PC:
- Mettere gli altoparlanti o gli auricolari Bluetooth in modalità associazione.

- Premere MFB per circa 3 secondi fino a quando il LED blu lampeggia rapidamente per doppio clic su MFB (mantenere l'azione in modo costante) per entrare in modalità associazione.

- Avvicinare DACA PRO e gli altoparlanti o cuffie Bluetooth. Circa 30 secondi dopo DACA PRO si connetterà automaticamente.

- Collegare DACA PRO ed il computer con il cavo audio da 3.5mm o il cavo a fibra ottica Toslink.

- Si dovrebbe udire il suono proveniente dal computer nell'auricolare o altoparlante Bluetooth. Se non si sente l'audio dagl'altoparlanti o dagl'auricolari Bluetooth,

controllare l'impostazione dell'uscita audio o fibra ottica del computer. Nota bene: il collegamento mediante cavo in fibra ottica NON è influenzato dall'impostazione del volume del PC, saranno i controlli del volume degli auricolari o degli altoparlanti a regolare l'intensità (volume) del suono. Una volta che la connessione è andata a buon fine e il volume dell'auricolare o dell'altoparlante è abbastanza intenso, si udirà un suono tipo "zi zi"; significa che DACA PRO, gli altoparlanti o le cuffie Bluetooth ed i collegamenti sono a posto.

Note:
Il codice di accesso per gli auricolari, ricevitore ed altoparlanti Bluetooth supportati è "0000","1234", "1111","8888".

C) Per utilizzare DACA PRO e auricolari Bluetooth o altoparlanti Bluetooth (che supportano il profilo A2DP) con altre sorgenti audio:
Questo dispositivo può connetterti con due altoparlanti o cuffie Bluetooth stereo per riprodurre musica contemporaneamente.
1. Chiamiamo i due auricolari o i due altoparlanti Bluetooth rispettivamente A e B.

2. Associazione con A: accendere A e attivare la modalità di associazione Bluetooth (di solito le luci rosse e blu lampeggiano alternativamente, ma alcune volte lampeggiano rapidamente, diversamente dallo stato normale, a seconda del funzionamento

della vostra cuffia / altoparlante Bluetooth).

3. Premere a lungo il pulsante multifunzione del DACA PRO per tre secondi fino a quando il LED blu lampeggia rapidamente ed entra nella modalità di ricerca associazione. Se DACA PRO non accede automaticamente alla modalità di associazione, fare doppio clic su "tasto multifunzione" dopo aver attivato la modalità di associazione.

4. Associare DACA PRO e A e dopo circa 30 secondi si vedrà la luce LED blu di DACA PRO accesa a luce fissa a conferma che l'associazione con A è andata a buon fine. Collegare DACA PRO alla sorgente audio e si udirà il suono provenire da A. Spegnere A e DACA PRO dopo che la connessione è andata a buon fine.

5. Accendere B e associarlo con DACA PRO (seguire gli stessi passi dell'associazione con A). Spegnere DACA PRO dopo che la connessione è andata a buon fine.

6. Accendere A e poi accendere DACA PRO (non c'è bisogno di entrare in modalità associazione) che cercherà e si collegherà automaticamente con i dispositivi A e B. Il tempo di associazione sarà di circa 30 secondi. Poi connettersi alla sorgente audio per verificare se i due dispositivi funzionano contemporaneamente. In caso contrario spegnere e

accendere di nuovo DACA PRO per connettersi con i dispositivi A e B. Se non funziona seguite di nuovo le istruzioni per due connessioni simultanee. Considerare che nessun altro altoparlante o cuffia Bluetooth entreranno in modalità associazione quando viene effettuato il collegamento con due dispositivi.

Funzionamento in modalità ricevitore

DACA PRO si connette con due dispositivi contemporaneamente funzionando come ricevitore Bluetooth. DACA PRO si può connettere con due telefoni cellulari contemporaneamente (però non può riprodurre musica da due telefoni cellulari nello stesso tempo. E' possibile selezionare qualsiasi telefono cellulare per riprodurre musica, però bisogna metterlo in pausa o arrestarne la riproduzione dall'altro telefono cellulare).
1. Nominiamo i due telefoni cellulari A e B.

2. Seguire le istruzioni di associazione per collegare A con DACA PRO. Una volta andata a buon fine la connessione spegnere il Bluetooth del telefono A. Fare doppio click su MFB del DACA PRO per entrare in modalità associazione.

3. Collegare il telefono B con DACA PRO. Dopo che il collegamento è andato a buon fine, spegnere DACA PRO. Attivare il Bluetooth del telefono A e accendere

DACA PRO che si connetterà automaticamente ai due telefoni dopo circa 30 secondi.

4. **Nota:** Soltanto un telefono cellulare dei due telefoni A e B potrà riprodurre musica contemporaneamente. Se si desidera riprodurre la musica dall'altro telefono cellulare mettere in pausa o arrestare la riproduzione della musica del primo telefono.

Informazioni sulla batteria

Il tuo dispositivo è alimentato da una batteria ricaricabile. Le migliori prestazioni di una nuova batteria si ottengono solo dopo due o tre cicli completi di carica e scarica. La batteria può essere caricata e scaricata centinaia di volte, ma alla fine si esaurisce. Non lasciare una batteria completamente carica collegata a un caricabatteria in quanto il sovraccarico potrebbe ridurre la durata della batteria. Se non utilizzata, una batteria completamente carica perderà energia con il passare del tempo. Lasciare il dispositivo in luoghi caldi o freddi, ad esempio in un'automobile chiusa in condizioni estive o invernali, ridurrà la capacità e la durata della batteria. Si dovrebbe sempre cercare di mantenere la batteria tra 15℃ e 25℃. Le prestazioni della batteria sono particolarmente limitate a temperature molto al di sotto del punto di congelamento. Non gettare le batterie nel fuoco in quanto potrebbero esplodere. La batteria potrebbe esplodere se danneggiata.

Istruzioni per la sicurezza

Questo dispositivo eccelle per il design e la produzione e quindi deve essere usato con cura. I seguenti suggerimenti aiuteranno a utilizzare in modo efficace il servizio di garanzia.
1. Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini.
2. Mantenere il dispositivo asciutto. La pioggia, l'umidità e tutti i tipi di liquidi contengono composti minerali che possono corrodere i circuiti elettronici.
3. Se il dispositivo si bagna asciugarlo completamente.
4. Non usare o riporre il dispositivo in luoghi polverosi o sudici. Le parti staccabili ed i componenti elettronici potrebbero danneggiarsi.
5. Non utilizzare il dispositivo in luoghi surriscaldati. La temperatura elevata riduce la durata dei dispositivi elettronici, danneggia le batterie e deforma o fonde le parti in plastica.
6. Non utilizzare il dispositivo in un luogo freddo. Quando il dispositivo viene riportato alla temperatura ambiente, nel suo interno si formerà umidità ed i suoi circuiti si danneggeranno.
7. Non smontare il dispositivo.
8. Non lanciare, percuotere o scuotere il dispositivo. La sua cattiva manutenzione può danneggiare i circuiti interni e la sofisticata struttura.
9. Non utilizzare agenti chimici o detergenti per pulire il dispositivo.
10. Non utilizzate sostanze coloranti o imbrattanti poiché bloccano i component rimovibili

compromettendo il normale funzionamento.
Nota: Non lasciare DACA PRO inutilizzato per più di un mese. Il dispositivo dovrebbe essere caricato una volta al mese se utilizzato a lungo. Ciò previene fenomeni di auto scarica eccessivi e incontrollati della batteria incorporata durante il suo inutilizzo.

Dichiarazione di Conformità

Il Fabbricante, KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (Mi) – Italia dichiara che il Convertitore Audio Digitale Toslink <> Bluetooth modello DACA PRO, codice 14.2550.80, marca GBC, è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità EU è disponibile sul seguente sito: www.gbconline.it.

INFORMAZIONI AGLI UTENTI
ai sensi del Decreto Legislativo 14 Marzo 2014
"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettronicici, oppure riconsegnarla al rivenditore all'atto dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova di tipo equivalente e in ragione di uno contro uno.
L'adeguata raccolta per l'avvio successivo al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

L'utente funziona con batteria che rientrano nella direttiva europea 2013/56/EU e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici. Informarsi sulla normativa locale relativa alla raccolta differenziata delle batterie, un corretto smaltimento permetterà di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.
La batteria è incorporata, al termine della vita utile del prodotto, non può essere rimossa dall'utente. In questo caso, i centri di recupero e riciclaggio potranno seguire lo smontaggio del prodotto e la rimozione della batteria.

Made in China

KON.EL.CO. SpA – Piazza Don Mapelli, 75 – 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy

DACA PRO
Toslink <> Bluetooth
Digital Audio Converter
Code 14.2550.80

User Manual
(to read and keep)



Welcome to use DACA PRO, Toslink <>Bluetooth Digital Audio Converter.

Production description:

DACA PRO is a Bluetooth transmitter and receiver with Toslink and 3.5mm jack connections. When used as a Bluetooth transmitter, it can transfer the music on your mobile, Walkman, TV, computer, etc. to your Bluetooth receiver, Stereo Bluetooth headphone, and Bluetooth speakers through wireless technology.

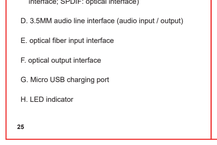
When used as a Bluetooth receiver, it can been a stereo Bluetooth headphone (by plugging headphone audio cable into 3.5mm port), or connecting with speaker to receive audio signal through wireless.

Please read this manual carefully before use the unit.

Package content:

DACA PRO	1PC
Fiber optic cable	1PC
3.5mm Audio cable	1PC
USB charging cable	1PC
User manual	1PC

Product picture and function definitions:



A. Multi-function keys

B. mode selection switch (TX: transmitter; RX: receiver)

C. interface selector switch (AUX: 3.5mm audio interface; SPDIF: optical interface)

D. 3.5MM audio line interface (audio input / output)

E. optical fiber input interface

F. optical output interface

G. Micro USB charging port

H. LED indicator

Specifications:

Model No	DACA PRO
Bluetooth Version	V4.1; Class II
Chipset	CSR BC8670
Frequency	2.402GHz-2.480GHz
E.i.r.p. power	< 20dBm
Receiver working time (AUX)	15hours
Transmitter working time(AUX)	15hours
Receiver working time (SPDIF)	12hours
Transmitter working time (SPDIF)	12hours
Charging time	About 2hours
Bluetooth Profile	RX:A2DP, AVRCP TX:A2DP
Support dual stream (TX mode)	support(one transmitter connect two Bluetooth speaker or Headphone(use one CODEC at the same time)
Support dual connection in receiver mode	Support connecting with two mobile phone
Support for Bluetooth headset Bluetooth receiver, Bluetooth speakers and other device kind	0000, 1111, 1234, 8888
CODEC	TX: Priority APT-X, Second SBC, Third: APTX-LL; Fourth: FastStream RX:SBC
APTX tips	CODEC Single connection, priory support APT-X LL , 48kHZ CODEC (headset or speaker must also support APTX); Two connections, it will switch to SBC CODEC automatically
Battery	350mAh rechargeable lithium battery
Charging supply	100-240V AC Adapter 5VDC,≥300mA
Working temperature	-10—55℃
Net weight	About 36.6g
Dimension	60*60*18.4mm

OPERATION

DACA PRO charging:
1. First time charging: please fully charge DACA PRO before using.

2. Charging in low power: when the red LED light is flashing in normal use, it indicates that the DACA PRO is in low battery mode and needs to be recharged(it is normal for the blue and red LED light overlap when using in low power and charging while working).

- Connect the charging cable to the charging adapter (with USB output connector) or to the computer.

- Connect the Micro USB side to the DACA PRO.

- The red LED light on whiling charging red LED off when fully charged.

- The charging time takes about 2 hours.

DACA PRO working as transmitter function and LED instruction:

DACA PRO is through toggle switch to select the mode is transmitter or receiver mode after powered on. In power off status, switch to "TX" end, and long press " multi-function key" to power on, all paired device information will be cleared in RX mode after powered on! Please do not switch TX/RX mode within 3 seconds after powered off, because the chipset has not been fully powered down, otherwise it will enter into the previous power off mode to return on.

DACA PRO worked as Bluetooth Receiver can store 8 paired devices record, the latest paired records will be replaced by new paired records.(but the re-connection time will increase for more Stored paired device, DACA PRO automatically re-connection time : 7 seconds for the unit has 1 paired record, 12 seconds for the unit has 2 paired records ,17 seconds for the unit has 3 paired records , 22 seconds for the unit has 4 paired records).

1. Power on:
In off state, long press MFB around 3 seconds, after

2. Power off:
In on state, press MFB around 3 seconds, Red LED flashes twice (if release after Red LED immediately, Red LED may only flashes once), DACA PRO power off.

3. Pairing mode:
Power on the unit, double click the MFB, the Blue LED flashes quickly to enter pairing mode.

4. Clear up the pairing list:
Power off with the current working mode (TX or RX), 3 seconds later, switch to the other working mode, then power on, the pairing information for the former mode will be cleared up.

5. Re-connect with all the connected devices:
Power on the unit (using two connections simultaneously), short press MFB to connect all the connected device automatically, but it only support two devices connection simultaneously, prioritize the latest two connected devices, successfully connected, DACA PRO is solid blue. If DACA PRO could not connect with any device in 22 seconds (this is up to how many paired devices DACA PRO stored), it will enter into pairing mode. When used as Bluetooth transmitter, it support two connected devices transfer Audio simultaneously.

6. Power off automatically:

DACA PRO will power off automatically when the battery voltages lower than 3.1V.

7. Pairing status:
Blue Led light flash quickly used as Bluetooth transmitter status.

8. No connection standby status:
Blue Led light flash once every second in no connection standby status.

9. Connected standby status:
Blue Led long light in connected standby status

10. Low battery status:
Low battery status: red LED flashes once every one second， and it will cover other LED light (Charging immediately or power off will remove this status).

11. Interface switching:
In off state or working state, switch between AUX and SPDIF through the toggle switch.

12. DACA PRO working while charging:
When need to use the DACA PRO for long time, due to the limited built-in battery usage time, it allowed to connect the charging power supply (DC 5V ≥300mA, when the battery is low or when the power supply of poor quality may cause the current sound appears); operation steps: connect the charging power and then

power on DACA PRO (because the chipset will reset operation when insert charging power supply, can resume normal use when DACA PRO software crashes). Note: it is not recommend to use this function while charging , otherwise it may affect battery life.

DACA PRO working as receiver function and LED instruction:

DACA PRO is through toggle switch to select the mode is transmitter or receiver mode after powered on. In power off status, switch to "RX" end, and long press "multi-function key" to power on, all paired device information will be cleared in TX mode after powered on! Please don't switch TX/RX mode within 3 seconds after powered off, because the chipset has not been fully powered down, otherwise it will enter into the previous power off mode to return on.

DACA PRO worked as Bluetooth Receiver can store 8 paired devices record, the latest paired records will be replaced by new paired records.(but the re-connection time will increase for more Stored paired device, DACA PRO automatically re-connection time : 7 seconds for the unit has 1 paired record, 12 seconds for the unit has 2 paired records ,17 seconds for the unit has 3 paired records , 22 seconds for the unit has 4 paired records).

1. Power on:
In off state, long press MFB around 3 seconds, after

Blue LED flashes twice, DACA PRO is powered on, (if DACA PRO did not connect with any device, it could directly enter into pairing mode automatically after power on)

2. Power off:
In on state, long press MFB around 3 seconds, Red LED flashes twice (if release after Red LED on immediately, Red LED may only flashes once), DACA PRO is powered off.

3. Pairing mode:
Power on the unit, double click the MFB, Blue & Red LED flashes alternately, the unit enter into pairing mode, it will power off automatically if no connections in 5 minutes.

4. Play /pause:
In music playing, short press MFB to pause, press again to play continually.

5. Clear up the pairing list:
Power off with the current working mode, 3 seconds later, change to the other working mode, then power on, the pairing information for the former mode will be cancelled.

6. Re-Connect with all the connected devices:
Power on the unit, DACA PRO will connect to all the connected devices automatically, but it only support two

connections simultaneously, prioritize the latest two connected devices, after two connections successful, DACA PRO will be Blue LED light on. (working as Bluetooth receiver, it only could receive audio from the first working device .If you want to receive signal from the other device, the first working device must have to be pause or turn off - Bluetooth receiver two in one function).

7. Automatic power off:
When the battery voltage is below 3.1V will automatically shut down; it will automatically power off if there is no connection under non-matching record after 5 minutes. If the product has a matching record, it will automatically power off if there is no connection more than about 6 minutes, it takes about 1 minute to re-connect.

8. Pairing status:
Blue and red Led light flash alternately used as Bluetooth receiver status.

9. No connection standby status:
Blue Led light flash twice every two seconds in no connection standby status.

10. Connected standby status:
lue Led long light in connected standby status

11. Low battery status:

ow battery status (RX): red LED flashes once every one second， and it will cover other LED light (Charging immediately or power off will remove this status).

12. Interface switching:
In off state or working state, switch between AUX and SPDIF through the toggle switch.

13. DACA PRO working while charging:
When need to use the DACA PRO for long time, due to the limited built-in battery usage time, it allowed to connect the charging power supply (DC 5V ≥300mA, when the battery is low or when the power supply of poor quality may cause the current sound appears);
Note:
it is not recommend to use this function while charging , otherwise it may affect battery life.

Working in Transmitter mode

A) DACA PRO and stereo Bluetooth headphone or Bluetooth speaker (A2DP enabled) work on the TV:
- Make the Bluetooth speaker or Bluetooth headset in pairing mode.

- Press MFB around 3 seconds until Blue LED flashes quickly to enter into searing mode, if DACA PRO does not enter into pairing mode, press double click MFB (keep the operation consistently) to enter into pairing mode.

- Put the DACA PRO and Bluetooth speaker or Bluetooth headset together, around 30s seconds later, BTI-029 will connect with Bluetooth speaker or Bluetooth headset automatically

- Connect the DACA PRO and TV with 3.5mm audio cable or fiber optic cable.
- It could hear the sound coming from TV in the Bluetooth headset or Bluetooth speaker. If no sound from the Bluetooth speaker or Bluetooth headset, please check the aux output or fiber optic output setting on TV, the volume of the TV is loud enough, the cable connects right or not. Use your finger to touch the DC part of the audio cable that connected with DACA PRO to check if the audio source has problems. When the connection is successful and the volume of headset or speaker is big enough, you will

hear a "zi zi" sound, it means DACA PRO and Bluetooth speaker or Bluetooth headphone and cables are ok, the problem may be on the audio source (TV).

B) DACA PRO and Bluetooth headset or Bluetooth speaker (which must support A2DP) work together on the computer.
- Make the Bluetooth speaker or Bluetooth headset in pairing mode.

- Press MFB around 3 seconds until Blue LED flashes quickly to enter into pairing mode, if DACA PRO does not enter into pairing mode, double click MFB (keep the action consistently)) to enter into pairing mode.

- Put the DACA PRO and Bluetooth speaker or Bluetooth headphone together, around 30 seconds later, DACA PRO will connect with Bluetooth speaker or Bluetooth headphone automatically.

- Connect the DACA PRO and computer with 3