

- Live Reports
- Interview
- Live sport commentaries
- News Reports
- Talk-shows



# LINKER

## GSM AUDIO INTERFACE

- **Reliable, easy to operate**
  - Mic/, Line, and Phone I/O
- **DSP for enhanced voice control**
  - Built-in DualBand GSM module
- **Universal 12 Vdc supply**
  - GSM gateway
- **Optional remote command interface**
  - Available in Rack-mount version
- **Compatible with any tel. hybrid**

Realizzare telecronache, reportage, interviste... da postazioni o luoghi nei quali manca la disponibilità di una linea fissa per il collegamento...non è più un problema!

Linker di Axel Technology offre infatti tutte le risorse necessarie per una connessione stabile e di qualità su rete GSM Dual Band. L'utilizzo è immediato e semplicissimo: basta collegare microfono e cuffie dopo aver inserito la SimCard nell'apposito vano all'interno dell'apparecchio.

Il Linker contiene al proprio interno un modulo GSM dual band le cui funzioni sono controllate dalla tastiera e dall'ampio display LCD posti sul pannello frontale, mentre sul pannello posteriore è collocato il connettore per l'antenna esterna (in dotazione).

Un apposito stadio DSP (Digital Signal Processing) provvede alla soppressione di echi e di 'inneschi', garantendo così un ascolto sempre ottimale, anche su casse monitor.

Grazie ad un connettore XLR bilanciato con sensibilità regolabile e ad uno stadio di amplificazione d'uscita di qualità, il Linker è interfacciabile a microfoni, auricolari e cuffie di qualsiasi marca. Non manca inoltre la possibilità di un ingresso e un'uscita anche a livello LINEA nonché di una interfaccia 4 fili.



Inoltre, oltre che come interfaccia audio professionale, il Linker può essere utilizzato anche come Gateway, per la connessione di un normale telefono analogico (BCA) alla rete GSM.

Sul lato ricevente, il Linker non richiede di norma alcun apparato dedicato: per la realizzazione del collegamento è sufficiente disporre di un normale ibrido telefonico.

Il mobile è realizzato in un contenitore metallico alto 1 RU e largo 1/3 RU: le sue ridotte dimensioni lo rendono facilmente trasportabile in qualunque valigia o contenitore.

Il Linker può essere alimentato da una qualunque batteria di automobile o da rete 220 V tramite alimentatore esterno (in dotazione). Su richiesta, è disponibile anche un battery-pack portatile, ricaricabile.

Su opzione, il Linker può inoltre supportare la trasmissione di 2 Telecomandi. In questo caso, alla combinazione di alcuni tasti sull'unità portatile corrisponderà la chiusura di due relè sulla unità corrispondente da studio (Linker Studio).

The realization of live sport commentaries, reportage, interviews whenever a land line is not available will not be a problem anymore!!

Linker from Axel Technology offers everything that is required for a stable and well-performing connection on GSM Dual Band networks. The use is immediate and really user-friendly: just connect the microphone and the headphones after inserting the SimCard in the proper slot.

Linker includes a dual band GSM module, which functions are controlled by the front keypad and by the front LCD display. On the rear panel is located the connector for the external antenna (supplied).

A dedicated DSP (Digital Signal Processing) stage provides the suppression of echoes and Larsen effects and thus it guarantees an always optimal listening even monitor loud speakers.

Thanks to a XLR balanced connector with adjustable sensitivity and thanks to high quality output buffers, Linker matches microphones, earpieces and headphones of any brand. There is even the possibility to have inputs and outputs to LINE level, and to have a 4-wires interface.

Moreover, besides the use as audio professional interface, Linker can be used even as a Gateway, for the connection of a regular POTS/PSTN telephone set to the GSM network.

On the receiving side, Linker does not usually requires a special dedicate gear: a regular telephone hybrid will work fine.

The metallic case is 1 RU high and 1/3 RU large. Because of its compact dimension, it fits any suitcase or bag.

Linker can be powered by car batteries or through external 220 V/12 V adapter (supplied). On request, it comes with a portable and rechargeable battery pack.

As an option, Linker supports 2 remote commands. In this case, the combination of given keys on the portable unit will cause 2 contact closures on the correspondent studio unit (Linker Studio).

# LINKER STUDIO

Linker Studio rappresenta la versione 'rack-mount', da studio del Linker.

Ideale come ibrido telefonico per rete GSM, alle connessioni e ai controlli già presenti sul modello portatile il Linker Studio offre anche:

- 2 uscite su XLR bilanciate e regolabili,
- vano accessibile dall'esterno per SimCard,
- alimentatore incorporato.

Su opzione, sono inoltre disponibili 2 chiusure di contatto su relè pilotate da apposita combinazione di tasti sull'unità portatile Linker.



The Linker Studio represents the 'rack-mount' version of the Linker unit.

Ideal for use as telephone hybrid for GSM network, in addition to Linker features offers:

- 2 XLR outputs balanced and adjustable
- External slot for SimCard
- Built-in Power Supply

As an option, the Linker Studio offers 2 contact closures driven by specific keys combination on the portable Linker unit.

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Interfaccia audio professionale per GSM
- Modulo GSM dual band (900 / 1800 MHz) incorporato
- Antenna GSM esterna con cavo 5 mt (in dotazione)
- Risposta in frequenza: 250-3500 Hz (limitata da tecnologia GSM)
- DSP incorporato per soppressione di inneschi di ritorno, eco e diafonia

### Alimentazione

- Alimentazione: 12 - 18 Vdc
- Fusibile di protezione posteriore da 1 A.
- Alimentatore esterno 220 Vac - 12 Vdc in dotazione

### Connessioni e controlli

- Ingresso anteriore per Microfono bilanciato su connettore XLR femmina a 3 poli
- Impedenza ingresso microfonico: 10 Kohms
- Regolazione del livello Microfonico da 0 a 50 dB (passi di 10 dB) più regolazione fine su potenziometro
- Uscita anteriore su Jack per cuffia stereofonica
- Impedenza di uscita cuffia: 8 ohms
- Regolazione del volume dell'uscita cuffia
- Tastierino e display anteriore per composizione numero da chiamare, visualizzazione stato della comunicazione e del livello di segnale RF disponibile.
- Ingresso/uscita di linea posteriore (livello 0 dB) su connettore Sub-D femmina 9 pin
- Indicatore di modulazione e di livello di picco mediante 2 Led.
- Presa RJ11 su pannello posteriore per telefono BCA esterno

## OPZIONI

- Battery Pack esterno, ricaricabile 12 Volt dc
- Trasporto di due telecomandi (richiede modello 'Linker Studio' in ricezione)

## TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Audio professional interface for GSM
- Dual band GSM module (900/1800 Mhz) integrated
- External GSM antenna with 5 meters wire (supplied)
- Frequency response: 250-3500 Hz (limited by GSM audio channel)
- Built-in DSP for the suppression of echoes and Larsen effects.

### Supply power

- Power supply: 12 - 18 Vdc
- Protection fuse: 1A
- External 220 V/12 V adapter (supplied)

### Connections and controls

- Front input for Microphone on XLR3 female, balanced
- Microphone input impedance: 10 Kohms
- Microphone level control on 10 dB steps from 0 to 50 dB plus fine control by potentiometer
- Rear output Jack for stereo headphone.
- Headphone output impedance: 8 ohms
- Headphone volume control
- Front keyboard and display for dialling, visualisation of communication status and AF signal level
- 0 dB Input/output on rear SubD 9 female connector
- Modulation and peak level indication on 2 Leds.
- RJ11 plug on rear panel for Pots/Pstn external Phone set

## OPTIONS

- External rechargeable battery pack (12 Volt)
- Support of 2 remote commands (Linker Studio model required)

Technical specs in this leaflet are provided for information purpose only and are subject to change without further notification

**BOLOGNA**

Via Caduti Di Sabbiuno, 6/F  
40011 Anzola Emilia • Bologna • Italy

**AXEL TECHNOLOGY S.r.l.**

Tel. +39 051 736555 • +39 051 736154 • Fax +39 051 736170  
e-mail: info@axeltechnology.com • http://www.axeltechnology.com

**BERGAMO**

Via Italia, 1  
24030 Medolago • Bergamo • Italy