

# Technaxx® \* Manuale d'istruzione

## Auto Truck Jump Starter 30000mAh TX-121

Dichiarazione di Conformità può essere trovate: [www.technaxx.de/](http://www.technaxx.de/) (cliccare sul link riportato sotto "Konformitätserklärung"). Si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzione prima di utilizzare l'apparecchio.

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643 (14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili). Email: [support@technaxx.de](mailto:support@technaxx.de)

**Questo dispositivo possiede una batteria ricaricabile. Deve essere ricaricata completamente per il primo utilizzo. NOTA: Caricare la batteria del dispositivo ogni 2–3 mesi se non viene utilizzato!**

Conservare questo manuale per riferimento futuro o la condivisione di prodotto con attenzione. Fate lo stesso con gli accessori originali per questo prodotto. In caso di garanzia, si prega di contattare il rivenditore o il negozio dove è stato acquistato il prodotto. **Garanzia 2 anni**

***Congratulazioni per l'acquisto del prodotto. Condividi la tua esperienza e opinione su uno dei noti portali internet.***

**Importante: questo dispositivo è adatto per veicoli (12V & 24V) !**

- Questo dispositivo ha un display che mostra una percentuale. Quando il display mostra solo il 60% o meno, NON utilizzare il dispositivo per avviare l'auto! Ma si può usarlo per ricaricare dispositivi digitali.
- Quando si prova ad avviare l'auto più di 3 volte senza successo, smettere di avviarla. Scollegare il dispositivo per evitare di danneggiare altre parti dell'auto.
- Verificare la potenza del dispositivo 1 volta al mese e ricaricarlo anche per assicurarsi che possa funzionare in caso di emergenza.
- NON utilizzare il dispositivo sempre per la ricarica. Forse allora non avrà abbastanza potenza per avviare un'auto in una situazione di emergenza.
- Il dispositivo si spegne automaticamente quando non carica altri dispositivi esterni.

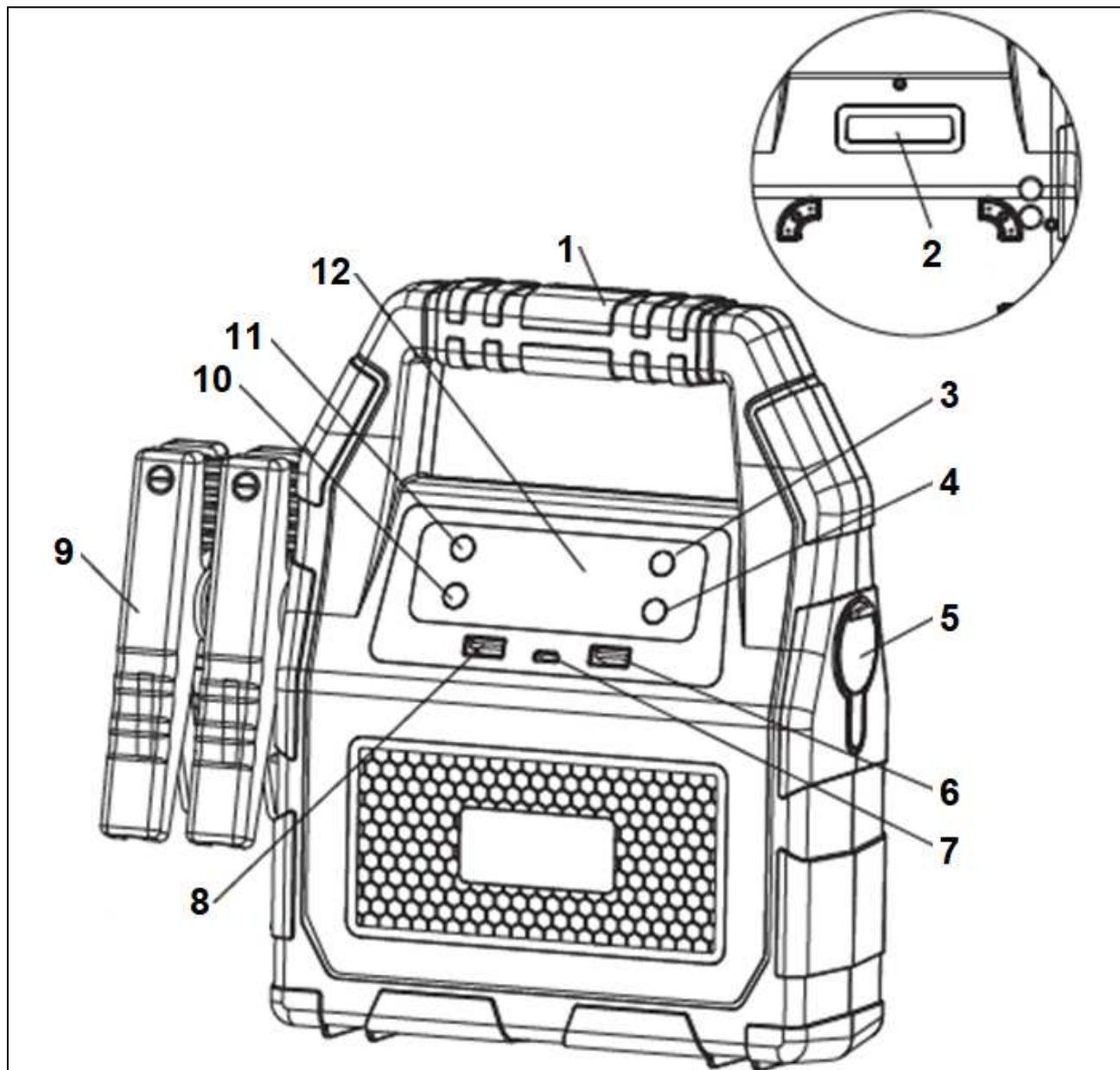
## Particolarità

- Powerbank 3-in-1: Avviaore per batteria dell'auto, Ricarica (p.es. Smartphone/tablet/PC/ecc.) & Luce di emergenza/di lavoro
- 12V/24V Jump Starter: automobili diesel con motore fino a 13L, automobili a benzina con motore fino a 8L
- Luce di emergenza integrata (3 effetti di luce)
- Protezione da sovraccarico, sovrascarica, cortocircuito & collegamenti invertiti
- Batteria di 30000mAh ai polimeri di litio
- 2x uscite USB per la ricarica simultanea di due dispositivi
- Alimentazione tramite presa accendisigari di 12V

## Specificazioni tecniche

Uscita di Jump Starter (morsetti)	Uscita 12/24V per l'avviamento di un'auto
Corrente di avvio	12V/450A; 24V/450A
Corrente di picco	12V/1000A; 24V/1000A
Veicoli consigliati	Motori a diesel fino a 13L; Motori a benzina fino a 8L
Potenza	7 batterie ai polimeri di litio da 4000mAh ricaricabili incorporate per un totale di 25,9V / 103,6Wh (reale) / tempo di ricarica ~6-7 ore
LED	3W, 270lm, 6500-7500K
Tensione di ingresso (Ricarica rapida)	Micro USB: 5V/2A; 9V/2A; 12V/1,5A
Uscita	USB: 5V/1,0A, USB: 5V/2,1A, Presa accendisigari: 12V/10A
Temperatura d'esercizio	-20°C a 60°C
Temperatura di conservazione	-10°C a 60°C
Peso / Dimensioni	2,3kg / (L) 24,8 x (P) 24,8 x (A) 9,6cm
Contenuto della confezione	Auto Truck Jump Starter 30000mAh TX-121, Cavo di ricarica Micro USB, Adattatore di alimentazione USB, Manuale d'istruzione

## Panoramica del prodotto



1	Manico	7	Carica rapida Micro USB (ingresso)
2	Lampeggiante LED (dietro)	8	USB 5V/1A (uscita)
3	Pulsante 12V	9	Morsetti per batteria
4	Pulsante 24V	10	Pulsante LED (accendere / spegnere)
5	12V/10A presa accendisigari	11	Pulsante Switch
6	USB 5V/1A (uscita)	12	Schermo LCD

## Caricamento

**Prima di utilizzare**, caricare il TX-121 per circa 6–7 ore tramite l'adattatore USB incluso (cavo da USB a Micro USB). Collegare il cavo del caricatore USB a qualsiasi porta di uscita USB funzionante o l'adattatore di alimentazione USB a una presa di corrente. Collegare il Micro USB alla porta di ingresso da 5V/9V/12V del TX-121. Se la percentuale sul display indica 100% (= completamente carico), scollegare il dispositivo per risparmiare energia. Il display si spegne autom. quando il dispositivo non viene scollegato dopo che è stato caricato completamente.

### Interruttore di commutazione e display di alimentazione

→ Premere il pulsante SWITCH 1x per avviare il prodotto. Il display si accenderà e mostrerà lo stato corrente della batteria in percentuale.

→→ Premere il pulsante LED (accendere/spegnere) per attivare il LED. Le 3 modalità di luci LED appaiono in sequenza (LED permanente, LED lampeggiante veloce, SOS, Spento). Premere brevemente il pulsante LED (accendere/spegnere) per commutare tra una modalità e l'altra.

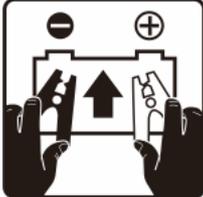
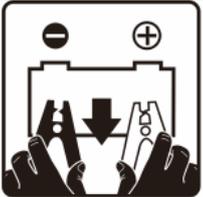
## Come avviare un veicolo con il TX-121

### ATTENZIONE!

- Collegato correttamente: il display mostra "jump start ready" ("avviamento pronto")
- Collegamento errato: il display lampeggia e mostra "warning clamps reversed" ("attenzione morsetti invertiti")
- Quando per 30 secondi non viene rilevata la batteria, il dispositivo si spegne automaticamente.
- **NON** premere il pulsante 12V/24V quando i morsetti non sono collegati a una batteria. Quando il display mostra "jump start ready" ("avviamento pronto") i morsetti sono in tensione. **NON** tenere insieme i morsetti e causare un cortocircuito.

**Nota:** Se si causa un cortocircuito, il display mostra "short circuit" ("cortocircuito").

**ATTENZIONE:** Durante il processo di avviamento di un veicolo con il TX-121, non caricare altri dispositivi tramite la presa USB/accendisigari, né caricare il TX-121 stesso. Per proteggere il TX-121 e mantenere la sua lunga durata, assicurarsi che la potenza del TX-121 sia sempre  $\geq 60\%$  quando si usa per avviare un veicolo.

⊕ Positivo		⊖ Negativo	
			
1.		2. avviare l'auto	3.

**Prima di tutto (1.)** → posizionare il morsetto rosso sul polo positivo (+) della batteria dell'auto (area di contatto massima). Posizionare il morsetto nero sul polo negativo (–) della batteria dell'auto (area di contatto massima).

**Quindi (2.)** →→ avviare l'auto (dovrebbe avvenire 30 sec –1 min. dopo aver collegato i morsetti).

**Infine (3.)** →→→ rimuovere prima il morsetto nero del polo negativo (–) dalla batteria dell'auto. **Dopodiché**, rimuovere il morsetto rosso del polo positivo (+) dalla batteria dell'auto.

## Descrizione display LCD

<b>CHARGING</b>	<b>LIGHT FLASH SOS</b>
<b>BATTERY</b>	<b>USB1 USB2 ON</b>
	<b>12V 24V</b>
 %	<b>JUMP START READY</b>
<b>LOW BATTERY RECHARGE NOW</b>	<b>OUTPUTS LOCKED</b>
<b>WARNING CLAMPS REVERSED</b>	
<b>SHORT CIRCUIT</b>	
<b>CHECK ALL CONNECTIONS</b>	

## **A. BATTERIA IN CARICA XXX%**

TX-121 visualizza "BATTERY" ("BATTERIA") (alimentazione). XXX% indica la carica residua della batteria; 100% indica la piena potenza. "CHARGING" ("CARICA") viene visualizzato quando il TX-121 è attualmente collegato per la ricarica.

## **B. LIGHT, FLASH, SOS (LUCE, LAMPEGGIO, SOS)**

Il TX-121 visualizza la modalità "LUCE, LAMPEGGIO, SOS" in cui ci si trova premendo il pulsante LED accendere/spegnere).

## **C. USB1 USB2 ON (USB1 USB2 ACCESO)**

Quando il display mostra "USB1 USB2 ON" ("USB1 USB2 ACCESO"), le porte USB possono essere utilizzate per caricare dispositivi esterni.

## **D. 12V / 24V**

→ La tensione della batteria del veicolo è inferiore a 3V. Premere il pulsante 12V/24V. Attendere fino a quando il display mostra 12V/24V JUMP START READY (AVVIAMENTO PRONTO 12V/24V) e quindi avviare il motore. [**12V/24V** = se la batteria dell'auto è scarica, se si preme questo pulsante manualmente l'auto si avvia se il TX-121 ha una capacità di carica superiore al 60%.]

**Nota:** In questa modalità i morsetti sono in tensione. **NON** tenere insieme i morsetti e causare un cortocircuito. E **MAI** usare il TX-121 su qualsiasi creatura vivente!

## **E. 12V/24V JUMP START READY (AVVIAMENTO PRONTO)**

→ il collegamento è corretto e il circuito funziona (= avviamento diretto) → avvia il motore dell'auto.

## **F. USCITE BLOCCATE**

→ Blocco delle uscite: ● dopo 4 volte cercando di avviare la macchina senza successo & ● quando il dispositivo rileva un cortocircuito.

→→ In entrambi i casi il dispositivo bloccherà tutte le uscite per 120 secondi. È necessario rimuovere i morsetti e attendere fino a quando il timer è pronto, per fare un nuovo tentativo.

## **G. BATTERIA BASSA RICARICA**

Quando viene visualizzato "BATTERY LOW RECHARGE" ("BATTERIA BASSA RICARICA") sul display, il TX-121 ha una potenza bassa e necessita di essere ricaricato.

## **H. ATTENZIONE MORSETTI INVERTITI CONTROLLARE TUTTI I COLLEGAMENTI**

→ Il display lampeggia a causa di un collegamento errato → correggere i morsetti della batteria: collegare il morsetto rosso al polo positivo della batteria e il morsetto nero al polo negativo della batteria. Attendere fino a quando il display mostra 12V/24V JUMP START READY (AVVIAMENTO PRONTO 12V/24V) per avviare il motore.

## **I. ATTENZIONE CORTOCIRCUITO CONTROLLARE TUTTI I COLLEGAMENTI**

→ viene visualizzato quando la batteria dell'auto è difettosa e presenta un cortocircuito interno o

→ viene visualizzato quando il morsetti positivo e negativo sono collegati tra loro.

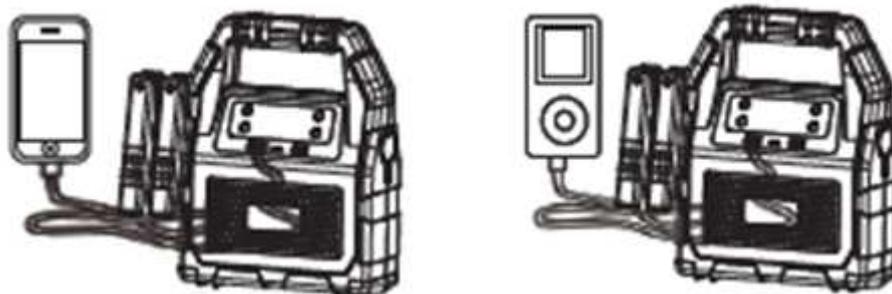
**Nota:** Non collegare tra loro le pinze con un metallo come il corpo della macchina e premere il pulsante 12V/24V, ciò può danneggiare la macchina e soprattutto il TX-121!

## **Come caricare un dispositivo digitale (con ingresso 5V)**

→ Scegliere il cavo dati adatto con connettore USB.

→→ Inserire il connettore USB nell'uscita USB 5V del TX-121.

→→→ Collegare l'altra estremità del cavo dati al dispositivo digitale che deve essere caricato. Quindi premere il pulsante switch (di commutazione). Il TX-121 riconosce i parametri adatti del prodotto elettronico. Le spie sono accese e inizia la carica.



## Smartphone in carica

Capacità	Tempo di ricarica Powerbank	iPhone X / iPhone 8	Huawei Mate 20 / Huawei P20	Galaxy S8, S9
30000mAh	~6-7 ore	~9 volte	~6 volte	~7volte

**Alimentazione → dispositivo/prodotto da 12V con connettore accendisigari:** Collegare il dispositivo direttamente alla presa dell'accendisigari da 12V/10A. Premere il pulsante SWITCH sul TX-121 per alimentare il dispositivo.

## Domande frequenti (FAQ)

- In che modi il TX-121 identifica che l'auto è a 12V o 24V?  
→ L'avviatore può automaticamente identificare ciò normalmente, ma quando la batteria dell'auto è in bassa tensione, è necessario premere 12V/24V switch (l'interruttore 12V/24V) per 3 secondi (attenzione alla tensione corrispondente utilizzata dal veicolo) per avviare il veicolo.
- Come spegnere il TX-121?  
→ Il TX-121 si spegne automaticamente quando nessun carico è collegato o la ricarica è completata.
- Quanto dura la conservazione della batteria?  
→ ca. 6–12 mesi. Tuttavia, consigliamo di ricaricarlo ogni 2–3 mesi.
- Quanto dura la vita utile di TX-121? → Circa 3–5 anni.
- Quante volte il TX-121 può far partire il veicolo se è completamente carico?  
→ Veicolo da 12V ~30 volte; veicolo da 24V ~20 volte.
- Nessuna risposta quando si preme il pulsante SWITCH del dispositivo TX-121.  
→ Motivo: forse viene avviata la protezione a bassa tensione del TX-121.  
→ Soluzione: collegare il TX-121 per ricaricarlo.

## **Avvertenze**

- **MAI usare il TX-121 su qualsiasi creatura vivente!**
- **Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini. Dovrebbe essere usato solo dagli adulti!**
- **MAI (!) collegare i due morsetti insieme o con un pezzo di metallo e premere il pulsante 12V24V. Ciò provoca un cortocircuito e danneggia il TX-121.**
- Non smontare il dispositivo da soli (annullando la garanzia). Utilizzare il caricatore di casa originale per ricaricare il dispositivo, altrimenti si potrebbe ridurre la durata del dispositivo.
- Non avviare la macchina con il dispositivo di avviamento di emergenza per camion quando la potenza è inferiore al 60% per evitare danni. Staccare via il prodotto dopo che l'auto si avvia entro 30 secondi. Altrimenti può causare incidenti. Quando il dispositivo si espande, non utilizzarlo per avviare il veicolo, per evitare incidenti di sicurezza.
- Questo prodotto non può essere continuamente utilizzato per avviare il veicolo, ciò potrebbe causare danni al prodotto.
- Ogni volta che si avvia l'intervallo deve essere più lungo di 30 secondi. Quando si avvia l'auto continuamente con una pausa di 30 secondi, e si non ha esito positivo dopo 4 volte, allora smettere di avviare per evitare di causare danni al dispositivo o incidenti di sicurezza.
- Si provocano gravi danni al dispositivo quando si avvia l'auto tramite questo dispositivo in modo continuo o si utilizza questo dispositivo per avviare la macchina la cui potenza di avviamento è superiore a quella del dispositivo e può causare facilmente incidenti di sicurezza.

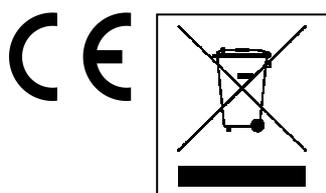
● Assicurarsi che i morsetti della batteria siano ben collegati. Se il connettore della batteria è arrugginito o sporco, pulirlo prima, altrimenti il veicolo non può essere avviato. Assicurarsi che il morsetto rosso sia collegato al polo positivo e il morsetto nero al polo negativo. **NON** collegare in senso contrario o si potrebbe danneggiare l'auto.

## Consigli per la conservazione al chiuso

Assicurarsi che questo dispositivo stia lontano dal fuoco e da oggetti la cui temperatura superficiale è superiore a 60°C, per evitare gravi danni o bruciature / non sia conservato in ambiente di gas corrosivo / sia conservato in un ambiente tra 15°C e 35°C. La batteria dovrebbe durare circa 6 mesi se il TX-121 non viene utilizzato.

## Consigli per la conservazione in auto

Rimuovere il prodotto e tenere il dispositivo al chiuso quando la temperatura interna dell'auto non è compresa tra -10°C e 60°C per evitare gravi danni o esplosioni. Assicurarsi che il dispositivo sia nella posizione adatta, per evitare danni causati da urti.



**Istruzioni per la tutela dell'ambiente:** Materiali di pacchetti sono materie prime e riciclabili. Non smaltire dispositivi vecchi o batterie nei rifiuti domestici. **Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento (pulire con un panno pulito). Non usare di materiali ruvidi, a grana grossa/solventi/detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Distributore:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Germania