

# DIINNO Toolbox App: Den Basiszähler immer zur Hand

Die DIINNO Toolbox App ist eine vielseitige Android-Anwendung für die Bedienung des Basiszählers. Mit der OTG-Funktion des Type-C-Anschlusses und unseren Adaptern kann das Smartphone direkt mit dem Zähler kommunizieren. So werden viele bisher aufwendige oder kaum mögliche Vorgänge lokal und unkompliziert möglich.

Der Basiszähler überzeugt durch sein modernes Design mit optischen Schnittstellen auf Vorder- und Rückseite und hoher Verschlüsselungssicherheit. Diese Stärken führen jedoch auch zu komplexen Vorgängen wie PIN-Eingabe, Crypto-Reset oder dem Auslesen von SYM-Parametern. Aus unserer täglichen Entwicklungsarbeit entstand daher die Idee, ein Werkzeug zu schaffen, das diese Prozesse deutlich vereinfacht – die DIINNO ToolboxApp. Nach intensiver Nutzung zeigte sich ihr großer praktischer Nutzen, weshalb wir sie nun der gesamten Branche zugänglich machen.



Wer schon einmal eine PIN per Taschenlampe eingegeben hat, kennt den Aufwand: Zahlen merken, Taschenlampe schwenken, Lichtsignale zählen: Ein Fehler oder eine Sekunde zu spät, und alles beginnt von vorn. Mit der DIINNO Toolbox genügt es, im Modul „PIN-Eingabe“, vier Ziffern einzugeben, und die Blitzlicht des Smartphones sendet automatisch das korrekte Lichtsignal.

## PIN-Eingabe und Info-Daten leicht gemacht!

Dank der OTG-Stromversorgungsfunktion kann das Smartphone direkt mit unserem OKK-USB-Adapter verbunden werden. So werden die Info-Schnittstellendaten in Echtzeit im App-Fenster angezeigt. Für eine langfristige Datenerfassung und Speicherung gibt es unseren OKK-WIFI. Alle Daten werden auf einem Server ge-

speichert und lassen sich mit der DIINNO Life App übersichtlich als Leistungsspektrum-Kurven sowie als Tages-, Monats- und Jahresbalkendiagramme darstellen und vollständig visualisieren.

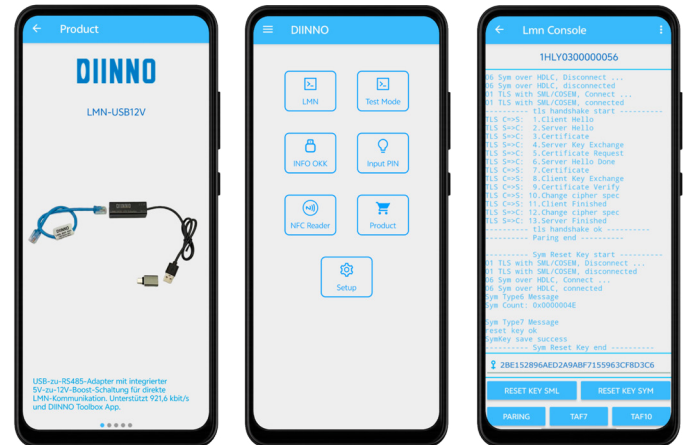
## Erweiterte LMN-Funktionen

Die LMN-Schnittstelle ist als Kommunikationszentrum des Basiszählers bisher schwer zugänglich. Über unseren LMN-USB12V-Adapter wird die 5-Volt-Spannung des Smartphones automatisch in die für LMN erforderlichen 12 Volt umgewandelt. Damit wird das Smartphone zur vielseitigen Teststation: Crypto-Reset, SYM6/7, Pairing und TAF7/10 über TLS: alles per Fingertipp. Die Toolbox speichert SYM-Schlüssel automatisch und nutzt beim Pairing das Initial-Schlüssel, wodurch unnötigen Reset entfallen. Auch der im FNN-Lastenheft definierte Prüfmodus ist integriert und wurde auf einfache Bedienfelder reduziert.

## Ein starkes Tool, kostengünstig nutzbar

In unserer täglichen Entwicklungsarbeit hat sich die DIINNO Toolbox als unverzichtbarer Helfer erwiesen. Wenn ein bestimmter Vorgang nötig ist, muss der Zähler nicht mehr auf ein Testgerät gebracht werden. Viele Vorgänge lassen sich nun ganz einfach per Smartphone erledigen. Unsere Erfahrung zeigt: Die Toolbox steigert die Effizienz erheblich.

Damit mehr Anwender profitieren, bleibt die Toolbox auch nach der Testphase in weiten Teilen kostenlos. Trotzdem bieten wir vollen technischen Support und regelmäßige Updates. Über die integrierte Feedback-Funktion können Nutzer jederzeit Wünsche oder Verbesserungsvorschläge einreichen.



## DIINNO: Digitalisierung und INNOvation

DIINNO steht für Digitalisierung und Innovation. Mit langjähriger Erfahrung und starker Lieferkette entwickeln wir hochwertige, maßgeschneiderte Elektroniklösungen. Innovation ist für uns nicht nur Ziel, sondern Antrieb. Wir freuen uns über jede technische Idee oder Produktvision. Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten und die digitale Zukunft gestalten!



### KONTAKT & IMPRESSUM

**Holley Technologie GmbH**  
c/o. DIINNO GmbH

Brunsbütteler Damm 93 · 13581 Berlin  
Tel.: +49 (0)30 8963 1985  
Fax: +49 (0)30 8963 2827  
haibo.wang@diiinno.de  
www.diiinno.de