

# TOSIBOX Produkte

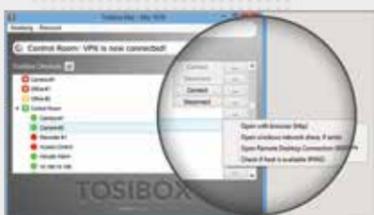


TOSIBOX® Key

TOSIBOX Key ist ein intelligentes USB Gerät mit einem eigenen Kryptoprozessor welcher eine sichere Verbindung zwischen z.B. einem Computer und dem Lock ermöglicht.

Nach der Personalisierung des Keys mit einem Lock kann dieser an einem beliebigen Computer genutzt werden. Es wird automatisch ein gesicherter VPN-Tunnel zwischen TOSIBOX Lock und Key aufgebaut welcher den Zugriff auf verbundene Geräte ermöglicht.

Die Key Benutzeroberfläche zeigt die personalisierten Locks und die verbundenen Geräte an. Auf die verbundenen Geräte kann direkt über die Benutzeroberfläche (z.B. über Remote Desktop oder Web Browser) zugegriffen werden.



Benutzeroberfläche des TOSIBOX Key

TOSIBOX Mobile Client ergänzt die bestehende TOSIBOX-Lösung um mobile Geräte und ermöglicht hierdurch einen einfachen und sicheren Fernzugriff, durch den Einsatz von Android-basierenden Smartphones und Tablets.



Benutzeroberfläche des TOSIBOX Mobile Client



TOSIBOX® Lock

TOSIBOX Lock ist ein intelligentes Netzwerkgerät welches den Fernzugriff über eine sichere Verbindung ermöglicht. Das aus der Ferne steuerbare Gerät wird mit dem Lock über Netzwerkkabel oder WLAN verbunden.

Der Lock kann mit jeder zur Verfügung stehenden Internet-Verbindung verwendet werden. Es ist ebenfalls möglich ein 2G/3G/4G USB Modem zu verwenden, welches die Verbindung in Anwendungen ohne lokales Internet ermöglicht.

Bei der Inbetriebnahme des TOSIBOX Lock ist keine Software-Installation oder Netzwerk-Konfiguration notwendig.



Benutzeroberfläche des TOSIBOX Lock



TOSIBOX® Central Lock

TOSIBOX Central Lock kann mit einer großen Anzahl von Locks und Keys verbunden werden. Die angeschlossenen Geräte können mit bis zu vier verschiedenen Netzwerken verbunden werden.

- Über 700 Mbit/s verschlüsselter Datendurchsatz
- Bis zu 4000 gleichzeitige Verbindungen von Keys oder Locks (1000 gleichzeitige Verbindungen pro Netzwerk)
- Möglichkeit zu detaillierten Log-Dateien auch von anderen verbundenen TOSIBOX-Geräten (Funktion folgt als Option)
- Überwachungs-Service für Verbindungen (Funktion folgt als Option)
- Alle bereits vorhandenen Funktionen von TOSIBOX-Lock werden ebenfalls unterstützt



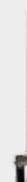
Benutzeroberfläche des TOSIBOX Central Lock

## Zubehör



### 2G/3G/4G Modem

- Huawei E3131 (2G/3G)
- Huawei E392 (2G/3G/4G)



### Antennen für 2G/3G/4G Modems

- Universal-Rundstrahlantenne
- Schutzart IP65
- Höhe 600 mm
- Kabellänge 8 m
- Produkt-Code: OMNI-A0121-V3



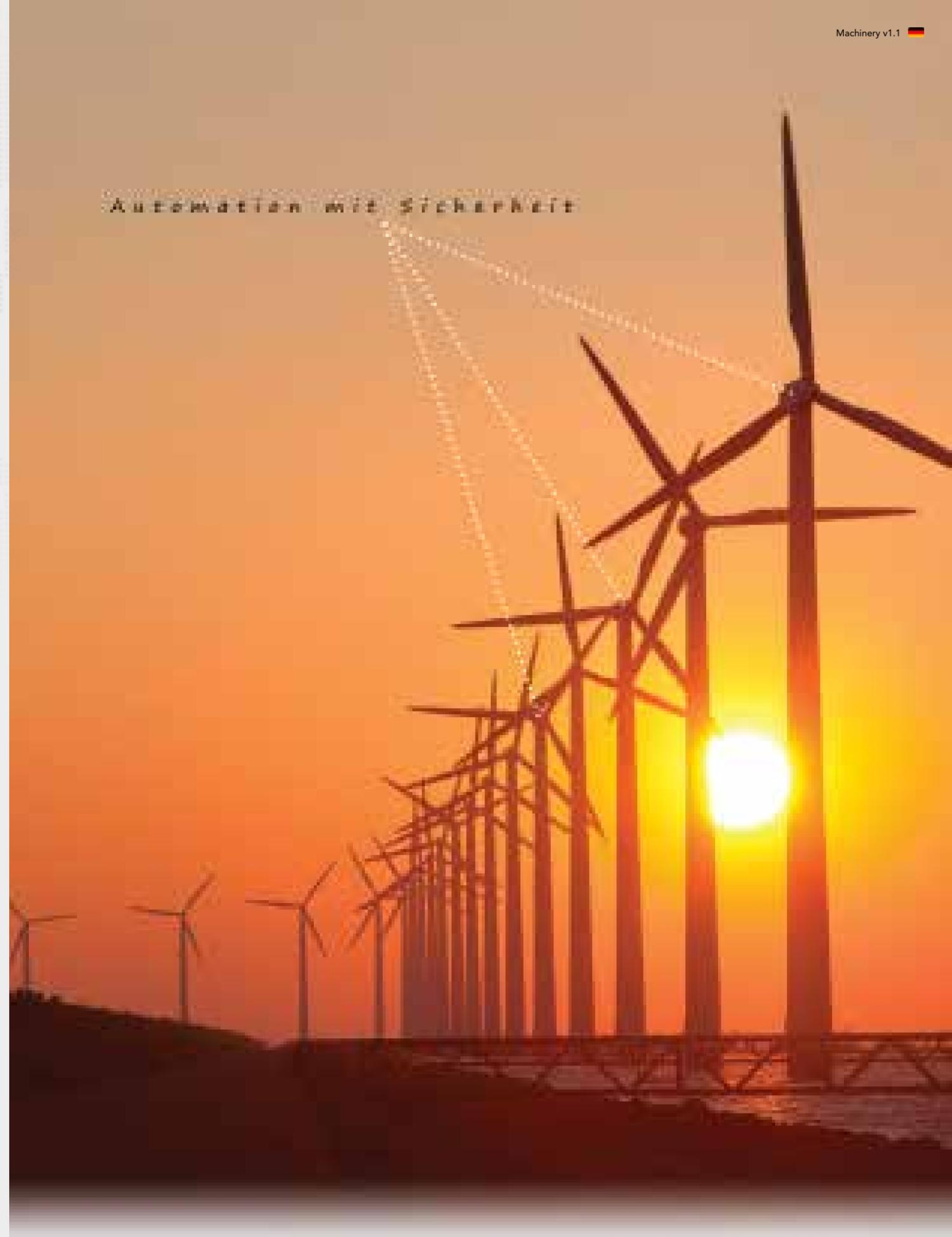
### Modem und Antennen RF-Adapter

- Adapter zum Antennenanschluss von Huawei Modem mit TOSIBOX
- Huawei E3131: CRC-9 auf RP-SMA Stecker
- Huawei E392: TS9 auf RP-SMA Stecker



### Hutschienenmontage Kit

- Zur Montage der TOSIBOX Lock in 25 mm DIN Hut-Schiene
- Ermöglicht die Montage der TOSIBOX Lock in alle Himmelsrichtungen nach EN 50022: Horizontal/Vertikal/ mit der Schiene/im rechten Winkel zur Schiene



**1<sup>ST</sup>** WELTWEIT ERSTE PLUG-&GO-LÖSUNG ZUR FERNEINWAHL



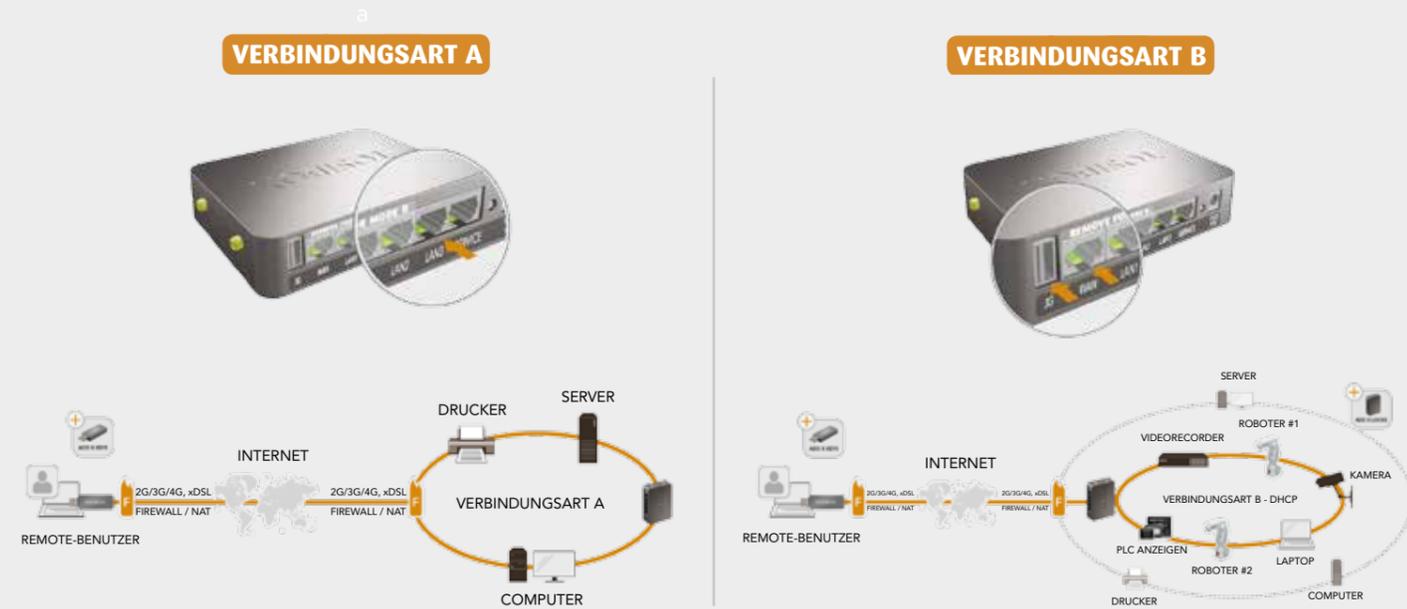
**HARDWARE-KEY**  
BASIEREND AUF  
KRYPTOPROZESSORTECHNOLOGIE



**LOCK**



## TOSIBOX® Lock– Zwei Verbindungsarten



## Weltweit erste Plug-&-Go-Lösung zur Ferneinwahl

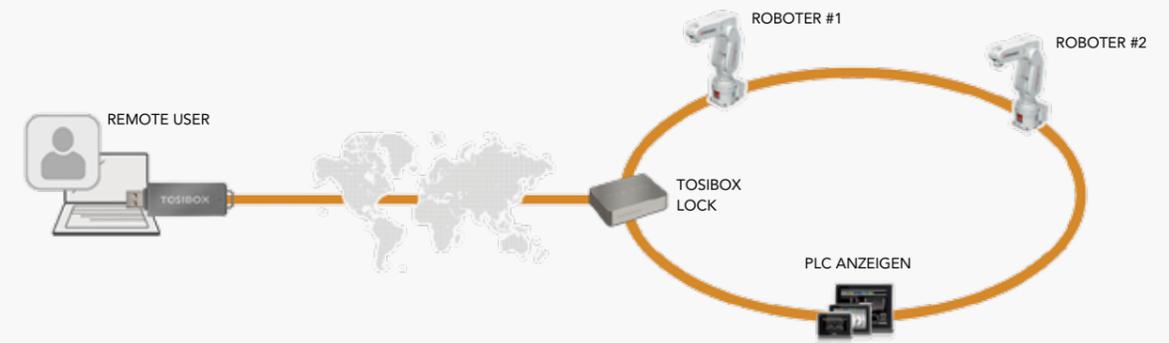
TOSIBOX® – Weltweit einzigartig - Die erste einfache hardwarebasierende Lösung zur gesicherten Verbindung zwischen netzwerkfähigen Geräten.

Gerätehersteller, Lieferanten, Service-Personal oder Ihre Kunden erhalten einen einfachen, schnellen und sicheren Fernzugriff auf Ihre Geräte. Mit Hilfe der Tosibox-Lösung lassen sich Überwachungssysteme und Videoanlagen von überall auf der Welt, sicher verbinden und verwalten. Erweiterungen der Tosibox-Lösung mit zusätzlichen Geräten und Benutzern sind einfach und sicher realisierbar.

## Vorteile von TOSIBOX

- Inbetriebnahme in nur 5 Minuten
- Höchste Sicherheit Ihrer Daten
- Flexible und erweiterbare Lösung
- Funktioniert zuverlässig mit allen Internet Verbindungen

### Anwendungsfall Industrie – Ferneinwahl für den Service-Zugriff

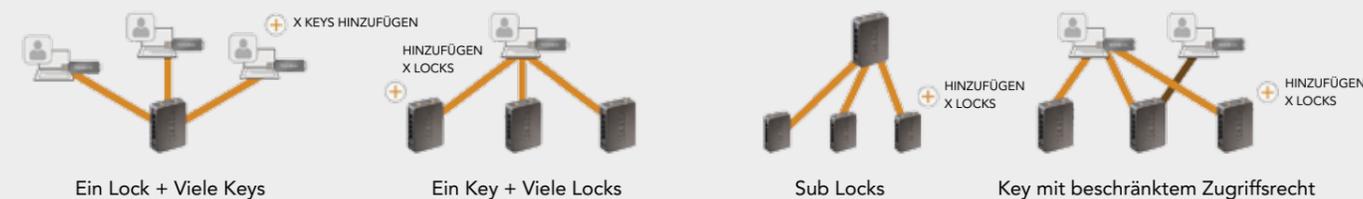


## Inbetriebnahme

- 1** Personalisierung durch Authentifizierung zwischen Lock und Key
- 2** TOSIBOX Lock in Betrieb nehmen
- 3** TOSIBOX Key in Betrieb nehmen – Verbindung eingerichtet



## TOSIBOX Anwendungsbeispiele



### Anwendungsfall Industrie – Autowaschstraße

