



DER SCHLÜSSEL ZUR SICHEREN FERNWARTUNG

DAS EINZIGE OT-GATEWAY MIT INTEGRIERTEM SCHLÜSSELSCHALTER.



ENTWICKELT NACH 62443-4-1

SECURITY BY DESIGN AND DEFAULT

- ✓ **Secure Boot** – **Sicherer Start, zuverlässiger Betrieb**
Secure Boot schützt den Systemstart wirksam vor Manipulationen und sorgt für maximale Betriebskontinuität. Sollte es zu Software-Problemen kommen, startet das Gerät automatisch aus einer geschützten Reserve-Partition.
- ✓ **Secure Firmware** – **Vertrauen beginnt bei der Software**
Secure Firmware verhindert zuverlässig das Einspielen kompromittierter oder gefälschter Firmware. Ausgeführt wird ausschließlich kryptografisch signierte und freigegebene Software.
- ✓ **Secure Enclave** – **Hardwarebasierter Schutz für sensible Daten**
Secure Enclave schützt kryptografische Schlüssel, Zertifikate und Zugangsdaten in einer dedizierten Hardware-Umgebung – isoliert vom Betriebssystem und damit besonders widerstandsfähig.



ZERTIFIZIERUNG NACH 62443-4-2

SECURITY-LEVEL 3

Wir streben eine Zertifizierung nach 62443-4-2 Security Level 3 zur Erfüllung von CRA-Anforderungen in Q4/2026 an.



DAS PLUS AN SICHERHEIT

Ein integrierter Schlüsselschalter, der Fernzugriffe physisch kontrollierbar macht.



OPTIMALER DATENDURCHSATZ

Mit 4x Gbit/s LAN Ports und 1x GBit/s WAN Port, optionaler DMZ Port mit 1Gbit/s.



ZUSÄTZLICHER DMZ-PORT

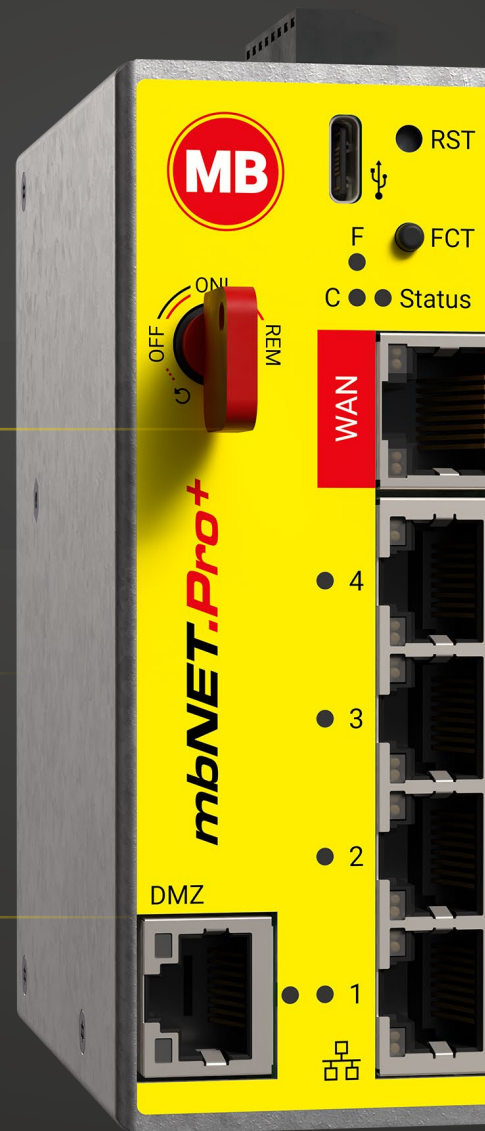
Maximale Kontrolle, klare Trennung. Der Router bietet sichere, separate Datenwege zum externen Netzwerk und zum Produktionsnetz.



GARANTIERTE IT-KOMPATIBILITÄT

NAHTLOS INTEGRIERBAR IN MODERNE IT- UND OT-INFRASTRUKTUREN

- ✓ SNMPv3, MQTT-API, MQTT-Bridge und REST API für ein sicheres Remote-Monitoring und steuern der Router.
- ✓ Zwei-Faktor-Authentifizierung (TOTP, PASSKEYS) für einen sicheren Zugriff auf die GUI.
- ✓ Netzwerksegmentierung (portbased VLAN).
- ✓ 802.1X-Authentifizierung Client und Server für kontrollierten Netzwerkzugriff.
- ✓ Damit erfüllt das Gerät zentrale Anforderungen an Sicherheit, Transparenz und professionelle Netzwerksegmentierung.



MB connect line GmbH
www.mbconnectline.com

Winnettener Str. 6
91550 Dinkelsbühl

Tel.: +49 (0) 98 51 / 58 25 29 0
info@mbconnectline.com

WIR SIND ZERTIFIZIERT.



ISO 27001



62443-4-1



ISO 9001

SecurITy
made in Germany
Trust Seal
www.teletrust.de/itsmig

mbNET.pro+_DE_260710