



wienet

INDUSTRIAL **AUTOMATION**

Einfacher Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen,
Maschinendatenerfassung und Maschinenbedienung.

HALLO WIELAND ELECTRIC

**Tradition und Innovation – Für die Synergie aus diesen beiden
Leitmotiven steht Wieland mittlerweile seit über 100 Jahren.**

Wieland, das sind wir, der Weltmarktführer aus Bamberg, der seit der Gründung auf sichere und innovative Elektroverbindungen setzt. Die Anfänge des Unternehmens liegen in der legendären Wieland-Klemme, aber Stagnation steht uns nicht. So startete die Wieland Electric GmbH zwar als reiner Komponentenhersteller, doch heute sind wir einer der führenden Anbieter innovativer und zukunftsorientierter Komplettlösungen.

Der Fokus liegt hierbei auf den beiden Geschäftsbereichen „Building Solutions“ und „Industry Solutions“. Der Building-Sektor fokussiert sich auf dezentrale Energieverteilung in der Fläche, Gebäudeautomation, Beleuchtung und steckbare Verbindungen rund um den Oberbegriff Gebäude. Der Industry-Sektor konzentriert sich auf Systeme und Services für die funktionale Sicherheit von Maschinen, die industrielle Vernetzung sowie die effiziente Energieverteilung vom Schaltschrank bis in die Fläche in den Branchen Maschinenbau, Wind, Fördertechnik und HVAC.

Dabei sind wir bei allen Projektschritten an der Seite unserer Kunden, von Beginn an. Unsere hochkarätigen Expertenteams bieten Beratung, Service und Betreuung an. Wir verstehen uns als Service-Dienstleister in Sachen Training und Know-how rund um unsere Kernkompetenzen.



1910

Gegründet
in Bamberg



1700+

Beschäftigte
weltweit



3

Produktions-
standorte



70+

Länder
weltweit

INHALT

04	Bereit für die Digitalisierung – Sichere Anbindung an das Internet
06	Automatisierungslösungen für Ihre Maschinen + Anlagen
08	Bestellübersicht Security Router
10	Bestellübersicht VPN Lizenzen + Touch-Panels
12	Bestellübersicht Zubehör
14	wienet Security Router
22	Fernwartung VPN-Server
24	Fernwartung VPN-Portal
28	Touch Panels
30	Einfaches Konfigurieren – hmi PLAN
32	Touch Panels im kundenspezifischen Design
34	wienet hmi Touch Panels
36	Zubehör
39	Informationen und Kontakt



BEREIT FÜR DIE **DIGITALISIERUNG** – SICHERE ANBINDUNG AN DAS INTERNET.

Durch den globalen Einsatz von Maschinen wird die weltweite Kommunikation mit Maschinen immer wichtiger, um teure Service-Einsätze vor Ort zu vermeiden. Darüber hinaus verlangt die moderne Produktion Netzwerke, die den Austausch von Daten zwischen verschiedensten Prozessen und Maschinen ermöglichen. Mit den Kommunikationslösungen von Wieland Electric schaffen Sie die Basis dafür. Ein Fernzugriff auf Ihre Automatisierungsgeräte ist somit jederzeit möglich, egal wo Sie sich im Moment befinden.

Die Erfassung von Maschinen- und Anlagendaten ist heutzutage unerlässlich, um am Markt wettbewerbsfähig agieren zu können. Nur so ermöglichen Sie vorausschauende Wartung und sind in der Lage, kontinuierlich ihre Maschinen und Anlagen zu verbessern. Mit den wienet IoT-Lösungen versetzen wir Sie in die Lage. Vor Ort sorgen unsere Bedien-HMI für beste Kontrolle direkt an der Entstehungsquelle der Daten.

PRODUKTE FÜR:

- + MASCHINENBAU
- + WASSER- UND AB-
WASSERWIRTSCHAFT
- + PROZESSINDUSTRIE
- + GEBÄUDEAUTOMATION
- + E-MOBILITÄT
- + VERKEHRSINFRA-
STRUKTUR
- + VIDEOÜBERWACHUNG
- + SMART GRID
- + WINDKRAFTANLAGEN
- + LADESTATIONEN





AUTOMATISIERUNGSLÖSUNGEN FÜR IHRE **MASCHINEN + ANLAGEN.**



VPN-ROUTER

Wenn Fernzugriffe auf Ihre Maschinen und Anlagen notwendig werden, dann sind verschlüsselte VPN-Verbindungen die Lösung dazu. Die Security-VPN-Router ermöglichen den sicheren und verschlüsselten Fernzugriff auf alle Geräte in Ihrem Maschinennetzwerk.

Das VPN-Portal WIE-Service24 ist dabei die Schaltzentrale und verwaltet alle Ihre VPN-Verbindungen.



MASCHINENBEDIENUNG ÜBER HMI

Touch Panels werden mittlerweile in vielen Maschinen und Anlagen zur Visualisierung, Bedienung und Diagnose eingesetzt. Die HMI ECO-Serie ist speziell für die Anforderung und Bedürfnisse der Industrie entwickelt worden bei der sie die zeitgemäßen Bediengewohnheiten aus der Consumer- in die Automatisierungswelt transferiert. Machen Sie die Maschine zu Ihrem Aushängeschild mit dem eigenem Logo auf der Bedieneinheit.



SWITCHES

Eine zuverlässige und hoch verfügbare Maschinenkommunikation ist die Basis für einen zuverlässigen Betrieb Ihrer Maschine. Wählen Sie Unmanaged Switches für die einfache Vernetzung von Geräten, Protokoll-Switches für die Integration in Ihre Automatisierungs-Umgebung oder voll gemanagte Switches für die volle Kontrolle im Netzwerk.

Für weiterführende Informationen zu diesem Thema empfehlen wir auf Seite 39 den Verweis auf unseren Katalog wienet Switches - Sicher vernetzt, Best.Nr. 0801.0



WIENET SECURITY ROUTER

INDUSTRIE-MOBILFUNK-ROUTER **WR-LTE V3**



Typ	Bestell-Nr.
wienet WR-LTE v3 SL	83.041.0700.1
wienet WR-LTE v3 SL 5-Port	83.041.0709.1
wienet WR-LTE v3 SL 5-Port WIFI	83.041.0769.1

INDUSTRIE-MOBILFUNK-ROUTER **4G LTE V2**



Typ	Bestell-Nr.
wienet LTE LR140 EMEA	83.041.0140.1
wienet LTE LR240 EMEA	83.041.0240.1

INDUSTRIE-LAN ROUTER **WR-LAN**



Typ	Bestell-Nr.
wienet WR-LAN v3 SL 5-Port	83.041.0809.1
wienet WR-LAN v3 SL 5-Port WIFI	83.041.0869.1

Schnittstellen	Antennenports	Abmessungen B x H x T (mm)
2x LAN, USB, 2DI, 1DO, 2x SIM	ANT, DIV, GPS	55 x 125 x 97
5x LAN, USB, 2DI, 1DO, 2x SIM	ANT, DIV, GPS	55 x 125 x 97
5x LAN, USB, 2DI, 1DO, 2x SIM, WIFI	ANT, DIV, GPS, WIFI	55 x 125 x 97

Schnittstellen	Antennenports	Abmessungen B x H x T (mm)
1x LAN, DI, DO, 1x SIM	ANT, DIV	25 x 125 x 95
2x LAN, DI, DO, RS232, RS485, 2x SIM	ANT, DIV	25 x 125 x 95

Schnittstellen	Antennenports	Abmessungen B x H x T (mm)
5x LAN, USB, DI, DO	-	55 x 125 x 97
5x LAN, USB, DI, DO, WIFI	WIFI	55 x 125 x 97

WIENET VPN

VPN LIZENZEN



Typ	Bestell-Nr.
wienet VPN V3 - Single VPN Lizenz	ZD.000.0020.5
wienet VPN V3 - 10 VPN Lizenzen	ZD.000.0021.5
wienet VPN V3 - 25 VPN Lizenzen	ZD.000.0022.5
wienet VPN V3 - 50 VPN Lizenzen	ZD.000.0023.5
wienet VPN V3 - 100 VPN Lizenzen	ZD.000.0024.5

WIENET HMI ECO TOUCH PANELS



Typ	Bestell-Nr.
HMI-ECO-043	83.050.0000.0
HMI-ECO-070	83.050.0001.0
HMI-ECO-100	83.050.0002.0
HMI-ECO-120	83.050.0003.0
HMI-ECO-150	83.050.0004.0

ZUBEHÖR

Typ	Bestell-Nr.
HMI-LICENSE-SINGLE	ZW.000.0170.0
SP-CABLE-ETH1	R1.190.1020.0

Service-Beschreibung

VPN-Client Einzellizenz für Router, IoT Gateway, PC oder mobiles Endgerät
10 VPN-Client Lizenzen für Router, IoT Gateway, PC oder mobiles Endgerät
25 VPN-Client Lizenzen für Router, IoT Gateway, PC oder mobiles Endgerät
50 VPN-Client Lizenzen für Router, IoT Gateway, PC oder mobiles Endgerät
100 VPN-Client Lizenzen für Router, IoT Gateway, PC oder mobiles Endgerät

Seite
24

Bildschirmgröße in Zoll

Auflösung in Pixel

Abmessungen B x H x T (mm)

4,3	480 x 272	129 x 103 x 33
7	800 x 480	203,5 x 148 x 37
10	1024 x 600	270,8 x 212,8 x 42,5
12	1024 x 768	335,4 x 245,8 x 58,2
15	1024 x 768	399,1 x 267,6 x 57,5

Seite
34

Beschreibung

Einzelplatzlizenz für Programmiersoftware hmi PLAN
Programmierkabel Ethernet, 2 m

Seite
35

ZUBEHÖR



Typ	Bestell-Nr.
MPI-ETH ADAPTER ACCON-NETLINK-PRO	F0.000.0031.8
wienet ANTENNE 15863V2 DACH ANT.	F0.000.0035.1
wienet ANTENNE 15018 MAGNETFUSS	F0.000.0036.1
wienet ANTENNE 150181V2 ANTENNENSTAB	F0.000.0036.2
wienet ANTENNE 15854 WIFI MAGNET ANT.	F0.000.0037.4
wienet ANTENNE 15874V2 WIFI DACH ANT.	F0.000.0037.5
wienet ANTENNE 15862V2 PANEL ANT.	F0.000.0037.6
wienet PS 12V 15094 12V NETZTEIL V3	F0.000.0037.7
wienet ANTENNE 15872V2 PANEL ANT.	F0.000.0037.8
wienet I/O CABLE 15096V3 1M	F0.000.0037.9
wienet I/O CABLE 15096V3 3M	F0.000.0038.0
wienet RJ45 8S Terminal	80.000.3001.0
wienet RJ45 Extender	80.000.3002.0
wienet PATCHKABEL MOD ZBH RJ45	78.999.4x00.0

Beschreibung

Programmieradapter für Siemens Steuerungen von MPI/Profibus auf Ethernet
Mobilfunkantenne 2G, 3G, 4G Dachantenne, für Außenmontage geeignet
Magnetfuß für Mobilfunkantennen
Mobilfunkantenne 2G, 3G, 4G für Montage auf Magnetfuß
WIFI-Antenne mit Magnetfuß
WIFI-Antenne, Dachantenne
Mobilfunkantenne, Panelantenne 2G, 3G, 4G, leistungsstarke (+5dBi) LTE-Antenne
Steckernetzteil 230 V AC / 12 V DC mit angeschlossenem Stecker für die v3-Router
Mobilfunkantenne, Panelantenne 2G, 3G, 4G, leistungsstarke (+9dBi) LTE-Antenne
Konfektionierte Anschlussleitungen 1 m, für den Anschluss der E/As beim v3-Router
Konfektionierte Anschlussleitungen 3 m, für den Anschluss der E/As beim v3-Router
CAT.5 Interfacemodul Push-in Anschlussklemmen auf RJ-45 Buchse
CAT.5 Interfacemodul RJ-45 Buchse auf RJ-45 Buchse
Patchkabel RJ45, verschiedene Längen (x = m siehe Tabelle)

WIENET SECURITY ROUTER

Der Fernzugriff auf lokale Netzwerke ist die Kommunikationsbasis für nahezu alle Industrie 4.0- bzw. IIoT- Anwendungen.

Mit den wienet Security-Routern und dem VPN-Serverportal WIE-SERVICE24 werden Maschinen und Geräte sicher mit dem Internet verbunden und die Daten verschlüsselt über VPN übertragen.



- + Direkter Anschluss von Endgeräten über lokales Ethernet-Netzwerk oder serieller Schnittstelle
- + Fernzugriff mit originaler Herstellersoftware ohne Zusatzprogramme
- + Zugang zum Internet über LAN, Mobilfunk oder WLAN
- + Sichere Datenverbindung dank neuester Verschlüsselungstechnologie
- + Zuverlässige Übermittlung von Alarmen via SMS oder E-Mail



LEISTUNGSMERKMALE

- + Internet-Anbindung
 - + Mobilfunkstandards
 - + VPN-Protokolle
 - + Betriebstemperatur
- LAN-LAN, WLAN, Mobilfunk
LTE 4G
open VPN, IpSec, L2TP, GRE (PPTP, easyVPN)
-40 °C bis +75 °C



CE E8

WIENET – DIE EINFACHE FERNWARTUNG.

Eines der wichtigsten Ziele aller Maschinenbauer ist es mittlerweile, dass sie ihre Maschinen und Anlagen fernwarten können. Das spart drastisch Wartungskosten und optimiert die Maschinenbetriebszeiten bei den Kunden. Die wienet Security VPN-Router sind speziell für einfache Fernwartungen von Maschinen und Installationen an Kundenstandorten oder Außenstellen über das Internet konzipiert. Damit können OEMs und Systemintegratoren eine Fehlerbehebung bei Maschinen per Fernwartung durchführen, ohne vor Ort sein zu müssen.



FERNZUGRIFF ÜBER SICHERE VPN-VERBINDUNGEN

Die Security VPN-Router von Wieland ermöglichen mittels verschlüsselter VPN-Verbindungen den sicheren Zugriff auf Maschinen und Anlagen. Dabei unterstützen die Router die Standard-VPN-Technologien OpenVPN und IPsec. Bis zu vier VPN-Kanäle können dabei parallel betrieben werden.

Optimiert für den VPN-Betrieb ist das Zusammenspiel mit dem VPN-Server-Portal WIE-Service24 v3.



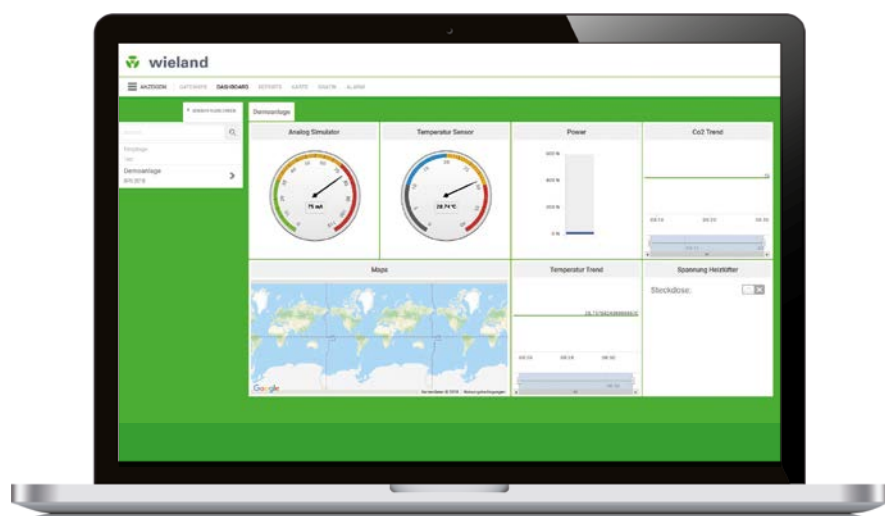
STEUERN UND ÜBERWACHEN DER VPN-VERBINDUNGEN

Alle wienet VPN-Router (ausgenommen die Kompaktvarianten) verfügen über digitale Ein- und Ausgänge. Über einen Eingang kann beispielsweise die VPN-Verbindung über einen SPS-Ausgang oder einem Schlüsselschalter gesteuert werden. Der digitale Ausgang kann als Schalt- oder Statusausgang verwendet werden. Bei den VPN-Mobilfunkroutern ist die Steuerung über SMS-Befehle möglich.



WEB- BASIERTE BEDIENOBERFLÄCHE

Alle wienet VPN-Router werden über eine Web-basierte Bedienoberfläche konfiguriert. Somit kann über jeden Standard-Browser die Bedienung erfolgen, ohne extra eine Software installieren zu müssen.



VIELSEITIGE APPLIKATIONEN:

- **Energieversorgung**
Windkraftanlagen, Solarparks, Trafostationen, Blockheizkraftwerke, Biogasanlagen, Wärmepumpen, ...
- **Wasser- und Abwasserwirtschaft**
- **Anlagenüberwachung im Maschinenbau**
Waschanlagen, Kompressoren, Verpackungsmaschinen, ...
- **Externe Kameraüberwachung**
- **Vending**
Online Telemetrie von Verkaufs- oder Ticketautomaten
- **Mobiles Flottenmanagement**
- **Smart-Metering**



FERTIGE ROUTER-APPS FÜR NOCH MEHR FUNKTIONEN.

Die wienet VPN-Router sind in ihrer Funktion über vorgefertigte Software-Router-Apps erweiterbar.

Wir nutzen die Erfahrungen, die wir und unsere Kunden in den letzten Jahren gesammelt haben, indem wir nützliche Anwendungen allen unseren Kunden als freie Router-Apps anbieten. Diese erweitern quasi die Benutzeroberfläche. Sie müssen keinen Programmcode ändern oder implementieren, sondern können die Funktionen sofort und leicht nutzen.

BEISPIELE FÜR ROUTER-APPS SIND:

- + Azure IoT SDK Python
- + Node-RED
- + Node-RED FTP Node
- + Node-RED MQTT Node
- + Diverse Protokollkonverter
- + Layer2 Firewall
- + Modbus Logger



Die komplette Übersicht aller verfügbaren Router-Apps erhalten Sie über unser wienet Service-Center netcom@wieland-electric.com

INDUSTRIE-MOBILFUNKROUTER · WIENET WR-LTE V3

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	wienet WR-LTE v3 SL	wienet WR-LTE v3 SL 5-Port	wienet WR-LTE v3 SL 5-Port WiFi
Bestell-Nr.	83.041.0700.1	83.041.0709.1	83.041.0769.1

Schnittstellen VPN Mobilfunkrouter

Ethernet	2x 10/100 Mbit/s	5x 10/100 Mbit/s	5x 10/100 Mbit/s
USB-Slot	1x USB 2.0 Host	1x USB 2.0 Host	1x USB 2.0 Host
SIM-Slot	2x Mini SIM 2FF	2x Mini SIM 2FF	2x Mini SIM 2FF
SD-Slot	1x Micro SD	1x Micro SD	1x Micro SD
Digitale Eingänge	2x DI 10-60 V DC	2x DI 10-60 V DC	2x DI 10-60 V DC
Digitale Ausgänge	1x DO 300 mA / max. 60 V	1x DO 300 mA / max. 60 V	1x DO 300 mA / max. 60 V
WiFi/WLAN	-	-	1x WLAN 802.11 b/g/n
Antennenports	ANT(SMA), DIV (SMA), GPS (SMA)	ANT(SMA), DIV (SMA), GPS (SMA)	ANT(SMA), DIV (SMA), GPS (SMA), WiFi (R-SMA)
LED-Anzeige	PWR, USR, DAT, IN0, IN1, OUT, SIM, WAN	PWR, USR, DAT, IN0, IN1, OUT, SIM, WAN	PWR, USR, DAT, IN0, IN1, OUT, SIM, WAN

Technische Merkmale

Netz-Verbindung	LTE	LTE	LTE
Netzwerke	DHCP, NAT, PAT, VRRP, DynDNS Client, VLAN, QoS, DMVPN, PPPoE Bridge, Dial-In, NTP Client-Server, IGMP, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS	DHCP, NAT, PAT, VRRP, DynDNS Client, VLAN, QoS, DMVPN, PPPoE Bridge, Dial-In, NTP Client-Server, IGMP, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS	DHCP, NAT, PAT, VRRP, DynDNS Client, VLAN, QoS, DMVPN, PPPoE Bridge, Dial-In, NTP Client-Server, IGMP, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS
VPN	open VPN, Ipsec, L2TP, PPTP, GRE, EasyVPN	open VPN, Ipsec, L2TP, PPTP, GRE, EasyVPN	open VPN, Ipsec, L2TP, PPTP, GRE, EasyVPN
Konfiguration und Diagnose	Web-Interface, SMS, SNMP v1/v2c/v3, Status	Web-Interface, SMS, SNMP v1/v2c/v3, Status	Web-Interface, SMS, SNMP v1/v2c/v3, Status

Technische Daten

CPU	Cortex A8, 1GHz (2000 DMIPS)	Cortex A8, 1GHz (2000 DMIPS)	Cortex A8, 1GHz (2000 DMIPS)
Speicher	256 MB flash memory, 512 MB RAM, 128 kB M-RAM	256 MB flash memory, 512 MB RAM, 128 kB M-RAM	256 MB flash memory, 512 MB RAM, 128 kB M-RAM
Betriebsspannung min.-max.	10 - 60 V DC	10 - 60 V DC	10 - 60 V DC
Leistungsaufnahme max.	4 W	4 W	4 W
Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C	-40 °C...+75 °C	-40 °C...+75 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Rel. Luftfeuchte im Betrieb min.-max. (nicht kondensierend)	0...95 %	0...95 %	0...95 %

Abmessungen

Breite (mm)	55	55	55
Höhe (mm)	125	125	125
Tiefe (mm)	97	97	97
Gewicht ca.	375 g	375 g	375 g

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DER SERIE

Montageart	Hutschiene
Schutzart	IP30
Werkstoff des Gehäuses	Metall
RoHs	ja
Normen und Zulassungen	CE, E8

INDUSTRIE-MOBILFUNKROUTER · WIENET 4G LTE V2

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	wienet LR140 EMEA	wienet LR240 EMEA
Bestell-Nr.	83.041.0140.1	83.041.0240.1

Schnittstellen VPN Mobilfunkrouter

Ethernet	1x 10/100 Mbit/s	2x 10/100 Mbit/s
USB-Slot	-	-
SIM-Slot	1x Micro SIM 3FF	2x Micro SIM 3FF
SD-Slot	-	-
Serielle Schnittstellen	-	1x RS232, 1x RS485
Digitale Eingänge	1x DI 36 V DC / 0,5 mA	1x DI 36 V / 0,5 mA
Digitale Ausgänge	1x DO 100 mA / max. 36 V DC	1x DO 100 mA / max. 36 V DC
WiFi/WLAN	-	-
Antennenports	ANT(SMA), DIV(SMA)	ANT(SMA), DIV(SMA)
LED-Anzeige	PWR, USR, DI, DO, DAT, SIG, TECH, SIM	PWR, USR, DI, DO, DAT, SIG, TECH, SIM

Technische Merkmale

Netz-Verbindung	LTE	LTE
Netzwerke	DHCP, NAT/PAT, SSH, VRRP, PPPoE, SNMP, SMTP, Dynamic DNS client, DNS proxy, VLAN, QoS, NTP Client/Server, Backup Routes, Port Forwarding, Host Port Routing, Ethernet Bridging, Load Balancing, IPv6 Dual Stack	DHCP, NAT/PAT, SSH, VRRP, PPPoE, SNMP, SMTP, Dynamic DNS client, DNS proxy, VLAN, QoS, NTP Client/Server, Backup Routes, Port Forwarding, Host Port Routing, Ethernet Bridging, Load Balancing, IPv6 Dual Stack
VPN	WireGuard, OpenVPN, IPsec with IKEv1 and IKEv2, GRE, L2TP, PPTP	WireGuard, OpenVPN, IPsec with IKEv1 and IKEv2, GRE, L2TP, PPTP
Konfiguration und Diagnose	Web-Interface, SSH	Web-Interface, SSH

Technische Daten

CPU	ARM926EJ-S (600 MHz)	ARM926EJ-S (600 MHz)
Speicher	64 MB flash memory, 128 MB RAM	64 MB flash memory, 128 MB RAM
Betriebsspannung min.-max.	9 - 48 V DC	9 - 48 V DC
Leistungsaufnahme max.	10 W	10 W
Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C	-40 °C...+75 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Rel. Luftfeuchte im Betrieb min.-max. (nicht kondensierend)	0...95 %	0...95 %

Abmessungen

Breite (mm)	25	25
Höhe (mm)	103	125
Tiefe (mm)	95	95
Gewicht ca.	290 g	300 g

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DER SERIE

Montageart	Hutschiene, Wandhalterung
Schutzart	IP30
Werkstoff des Gehäuses	Metall
RoHs	ja
Normen und Zulassungen	CE

INDUSTRIE-LAN-ROUTER · WIENET WR-LAN

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	wienet WR-LAN v3 SL 5-Port	wienet WR-LAN v3 SL 5-Port WIFI
Bestell-Nr.	83.041.0809.1	83.041.0869.1
Schnittstellen VPN LAN Router		
Ethernet	5x 10/100 Mbit/s	5x 10/100 Mbit/s
USB-Slot	1x USB 2.0 Host (Typ A)	1x USB 2.0 Host (Typ A)
SIM-Slot	1	1
Digitale Eingänge	1x DI 10 - 60 V DC	1x DI 10 - 60 V DC
Digitale Ausgänge	1x DO 300 mA /max. 60 V	1x DO 300 mA /max. 60 V
WiFi/WLAN	-	1x WLAN 802.11 b/g/n
Antennenports	-	WIFI (R-SMA)
LED-Anzeige	PWR, USR, IN0, IN1, OUT	PWR, USR, IN0, IN1, OUT
Technische Merkmale		
Netz-Verbindung	10/100 Mbit RJ-45	10/100 Mbit RJ-45
Netzwerke	DHCP, FTP, NAT, PAT, VRRP, DynDNS Client, VLAN, QoS, PPPoE Bridge, Dial-In, NTP Client-Server, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS	DHCP, FTP, NAT, PAT, VRRP, DynDNS Client, VLAN, QoS, PPPoE Bridge, Dial-In, NTP Client-Server, BGP, OSPF, RIP, SMTP, SMTPS
VPN	open VPN, Ipsec, L2TP, GRE	open VPN, Ipsec, L2TP, GRE
Konfiguration und Diagnose	Web-Interface, SMS, E-Mail, SSH, SNMP v1/v2c/v3, Status	Web-Interface, SMS, E-Mail, SSH, SNMP v1/v2c/v3, Status
Technische Daten		
Betriebsspannung min.-max.	10 - 60 V DC	10 - 60 V DC
Leistungsaufnahme max.	4,5 W	4,5 W
Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C	-40 °C...+75 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Rel. Luftfeuchte im Betrieb min.-max. (nicht kondensierend)	0...95 %	0...95 %
Abmessungen		
Breite (mm)	55	55
Höhe (mm)	125	125
Tiefe (mm)	97	97
Gewicht ca.	327 g	327 g

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DER SERIE	
Montageart	Hutschiene
Schutzart	IP30
Werkstoff des Gehäuses	Metall
RoHs	ja
Normen und Zulassungen	CE, E8



VPN-SERVER

Sicherer Zugriff auf Ihre Maschinen und Anlagen – weltweit.



	VPN-FERNWARTUNG	
HARDWARE	WIENET VPN-ROUTER	WIENET ACCESS POINT
PORTAL	WIE-SERVICE24	
ANWENDUNGEN	SICHERER ZUGRIFF AUF STEUERUNGEN, HMI, ANTRIEBE, ...	



FERNWARTUNG MIT DEM WIENET VPN-PORTAL.

Das wienet VPN-Portal ist der Dreh- und Angelpunkt, in dem sämtliche VPN-Verbindungen verwaltet werden. Die VPN-Verbindungen basieren auf OpenVPN. Die VPN Endgeräte (Router, PC, Smartphone, Access Points, ...) benötigen eine VPN-Konfigurationsdatei, die im wienet VPN-Portal generiert wird und dem Anwender als Download zur Verfügung steht. Nach der Implementierung bauen die Endgeräte einen ausgehenden verschlüsselten VPN-Tunnel zum wienet VPN-Portal auf. Die Verknüpfungen, wer mit wem kommunizieren darf, werden ebenfalls im wienet VPN-Portal konfiguriert. Das User-Management bietet die Möglichkeit Anwender anzulegen und Berechtigungen zuzuweisen.

MERKMALE DES WIENET VPN-PORTALS



SICHERE VERBINDUNG

Das wienet VPN-Portal sorgt für die sichere Verbindung Ihrer Maschinen und Anlagen: Eine individuelle Festlegung der Zugriffsrechte und die Verschlüsselung der VPN-Verbindungen schützen Ihre Maschinen und Anlagen. Eine langwierige und fehlerträchtige manuelle Konfiguration der Router ist nicht notwendig. Der Remote-Zugriff kann mit jedem internetfähigen PC oder Smartphone erfolgen.

Die ersten 30 VPN Lizenzen sind kostenfrei!



DAS LIZENZMODELL IM DETAIL

Nach der Testphase mit nur einem oder sehr wenigen VPN-Endgeräten stehen Ihnen bis zu 30 weitere VPN-Client-Lizenzen kostenfrei zur Verfügung. Damit können Sie bereits mehrere Menschen und Maschinen sicher per verschlüsselter VPN-Verbindungen kommunizieren lassen.

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Anzahl von Lizenzen oder VPN-Clients an oder kontaktieren Sie Ihren Wieland-Ansprechpartner, um Ihre Anwendung optimal abzustimmen.



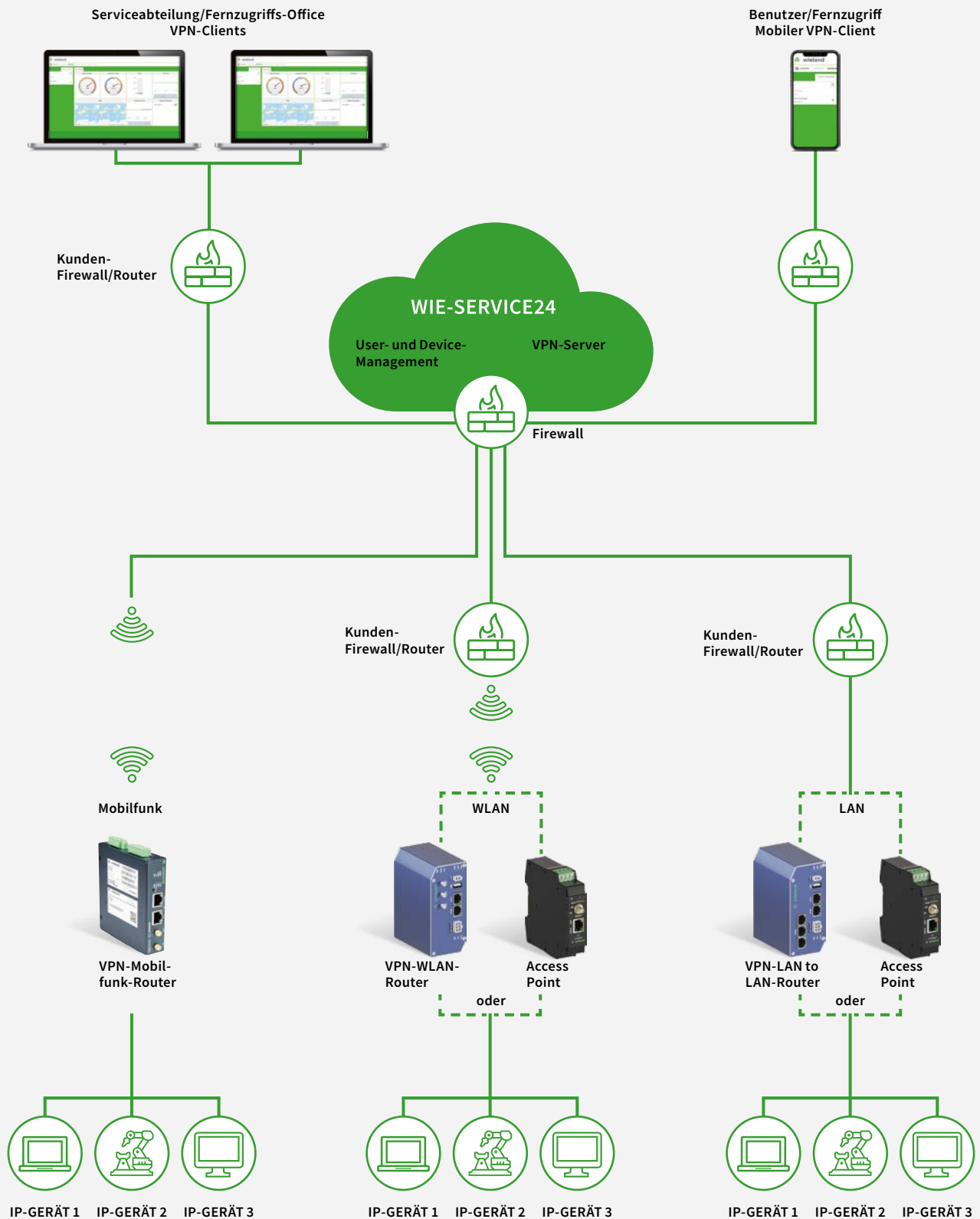
TESTZUGANG

In Verbindung mit den wienet VPN-Routern kann das wienet VPN-Portal kostenfrei getestet werden.

Kontaktieren Sie Ihren wienet VPN Ansprechpartner von Wieland Electric unter industry@wieland-electric.com oder telefonisch bei unserem Telesales Telefon: +49 951 9324-991.

Sie bekommen für begrenzte Zeit ein VPN Endgerät zur Verfügung gestellt + wienet VPN-Portal-Zugang (mehrere VPN Endgeräte auf Anfrage).

WIE-SERVICE24 APPLIKATION



FERNWARTUNG MIT DEM WIENET VPN-PORTAL.

M2M-DEVICE-MANAGEMENT IN DER CLOUD

Mit unserem VPN-Serviceportal können komplette Anlagen, Maschinen und Netzwerke miteinander verbunden werden. Durch eine individuelle Festlegung der Zugriffsrechte und durch die Verschlüsselung der VPN-Verbindungen werden diese geschützt.

Das Berechtigungsmanagement kann in Sekundenschnelle und für jedes Device einzeln eingerichtet werden. Das VPN-Serviceportal ist dabei so einfach gehalten, dass Anwender keine tiefgehenden Netzwerk-Kenntnisse besitzen müssen. Als eine der ersten Software-Lösungen im Bereich der VPN-Service-Portale, ist WIE-SERVICE24 ein bewährtes System zur Fernwartung und erfährt derzeit eine umfangreiche Neuauflage. Bei der Entwicklung der aktuellen Version 3 wurde eine direkte Umsetzung des Anwender-Feedbacks eingearbeitet.

FEATURES DES WIENET VPN-SERVERS



PERFORMANCE

Intel Skylake Xeon CPUs sowie schnelle NVMe SSDs bieten höchste Performance.
Highspeed dank redundanter 10 GBit Netzwerkanbindung.



TÄGLICHE BACKUPS

Automatisiert werden tägliche Backups erstellt. Damit ist die Wiederherstellung einer Umgebung im Falle eines unerwarteten Ausfalls immer gewährleistet.



DDOS-SCHUTZ

Dank umfangreicher Hardware-Applikationen und einer komplexen Filtertechnik ist der Server vor DDoS-Angriffen weitestgehend geschützt.



DATENSCHUTZ

DSGVO-konformer Betrieb des Cloud basierten VPN-Servers.



EINFACHE NUTZERFÜHRUNG

Übersichtliche, kompakte Oberfläche (mit „One-Page“-Charakter) ermöglicht eine einfachere und intuitive Bedienung durch den Benutzer in einem ansprechenden Design. Ganz neu ist, dass User eigene Zugänge anlegen können. Das bietet große Flexibilität.



WEITERE TECH.FACTS

- Sichere Vernetzung basierend auf bewährten und offenen Standards
- 2-Faktor-Authentifizierung
- Multi-Routing (≥ 2 Subnets je VPN-Tunnel)
- Flexible Erweiterung eines ausgeschöpften VPN-IP-Adressbereichs

ACCESS PERMISSIONS

Möglich sind Zugriffe von beliebigen Desktop- und Tablet-Computern über die VPN-Zentrale auf das gesamte IP-Netz hinter dem Router. Hierbei kann es sich beispielsweise um komplette Anlagen handeln. Ebenso möglich ist das Routing von einem LAN zu einem anderen LAN (Site-to-Site VPN). Geschickt werden dabei Adresskonflikte bei der IP-Konfiguration in den verbundenen lokalen Netzwerken umgangen.

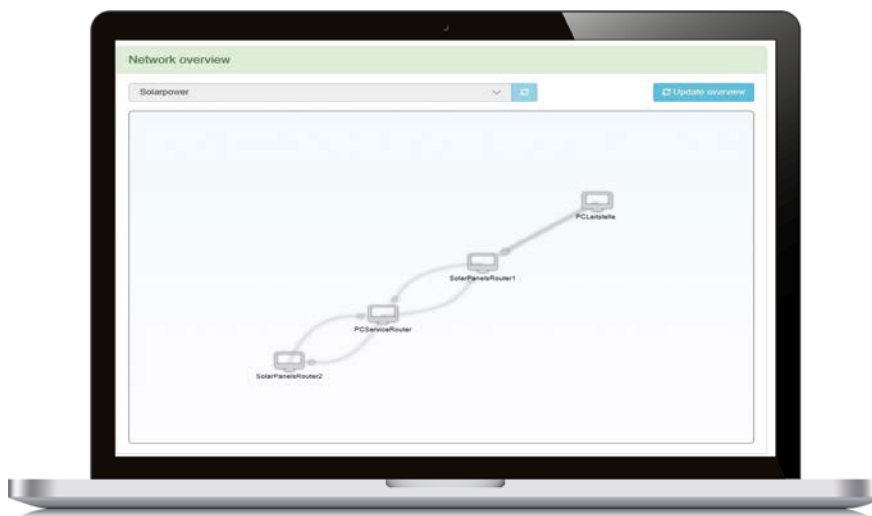


Bild: Access Permissions (Zugriffsrechte)

ERWEITERTE BENUTZERVERWALTUNG

Besonders bemerkenswert ist die neue, erweiterte Benutzerverwaltung. So können beim WIE-SERVICE24 v3 nun erstmals Kunden für ihre Kunden ebenfalls eigene Accounts anlegen und dabei den kompletten Funktionsumfang weitervererben. Hierbei sehen die Nutzer nur ihre eigenen Anlagen bzw. VPN-Zugänge.

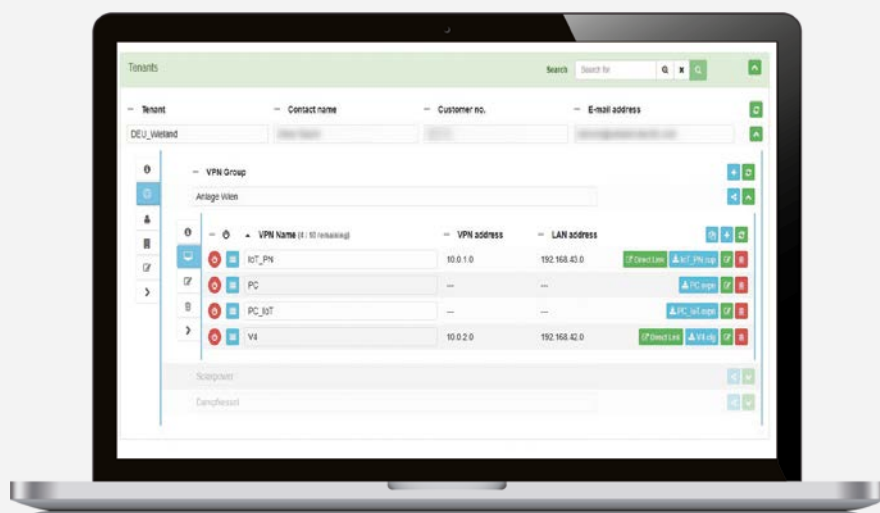


Bild: Vereinfachte Benutzerverwaltung (One-Page-Darstellung)

FUNKTIONALE TOUCH-PANELS

WIENET HMI ECO

Touch Panels werden mittlerweile in vielen Maschinen und Anlagen zur Visualisierung, Bedienung und Diagnose eingesetzt. Die HMI ECO-Serie ist speziell für die Anforderung und Bedürfnisse der Industrie entwickelt worden bei der sie die zeitgemäßen Bediengewohnheiten aus der Consumer- in die Automatisierungswelt transferiert.



- + Einfache Programmierung, Konfiguration und Inbetriebnahme über USB, Ethernet oder eine serielle Schnittstelle mittels der hmiPLAN Software
- + Ereignis- und termingesteuerte Prozesse sowie Skripte ermöglichen dem HMI die Ausführung von Steuerungsaufgaben
- + Integrierter Datenlogger mit grafischer Visualisierung und Alarmierung per Mail
- + Anbindung von bis zu 6 verschiedenen PLCs über PROFINET, EtherNET/IP und Modbus
- + Nahtloser Datentransfer von Variablen, Tags und Adressen von Variablen zwischen dem HMI Panel und dem samos® PRO safety controller
- + Kundenindividuelle und maßgeschneiderte HMI Panels verfügbar
- + Integrierter Virtual Networking Computing (VNC) Server



LEISTUNGSMERKMALE

- + Auflösung: bis 1024 x 768 Pixel
- + Erweiterter Temperaturbereich: Von -10 °C bis 60 °C (Standard-Panels)
Von -20 °C bis 60 °C (auf Anfrage)
- + Design: IP66 / Nema 4
- + Bildschirmgrößen: 4,3“, 7“, 10“, 12,1“ und 15“
- + Programmierbare Menüseiten: > 7.000



EINFACHES KONFIGURIEREN – HMI PLAN

Setzen Sie auf die sichere Bedienung Ihrer Maschine. hmi PLAN, unsere Software für die HMI-ECO-Panels, integriert Software-Treiber für mehr als 40 Hersteller. Auch die Programmierung wird mit hmi PLAN zum Kinderspiel. Importieren Sie Ihre Variablen aus samos® PLAN 6 zur einfachen Programmierung Ihres Panels in die Software. Dabei vermeiden Sie Fehler bei der Benennung der Sicherheitsvariablen und verkürzen die Inbetriebnahmezeit Ihrer Panels.



IHRE VORTEILE:

- + Flexible Struktur mit mehreren Applikationen
- + Größenunabhängige Konvertierung
- + Nichtflüchtiger interner Speicher
- + 9 Benutzerebenen mit Passwortschutz
- + Echtzeituhr und Datum auch nach Neustart
- + Alarmbenachrichtigung mit E-Mail
- + Rezeptverwaltung
- + Datenerfassung, Ablaufsteuerung, Macros

PERFEKTES LÖSUNGSPAKET

In Kombination mit samos® PRO COMPACT bieten wir Ihnen eine einheitliche, intuitive Komplettlösung für Ihre Maschinen an.

- + Programmierbar mit hmi PLAN via Ethernet/USB
- + Komfortabler Import von Variablen aus samos® PLAN 6
- + On-Board Modbus TCP in SP-COP2-ENI
- + Wieland-Treiber in hmi PLAN für samos® PRO
- + Defaulteinstellungen in hmi PLAN
- + Einfaches Toggeln zwischen Modbus Master und Slave



NAHTLOSER DATENAUSTAUSCH

Setzen Sie auf die Import-/Exportfunktion von hmi PLAN mit samos® PLAN und vermeiden Sie Fehler bei der Benennung Ihrer Sicherheitsfunktionen.

- + Variabelexport aus samos® PLAN 6 mit „EINEM Klick“
- + Komfortabler Import von Tags in hmi PLAN
- + Automatische Importierung der Variabeladressen
- + Große Zeitersparnis bei der Fehlersuche



MY LOGO – KUNDENSPEZIFISCHES DESIGN

Unsere HMI Touch Panels werden in vielen Maschinen und Anlagen für die Visualisierung, Bedienung und Diagnose eingesetzt. Zusammen mit unserer Sicherheitssteuerung samos® PRO ist die komplette Automatisierung mit HMI ECO möglich.



15"

12,1"

10"

7"

4,3"

Mit „MyLogo“ bieten wir Ihnen unsere Panels in Ihrem Design. So sorgen Sie für einen einheitlichen Auftritt Ihrer Maschine. Schon ab einer Bestellung von 100 Panels.



SIE HABEN DIE WAHL:

- Bildschirmgröße
- Hintergrundfarbe
- Eigenes Logo
- Spezielle Bedruckung
- Inklusive USB Ports
- Inklusive Funktionstasten

IN EIN PAAR SCHRITTEN ZUM EIGENEM DESIGN

- + Vorläufiges Angebot einholen
- + Auswahl der RAL-Farben treffen
- + Download und Verwendung der dxf-Datei-Vorlage
- + Spezifische Designvorlage an Wieland senden
- + Klärung und Rückmeldung der Produktion/Lieferzeit durch Wieland
- + Finales Angebot einholen
- + Finales Design (dxf-Datei) validieren und bestellen



VNC FUNKTIONALITÄT

Steuerung über Smartphones und Tablets

Mit unseren HMI-ECO Panels können Sie Ihre Maschine jetzt auch über Ihr Smartphone oder Tablet bedienen. Möglich ist das durch die Integration von Virtual Network Computing (VNC). So sind Sie jederzeit flexibel – sowohl bei der Steuerung als auch Überwachung Ihrer Maschine.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Endgeräte für Inbetriebnahme und Diagnose
- + Jedes Panel dient als VNC-Server
- + Kontrolle, um die Maschine fern zu bedienen
- + Monitoring zur Überwachung der Maschine
- + Authentifizierung durch Benutzerebene

TOUCH PANELS · WIENET HMI ECO

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	HMI-ECO-043	HMI-ECO-070	HMI-ECO-100
Bestell-Nr.	83.050.0000.0	83.050.0001.0	83.050.0002.0

Technische Daten

Bildschirmgröße	4,3" diagonal	7" diagonal (wide screen)	10" diagonal
Auflösung	480 x 272 Pixel	800 x 480 Pixel	1024 x 600 Pixel

Abmessungen/Gewicht

Breite (mm)	129	203,5	270,8
Höhe (mm)	103	148,5	212,8
Tiefe (mm)	33	37	42,5
Ausschnittgröße (mm)	118,5 x 92,5	191,5 x 138	259,5 x 201,5
Gewicht ca.	230 g	550 g	1100 g

Technische Merkmale

Programmiersoftware	hmiPLAN	hmiPLAN	hmiPLAN
Bildschirmtyp	TFT Colour LCD with LED Backlight	TFT Colour LCD with LED Backlight	TFT Colour LCD with LED Backlight
Touch Technology	Resistiv-Touch	Resistiv-Touch	Resistiv-Touch
Serielle Schnittstelle	1x Industrial Ethernet, 1x RS232, 1x RS422, 3x RS485	1x Industrial Ethernet, 1x RS232, 1x RS422, 4x RS485	1x Industrial Ethernet, 1x RS232, 1x RS422, 4x RS485
Anzahl der Farben max.	16 Bit	16 Bit	16 Bit
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	20000 h	20000 h	20000 h
Leuchtdichte	450 cd/m ²	450 cd/m ²	350 cd/m ²
CPU Typ	RISC ARM9 32 Bit	RISC ARM9 32 Bit	RISC ARM9 32 Bit
Hauptspeicher max.	64 MB	64 MB	64 MB
USB 2.0	Host & Client	Host & Client	Host & Client
Ethernet	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Betriebsspannung min.-max.	24 V DC +- 10 % (isoliert)	24 V DC +- 10 % (isoliert)	24 V DC +- 10 % (isoliert)
Leistung	10 W	20 W	20 W
Real Time Clock	ja	ja	ja
Battery Backed RAM	ja	ja	ja
Betriebstemperatur	-10...+60 °C (-20...+60 °C auf Anfrage)	-10...+60 °C (-20...+60 °C auf Anfrage)	-10...+60 °C (-20...+60 °C auf Anfrage)
Lagertemperatur	-20...+70 °C	-20...+70 °C	-20...+70 °C
Rel. Luftfeuchte im Betrieb min.-max. (nicht kondensierend)	10-90 %	10-90 %	10-90 %

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN DER SERIE

Montageart	Einbauvariante
Schutzart (Frontseite)	IP66 / NEMA 4
Kühlung	Selbstkühlend mit min. 50 mm Abstand
Schock	50 G, 11 Ms, X, Y, Z, Direction (EN 60068-2-27)
RoHs	ja
Normen und Zulassungen	FCC Part 15 Class A, CE, cULus (cULus für Baugröße 12 & 15 erst ab Q4/2019)

TOUCH PANELS · WIENET HMI ECO

TECHNISCHE DATEN



Bezeichnung	HMI-ECO-120	HMI-ECO-150
Bestell-Nr.	83.050.0003.0	83.050.0004.0

Technische Daten

Bildschirmgröße	12,1" diagonal	15" diagonal
Auflösung	1024 x 768 Pixel	1024 x 768 Pixel

Abmessungen/Gewicht

Breite (mm)	335,4	399,1
Höhe (mm)	245,8	267,6
Tiefe (mm)	58,2	57,5
Ausschnittgröße (mm)	302 x 228	384,5 x 283
Gewicht ca.	2000 g	3000 g

Technische Merkmale

Programmiersoftware	hmiPLAN	hmiPLAN
Bildschirmtyp	TFT Colour LCD with LED Backlight	TFT Colour LCD with LED Backlight
Touch Technology	Resistiv-Touch	Resistiv-Touch
Serielle Schnittstelle	1x Industrial Ethernet, 1x RS232, 1x RS422, 4x RS485	1x Industrial Ethernet, 1x RS232, 1x RS422, 4x RS485
Anzahl der Farben max.	16 Bit	16 Bit
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	20000 h	20000 h
Leuchtdichte	500 cd/m ²	350 cd/m ²
CPU Typ	RISC ARM9 32 Bit	RISC ARM9 32 Bit
Hauptspeicher max.	64 MB	64 MB
USB 2.0	Host & Client	Host & Client
Ethernet	RJ-45	RJ-45
Betriebsspannung min.-max.	24 V DC +- 10 % (isoliert)	24 V DC +- 10 % (isoliert)
Leistung	20 W	20 W
Real Time Clock	ja	ja
Battery Backed RAM	ja	ja
Betriebstemperatur	-10...+60 °C (-20...+60 °C auf Anfrage)	-10...+60 °C (-20...+60 °C auf Anfrage)
Lagertemperatur	-20...+70 °C	-20...+70 °C
Rel. Luftfeuchte im Betrieb min.-max. (nicht kondensierend)	10-90 %	10-90 %

ZUBEHÖR



Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.	VPE
Programmierkabel Ethernet, 2 m	SP-CABLE-ETH1	R1.190.1020.0	1
Einzelplatzlizenz für Programmiersoftware hmi PLAN	HMI-LICENSE-SINGLE	ZW.000.0170.0	1

ZUBEHÖR



Bezeichnung	wienet ANTENNE 15863V2	wienet ANTENNE 15018	wienet ANTENNE 150181V2
Bestell-Nr.	F0.000.0035.1	F0.000.0036.1	F0.000.0036.2
Allgemeine Daten			
Verwendung	Mobilfunk Rundstrahl-Dachantenne für den Innen- und Außenbereich	Magnetfuß für Antennen mit SMA/M-Anschluss	Mobilfunk Stabantenne
Technische Daten			
Frequenzbänder	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE
Gewinn max.	4 dBi	-	5 dBi
Anschluss	SMA/M	SMA/F (Antenne), SMA/M (Kabel)	SMA/M
Leitung	5 m	2,5 m	-
Abmessungen ca. in mm	82 x 48 x 48	42 x 50 Ø	Höhe ca. 240 mm
Montage	inklusive Halterung Mast- oder Wandmontage	Magnetfuß	Auf Magnetfuß oder direkt am Gerät



Bezeichnung	wienet ANTENNE 15862V2	wienet ANTENNE 15872V2	wienet ANTENNE 15854V2 WIFI MAGNET ANT.	wienet ANTENNE 15874V2 WIFI
Bestell-Nr.	F0.000.0037.6	F0.000.0037.8	F0.000.0037.4	F0.000.0037.5
Allgemeine Daten				
Verwendung	Mobilfunk Leistungsstarke Aussen-antenne für LTE	Mobilfunk Leistungsstarke Aussen-antenne für LTE	WLAN 2,4 GHz WIFI/WLAN-Stabantenne mit Magnetfuß	WLAN 2,4 GHz WIFI/WLAN Dach-/Wand-antenne für den Innen- und Außenbereich
Technische Daten				
Frequenzbänder	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, LTE	2,4 GHz ISM-Band für WIFI/ WLAN, Bluetooth oder Zigbee	2,4 GHz ISM-Band für WIFI/ WLAN, Bluetooth oder Zigbee
Gewinn max.	5 dBi	9 dBi	4,8 dBi	4,8 dBi
Anschluss	2x SMA/M	2x SMA/M	SMA/M-RP	SMA/R
Leitung	2x 5 m	2x 5 m	2,5 m	5 m
Abmessungen ca. in mm	186 x 155 Ø	230 x 180 Ø	223 x 29	82 x 48 x 48
Montage	inklusive Halterung Mast- oder Wandmontage	inklusive Halterung Mast- oder Wandmontage	Magnetfuß	inklusive Halterung Mast- oder Wandmontage

Patchkabel RJ45



Typ	Bestell-Nr.	VPE
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 0,25 m	78.999.4000.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 0,5 m	78.999.4100.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 1,0 m	78.999.4200.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 2,0 m	78.999.4300.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 3,0 m	78.999.4400.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 5,0 m	78.999.4500.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 7,5 m	78.999.4600.0	1
wienet Patchkabel MOD ZBH RJ45 10 m	78.999.4700.0	1

ZUBEHÖR

Programmieradapter MPI-ETH ADAPTER ACCON-NETLINK-PRO



Typ	Bestell-Nr.	VPE
MPI-ETH ADAPTER ACCON-NETLINK-PRO	F0.000.0031.8	1

TECHNISCHE DATEN		
Unterstützte Betriebssysteme	keine Einschränkung	
Hardware-Anforderungen	Ethernet-Schnittstelle und TCP/IP-Protokoll	
Unterstützte SPSen	S7-200, S7-300, S7-400	
Gewicht in kg	ca. 0,25	
Schutzart	IP20	
Versorgungsspannung	24 V DC $\pm$ 25%	
Externe Spannungsversorgung	Ja	
Stromaufnahme max.	150 mA	
Galvanisch getrennt	ja	
Betriebstemperatur	0 °C...60 °C	
Lager-/Transporttemperatur	-20 °C...+90 °C	
Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit	5...85 % bei 30 °C (keine Betauung)	
Anschlusskabel zur SPS	fest montiert, aktiv (keine Stichleitung, 1,2 m)	
Anschlusskabel zum PC / Router	Patch-Kabel (Ethernet, straight, 3 m)	
Unterstützte Busprofile	MPI, DP, Standard, Universell (DP/FMS), benutzerdefiniert, mit automatische Erkennung	
Unterstützte Übertragungsraten der Busverbindung zur SPS	9,6 Kbit/s bis 12 Mbit/s mit automatischer Erkennung	
Unterstützte Übertragungsraten Ethernet	10/100 Mbit/s mit automatischer Erkennung	
Max. Anzahl Verbindungen auf TCP/IP	16	

Steckernetzteil 12 V für v3-Router



Typ	Bestell-Nr.	VPE
wienet PS 12 V v3	F0.000.0037.7	1

TECHNISCHE DATEN		
Eingangsspannung	100 - 240 V AC 50/60 Hz	
Ausgangsspannung	12 V DC	
Ausgangsstrom max.	1000 mA	

Konfektionierter 6-poliger IO-Stecker mit Adern für v3-Router



Typ	Bestell-Nr.	VPE
wienet IO-Kabel 1m	F0.000.0037.9	1
wienet IO-Kabel 3m	F0.000.0038.0	1

TECHNISCHE DATEN		
Leitungen	CYA 0,5 mm ² (2x Weiss, 2x Violett, 2x orange)	
Stecker	WR-MPC4 für die IO-Schnittstelle der v3-Router	

RJ45 Übergabebausteine

Passive Übergabebausteine, RJ45 auf RJ45, RJ45 auf Leiterplattenklemmen, Schirm ist mit verbunden, Schirmanschlussklemme bei Leiterplattenvariante



Typ	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	VPE
wienet RJ45 8S Terminal	80.000.3001.0		1
wienet RJ45 Extender		80.000.3002.0	1

TECHNISCHE DATEN			
Verbindungskabel	STP Cat 5		
Bemessungsstrom	0,9 A		
Bemessungsspannung	50 V DC		
Spannungsfestigkeit	300 V		
Datenrate	100 Mbit/s		
Betriebstemperaturbereich	-40 °C...+65 °C (85 °C max. 0,6 A)		
Gewicht ca.	ca. 50 g		
Pinbelegung	1:1		
Gehäuse	Kunststoff PA 6.0 GK30		
Montage	Hutschiene		
Abmessungen (B x H x T)	25,6 x 51 x 80 mm	25,3 x 46,5 x 80 mm	
Anschlussart	Federkraftklemmen und RJ45 Buchse		

UNSER BRANCHEN-KNOW-HOW

Wieland Electric ist Weltmarktführer für steckbare Elektrotechnik. Unser Name steht für eine vertrauensvolle und erfolgreiche Zusammenarbeit mit OEMs und Partnern. Unsere Branchenkompetenz ist Ihre Sicherheit. Unsere Lösungen Ihr Vorsprung.



Maschinen-
und Anlagenbau



Regenerative
Energien



Heizung, Klima,
Lüftung



Intralogistik

UNSERE LÖSUNGEN

für den Maschinen- und Anlagenbau.



podis® – Energiebussystem
sicher und dezentral in hoher
IP-Schutzart installiert



RST® – Rundsteckverbinder
bieten höchste Zuverlässig-
keit mit Schutz bis IP69



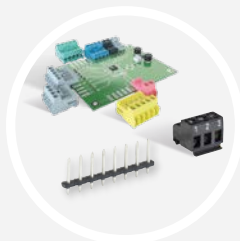
revos – Industriesteckverbin-
der zur sicheren Verteilung
von Leistung und Signalen



fasis + selos – Reihen-
klemmen für die optimale
Lösung auf kleinstem Raum



safety – Komponenten und
Lösungen zur Maschinen- und
Anlagensicherheit



wiecon – Umfangreiches
Steckverbinder-Portfolio für
den Platinenanschluss



wipos Stromversorgung und
Netzteile im Schaltschrank
und auch im Einsatz bei
Erneuerbaren Energien



Kommunikationslösungen
durch VPN-/Security Router +
HMI Panels sowie wienet Switches
für ein sicheres Netzwerk



INFOS TO GO

Auf unserer Internetseite finden Sie sämtliche Broschüren von Wieland Electric zum Download:

<https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads>

Für Sie interessant:

WIENET SWITCHES

Lösungen für die industrielle Vernetzung zum flexiblen + sicheren Managen von Datenpaketen
Bestell-Nr. 0801.0



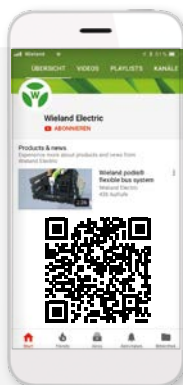
WIPOS KATALOG

Stromversorgungen für Maschinen und Anlagen
Bestell-Nr. 0821.0



Wieland on YouTube:
Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung

<https://www.youtube.com/user/WielandElectric>



Technische Beratung:
Industrial Solutions

E-Mail: industry@wieland-electric.com

Weltweit: <https://wie.li/kontaktinternational>



ONLY ONE TAP AWAY

Unser Wieland E-Shop:
Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

<https://eshop.wieland-electric.com>

QR-Code scannen –
Produkte im E-SHOP
ansehen.





wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

0810.0 S 05/23

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com