

HGW 1033: KABELLOS & SICHER  
**WIRELESS HMI**



# WIRELESS IN DIE ZUKUNFT

FLEXIBLER, EFFIZIENTER ... UND DABEI SICHER

Mit dem kabellosen Bedienpanel HGW 1033 steigt die Flexibilität beim Überwachen und Steuern von Produktionsprozessen. Der Bediener kann ganz nahe an die Maschine ran, sodass er den Prozess genau im Blick hat. Dank der Wireless-Technologie werden die langen HMI-Kabel als mögliche Stolperfallen eliminiert. Ein hochauflösendes 10,1-Zoll-Multitouchdisplay gestaltet das Bedienen nochmal intuitiver.

## 🔊 Wireless rund um die Maschine

Für die industrielle, drahtlose Bedienlösung setzt SIGMATEK auf ein 2-Komponenten-System, bestehend aus dem Panel HGW 1033 und der Basisstation BWH 001. Beide Einheiten sind mit einem leistungsfähigen EDGE2-Technologie-Prozessor ausgestattet, welcher anspruchsvolle Visualisierungs- und Bedienanwendungen erlaubt. Die Basisstation dient zugleich als Gateway mit Docking- und Ladefunktion. Um die

Qualität der Funkübertragung im direkten Maschinenumfeld zu gewährleisten, wird auf zwei Frequenzen (2,4 GHz und 5 GHz) über separate Antennen kommuniziert.

## 🔊 Effizient: ein Panel für mehrere Maschinen- und Anlagenteile

Mit nur einem Panel lassen sich mehrere Bearbeitungszellen komfortabel bedienen, da im Gegensatz zum kabelgebundenen Gerät nicht jedes Mal umgesteckt werden muss.

## 🔊 Safety to go

Das wireless HMI ist auch mit Safety-Elementen verfügbar. Das sorgt für die nötige Sicherheit des Maschinenbedieners im industriellen Umfeld. Beim TÜV-zertifizierten HGW 1033-3 sind ein aktiv-leuchtender Not-Halt, Zustimmungstaster und Schlüssel-schalter in die Griffereinheit integriert.

## SPECIALS



### Drehend bedienen

Lassen Sie Ihre Maschine oder Anlage im Einrichtebetrieb nicht aus den Augen. Optionale Drehgeber am HGW ermöglichen ein fast blindes Bedienen.



### Rundum gut geschützt

Mit dem optional erhältlichen Rundum-Kantenschutz ist Ihr mobiles HMI gut gerüstet für die raue Industrieumgebung und verfügt über eine erweiterte Fallhöhe.



## MAXIMALE BEDIENFREIHEIT

Uneingeschränktes und flexibles Bedienen direkt vor Ort

## INTUITIV MIT MULTITOUCH

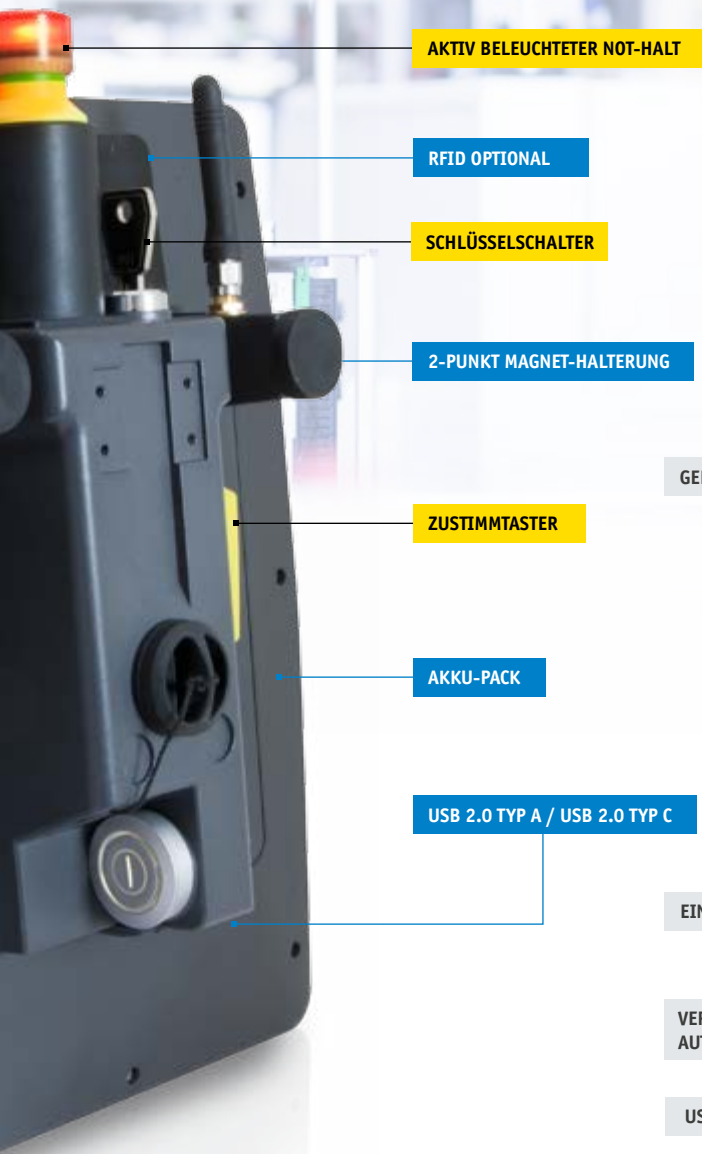
Bedienkomfort durch 10,1 Zoll Multitouch-Glasdisplay (800 x 1280 px)

## OFFEN UND SICHER

Zukunftssfit mit OPC-UA-Kommunikation, integrierte Safety verfügbar

## KOSTENEINSPARUNG

Ein Panel für mehrere Maschinen- bzw. Anlagenteile



AKTIV BELEUCHTETER NOT-HALT

RFID OPTIONAL

SCHLÜSSELSCHALTER

2-PUNKT MAGNET-HALTERUNG

ZUSTIMMTASTER

AKKU-PACK

USB 2.0 TYP A / USB 2.0 TYP C



SIGNALLEUCHE

GEFÜHRTE MAGNET-HALTEPUNKTE

EINDEUTIGE PIKTOGRAMME

VERBINDUNGSSTECKER FÜR AUTOMATISCHES LADEN

USB 2.0 TYP C

ETH ZU FREMDSYSTEMEN (M12)

ETH ZUR STEUERUNG(M12)

HGW 1033-3

BWH 001



## Sicherheit auf einen Blick

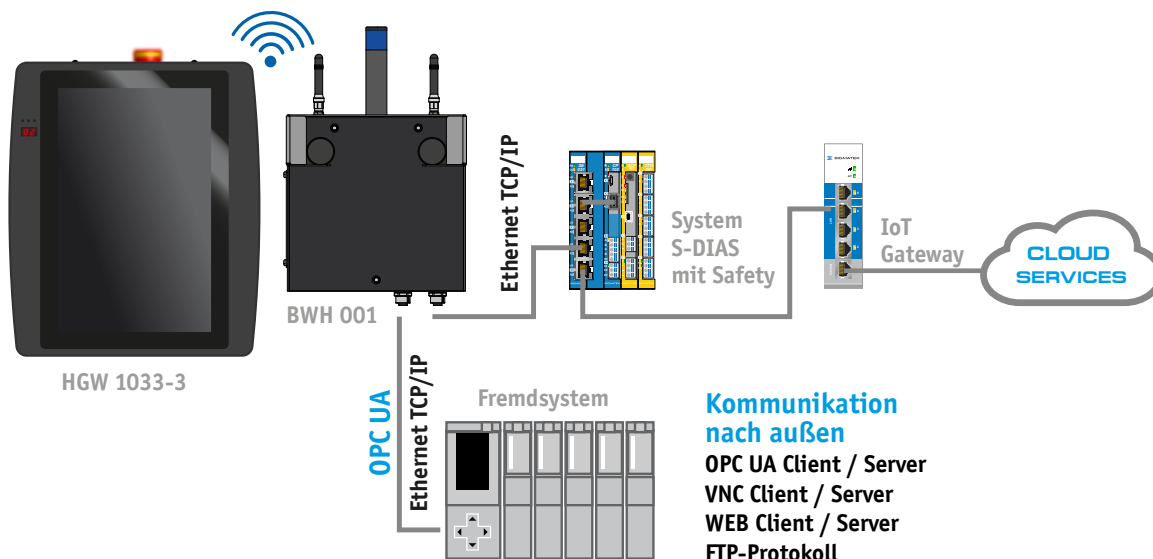
Die Kopplung mit der Basisstation erfolgt mittels optischem Feedback. Auf der 7-Segmentanzeige des Bedienpanels ist eindeutig ersichtlich, mit welchem Maschinen- bzw. Anlagen teil das HGW 1033-3 verbunden ist. Ein aktiv-leuchtender Not-Halt Schalter gibt dem Bediener die Gewissheit, dass die Sicherheitselemente korrekt ins System eingebunden sind.

7-SEGEMENTANZEIGE

AKTIV BELEUCHTETER NOT-HALT



TECHNISCHE DATEN			
WIRELESS PANEL	HGW 1033	HGW 1033-3	HGW 1033-32
ARTIKELNUMMER	12-246-1033 12-246-1033-01 Querformat	12-246-1033-3	12-246-1033-32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10.1" Multitouchdisplay (PCT)</li> <li>■ Auflösung 800 x 1280 px</li> <li>■ EDGE2-Technology-Dualcore-Prozessor</li> <li>■ WLAN 2,4/5 GHz</li> <li>■ 1x USB 2.0 Type A, 1x USB 2.0 Type C</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierter Akku 3780 mAh</li> <li>■ Abmessungen 226 x 266 x 76 (B x H x T)</li> <li>■ Gewicht 1,27 kg</li> <li>■ Realtime Betriebssystem Salamander und Visualization Runtime System inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10.1" Multitouchdisplay (PCT)</li> <li>■ Auflösung 800 x 1280 px</li> <li>■ EDGE2-Technology-Dualcore-Prozessor</li> <li>■ WLAN 2,4/5 GHz</li> <li>■ 1x USB 2.0 Type A, 1x USB 2.0 Type C</li> <li>■ Not-Halt mit beleuchteter Statusanzeige, Zustimmungstaster, Schlüsselschalter, SIL3/PLe</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierter Akku 3780 mAh</li> <li>■ Abmessungen 226 x 276 x 76 (B x H x T)</li> <li>■ Gewicht 1,35 kg</li> <li>■ Realtime Betriebssystem Salamander und Visualization Runtime System inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10.1" Multitouchdisplay (PCT)</li> <li>■ Auflösung 800 x 1280 px</li> <li>■ EDGE2-Technology-Dualcore-Prozessor</li> <li>■ WLAN 2,4/5 GHz</li> <li>■ 1x USB 2.0 Type A, 1x USB 2.0 Type C</li> <li>■ Not-Halt mit beleuchteter Statusanzeige, Zustimmungstaster, Schlüsselschalter, SIL3/PLe</li> <li>■ 3 Drehgeber</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierter Akku 3780 mAh</li> <li>■ Abmessungen 226 x 276 x 96 (B x H x T)</li> <li>■ Gewicht 1,39 kg</li> <li>■ Realtime Betriebssystem Salamander und Visualization Runtime System inklusive</li> </ul>
BASISSTATION	BWH 001		
ARTIKELNUMMER	12-246-001		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLAN 2,4/5 GHz</li> <li>■ 2x Ethernet</li> <li>■ 1x USB Type C</li> <li>■ Signalleuchte, die beim Anmelden des Bediengerätes zur sicheren Anwendung blinkt</li> </ul>		



## Kommunikation nach außen

OPC UA Client / Server  
VNC Client / Server  
WEB Client / Server  
FTP-Protokoll