

Controller



Premium Power Tools



MADE IN GERMANY



HS-Technik GmbH
High - System - Technik

BTC-Tool Controller

WLAN-Steuerung für Akku-Schraub- und Nietgeräte

- **Bis zu 20 HST-WLAN Werkzeuge**
(TorqBee / RivBee / NutBee)
- **Elektronische Drehmomentschlüssel**
(SCS Freedom 4)
- **Mit 2,4 / 5 GHz WLAN Access Point**
(811.2 a / b / g / n / ac)
- **Quick-System-Exchange**
(SD-Karte für Systemkonfiguration)
- **4 x 20 Zeichen OLED-Display für Statusinformationen**
- **Webinterface zur Programmierung und Visualisierung über Webbrowser mit Tablet oder Panel-PC möglich**
- **Schnittstellen**
 - 2 x 10 / 100Mbit Ethernet
 - 2 x USB
 - 1 x Audio
- **Anbindung an folgende Systeme:**
 - OpenProtocol
 - PFCS (FCA)
 - ProfiBus
 - ProfiNet
 - 24 Volt Digital I/O's
- **Zubehör**
 - Stecknuss-Selektoren
 - Visualisierungspanel
 - Drucker



BTC-Tool Controller



BTC-ProfiBus



BTC-ProfiNet

Bestell-Nr.	Eingang	Temperaturbereich	Gewicht	Maße L x B x H
BTC-O-*	85 - 264 V AC, 47 - 63 Hz	0 - 40 °Celsius	ca. 1,60 kg	180 x 150 x 90 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung
BTC-PB-*	ProfiBus interface für BTC-Tool Controller
BTC-PN-*	ProfiNet interface für BTC-Tool Controller
BTC-24-*	24 Volt Digital IO Schnittstelle für BTC-O Tool Controller



BTC-24

*
EU = Netzstecker Schuko
US = Netzstecker USA
UK = Netzstecker UK
AU = Netzstecker Australien

Stecknusselektoren für BTC-Tool Controller

SNS-HM4-ETH & SNS-HM8-ETH



- 4-fach Stecknusselektor für den Einsatz mit den Controllern der BTC-Serie
- Inkl. intelligente Nuss-/Bit-Erkennung, Überprüfung ob richtige Nuss eingesteckt ist
- Max. 35 mm Ø Nuss
- Anzeige und Bedienung durch farbige LED
- Induktive Sensoren, die auf alle unedlen Metalle reagieren
- Inkl. Steuerungsverbindungskabel SNS-ETH-M12 und Energieversorgung
- Erweiterungsmodul erhältlich, Bestell-Nr. SNS-EXM4-M12

- 8-fach Stecknusselektor für den Einsatz mit den Controllern der BTC-Serie
- Inkl. intelligente Nuss-/Bit-Erkennung, Überprüfung ob richtige Nuss eingesteckt ist
- Max. 35 mm Ø Nuss
- Anzeige und Bedienung durch farbige LED
- Induktive Sensoren, die auf alle unedlen Metalle reagieren
- Inkl. Steuerungsverbindungskabel SNS-ETH-M12 und Energieversorgung
- Erweiterungsmodul erhältlich, Bestell-Nr. SNS-EXM8-M12

Bestell-Nr.	Beschreibung
SNS-HM4-ETH*	4-fach Stecknusselektor

Bestell-Nr.	Beschreibung
SNS-HM8-ETH*	8-fach Stecknusselektor

Technische Daten	SNS-HM4-ETH*
Abmessungen B × H × T	255 × 110 × 60 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Schutzart	IP54
Versorgung	24V DC, < 200 mA
Anschlüsse	2× M12 A - kodiert (5 pin, 1×F + 1×M), 1× M12 D - kodiert (4 pin, F)
EMV	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

Technische Daten	SNS-HM8-ETH*
Abmessungen B × H × T	255 × 170 × 60 mm
Gewicht	ca. 2,1 kg
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Schutzart	IP54
Versorgung	24V DC, < 200 mA
Anschlüsse	2× M12 A - kodiert (5 pin, 1×F + 1×M), 1× M12 D - kodiert (4 pin, F)
EMV	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

* Es sind auch andere Ausführungen erhältlich.

Stecknusselektoren

SNS-B8-ETH & SNS-EXM8-M12 & Zubehör



SNS-ES-POM

- 8-fach Bitselektor für den Einsatz mit den Controllern der BTC-Serie
- Inkl. intelligente Bit-Erkennung, Überprüfung ob der richtige Bit eingesteckt ist
- Wechselbare Einsätze für max. Flexibilität
- Anzeige und Bedienerführung durch farbige LED
- Induktive Sensoren, die auf alle unedlen Metalle reagieren
- Inkl. Steuerungsverbindungskabel SNS-ETH-M12 und Energieversorgung
- Erweiterungsmodul erhältlich

- Kunststoffeinsatz unbearbeitet inkl. Titelblock
- Schraube und Kupferfolie, Material: POM
- Zylinder \varnothing 40 mm, h = 29,8 mm
- Oberkante 56,5 × 47 × 4 mm

Bestell-Nr.	Beschreibung
SNS-B8-ETH	8-fach Bitselektor

Technische Daten	
Abmessungen B × H × T	255 × 85 × 50 mm
Gewicht	ca. 0,75 kg
Betriebstemperatur	-20 ... +50°C
Schutzart	IP54
Versorgung	24V DC, < 250 mA
Anschlüsse	2 × M12 A - kodiert (5 pin, 1×F + 1×M), 1 × M12 D - kodiert (4 pin, F)
EMV	EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4

Zubehör geeignet für	Bestell-Nr. (Beschreibung)
SNS-HM8-ETH SNS-HM4-ETH SNS-EXM8-M12 SNS-B8-ETH	SNS-ES-POM (Kunststoffeinsatz Rohling)
SNS-HM8-ETH SNS-HM4-ETH SNS-B8-ETH	SNS-ETH-M12 (Ethernet Anschlusskabel M12 – RJ45)
SNS-HM8-ETH SNS-HM4-ETH SNS-B8-ETH	TCB-NETZ-Scalance (Netzteil 24V DC mit M12 Stecker A - kodiert)
SNS-HM8-ETH SNS-HM4-ETH	SNS-EXM-M12 (Verbindungskabel Erweiterungsmodul)
SNS-HM4-ETH	SNS-EXM4-M12 (4-fach Erweiterungsmodul)
SNS-HM8-ETH	SNS-EXM8-M12 (8-fach Erweiterungsmodul)

Betriebsmodi

Werkführung

Der Controller gibt das Programm vor, am Stecknuss-/Bitselektor wird per LED der zu verwendende Werkzeugaufsatz angezeigt. Nur bei Entnahme des korrekten Werkzeugaufsatzes wird eine Freigabe an das Werkzeug erteilt.

Bitmode

Bei der Entnahme eines Werkzeugaufsatzes wird vom Controller das dazugehörige Programm gestartet. Der Werker kann somit selbst entscheiden welchen Prozessschritt er bearbeitet.

Weitere Funktionen

Die einzelnen Stecknuss-/Bitsteckplätze können via Software parametrierbar werden, wodurch ein Vertauschen der Werkzeugaufsätze verhindert werden kann.

NetBee-Serie

Controller für Akku-Schraub- und Nietgeräte

- **Bis zu 12 HST-Werkzeuge**
(TorqBee / RivBee / NutBee)
- **Elektronische Drehmomentschlüssel**
(SCS Freedom 4)
- **Maximal zwei Arbeitsplätze**
(Stationen)
- **7" Farb-Touch-Display**
- **Webinterface zur Programmierung und Visualisierung**
- **Schnittstellen**
 - 2 x Ethernet
 - 1 x USB-C
 - 4 x USB
 - 4 Ausgänge (NetBee-40-*)
 - 16 Eingänge / 16 Ausgänge (NetBee-16IO-*)
- **Anbindung an folgende Systeme:**
 - OpenProtocol
 - PFCS
 - ToolsNet
 - IPM
 - VW XML (noch nicht freigegeben)
 - Feldbussysteme
- **Zubehör**
 - Barcode Scanner
 - Drucker
 - Label Drucker
 - Nussselektoren
- **Speicher**
 - 100.000 Ergebnisse
 - 100.000 Kurven
- **Upgrade auf max. 6 Stationen und Multibrand-Funktion möglich**



Kein WLAN Access Point inkl.

Bestell-Nr.	Beschreibung
NetBee-40-*	NetBee Controller mit 4 Ausgängen
NetBee-16IO-*	NetBee Controller mit 16 Ein-/Ausgängen

Bestell-Nr.	Beschreibung
NetBee-UH	Upgrade auf 6 Stationen und Multibrand-Funktion

Technische Daten	NetBee-xxxO-*
Maße B x H x T	208 x 319 x 199 mm
Gewicht	5,30 kg
Temperaturbereich	5 - 40 °Celsius
Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Eingang	100 - 240 VAC, 50/60 Hz

*
 EU = Netzstecker Schuko
 US = Netzstecker USA
 UK = Netzstecker UK
 AU = Netzstecker Australien

NetBee-Serie

Nusselektoren



Bestell-Nr.	Beschreibung	
NetBee-ST6-39	6-fach Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 39 mm	Lieferung ohne CAN und Netzkabel
NetBee-ST6-50	6-fach Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 50 mm	Lieferung ohne CAN und Netzkabel
NetBee-ST8-39	8-fach Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 39 mm	Lieferung ohne CAN und Netzkabel
NetBee-ST6-39-W	6-fach WLAN Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 39 mm	Lieferung ohne Akku
NetBee-ST6-50-W	6-fach WLAN Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 50 mm	Lieferung ohne Akku
NetBee-ST8-39-W	8-fach WLAN Nuss-Selektor für NetBee Controller, max. Nussdurchmesser 39 mm	Lieferung ohne Akku

Technische Daten	NetBee-ST6-39(-W)	NetBee-ST6-50(-W)	NetBee-ST8-39(-W)
Maße B × H × T	302 × 149 × 160 mm	302 × 149 × 160 mm	402 × 149 × 160 mm
Gewicht	4,00 kg	4,00 kg	5,20 kg
Temperaturbereich	5 - 40 °Celsius	5 - 40 °Celsius	5 - 40 °Celsius
Luftfeuchtigkeit	95 %, nicht kondensierend	95 %, nicht kondensierend	95 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP40	IP40	IP40
Eingang	+24 VDC, maximum 800 mA	+24 VDC, maximum 800 mA	+24 VDC, maximum 800 mA



HS-Technik GmbH

High - System - Technik

Im Martelacker 12

D-79588 Efringen-Kirchen

Telefon: +49 (0) 76 28 - 91 11-0

Fax: +49 (0) 76 28 - 91 11-90

E-mail: info@hs-technik.com

Internet: www.hs-technik.com

Ihr Fachhändler

© Copyright Oktober 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich.

Technische Änderungen unserer Produkte und Änderungen des Lieferprogrammes im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

Der Nachdruck sowie auch nur eine auszugsweise Textentnahme aus unseren Broschüren ist verboten und wird strafrechtlich verfolgt.