

# 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.





# **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](mailto:info@hs-technik.com)

Internet: [www.hs-technik.com](http://www.hs-technik.com)

Ihr Fachhändler

© Copyright Januar 2022

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.