

BETRIEBSANLEITUNG

NetBee

- Originalbetriebsanleitung -



NetBee Stecknusselektor
Ausgabedatum: Oktober 2022

Inhaltsverzeichnis

SEITE	3	1 Grundsätze zur Betriebsanleitung	
	1.1	Ziel	3
	1.2	NetBee Stecknusselektor Produktsicherheit	4
	1.3	Referenzdokumente	4
	1.4	Garantie und Sicherheit	4
SEITE	5	2 Technische Daten	
	2.1	Technisches	5
	2.2	Maße / Gewicht	6
	2.3	Umgebungsbedingungen	7
SEITE	8	3 Funktionen	
	3.1	Modelle	10
	3.2	Gerätaufbau	11
	3.3	Hauptbestandteile	12
SEITE	16	4 NetBee Stecknusselektor Konfiguration	
SEITE	19	5 NetBee Stecknusselektor Wartung	

1 Grundsätze zur Betriebsanleitung

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HS-Technik GmbH entschieden haben.

Dieses Qualitätsprodukt „Made in Germany“ erfüllt die höchsten Ansprüche in Bezug auf Performance, Qualität und Genauigkeit. Bei richtiger Anwendung wird Ihnen das Produkt sicherlich über viele Jahre sehr gute Dienste leisten.

Diese Betriebsanleitung enthält Hinweise zur Sicherheit und für den Betrieb des Werkzeugs. Darüber hinaus enthält sie Angaben zu den Abmessungen und technischen Daten. Für weitere Informationen oder Ihre Fragen stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung. Unser technischer Support und unsere Techniker helfen Ihnen gerne weiter.

1.1 Ziel

Diese Bedienungsanleitung ist eine vollständige Anleitung für den NetBee Stecknusselektor und beschreibt dessen Verwendung.



1.2 NetBee Stecknusselektor Produktsicherheit



WARNUNG

Lesen Sie vor der Verwendung des Produktes, das Produktsicherheitsblatt NetBee Stecknusselektor und halten Sie sich streng an die Sicherheitshinweise.

1.3 Referenzdokumente

Um einen vollständigen Überblick über die NetBee Stecknusselektor Anwendungen zu erhalten, lesen Sie auch die folgenden Dokumente der HS-Technik GmbH:

- Produktsicherheitsblatt NetBee Stecknusselektor
- Betriebsanleitung NetBee

1.4 Garantie und Sicherheit

Wenden Sie sich an HS-Technik GmbH, um ein Produkt zu reklamieren. Die Garantie gilt nur, wenn das Produkt gemäß der mitgelieferten Anleitung installiert, betrieben und überholt wurde.

Bitte beachten Sie auch die Lieferbedingungen der HS-Technik GmbH.

2 Technische Daten

2.1 Technisches

Stecknüsse



Stecknuss

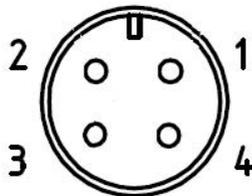
- Abhängig vom Modell
- 6 Stecknüsse, 39 mm
 - 6 Stecknüsse, 50 mm
 - 8 Stecknüsse, 39 mm

Stromversorgung

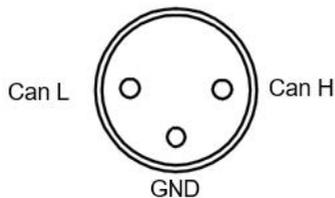
Modelle CANBUS and ETHERNET

Die Externe Spannungsversorgung muss wie folgt bereitgestellt werden:

- Pin 3: +24VDC, maximaler Strom 800 mA
- Pin 4: GND



Ansicht des Stromversorgungssteckers von außen



Ansicht des Canbus-Steckers von außen

Die Gegenstecker werden mit dem NetBee Stecknussselektor geliefert.

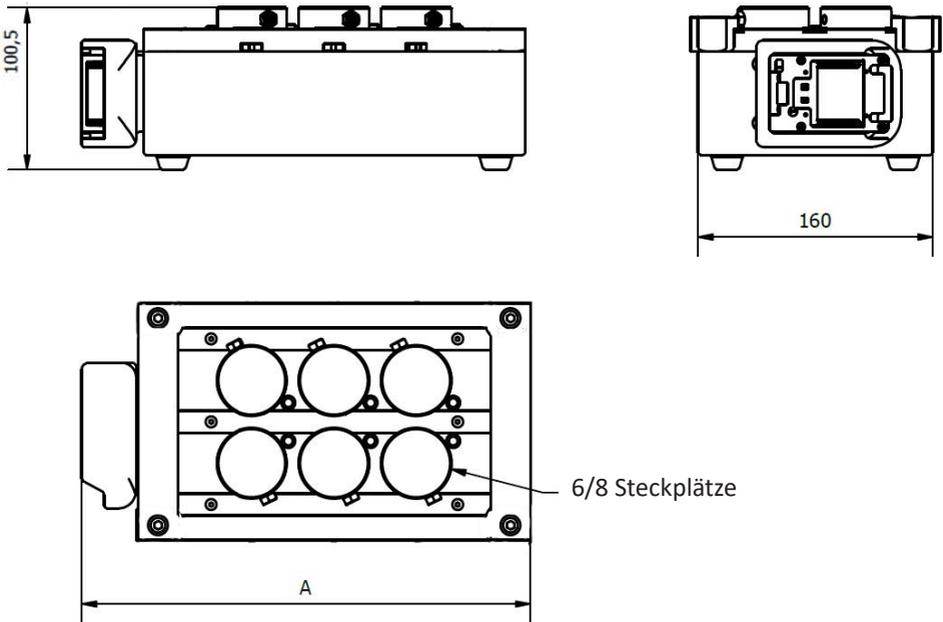
Modelle WiFi

Wiederaufladbarer Akku (HST-PR-1850 18 V 5.0 Ah, Li-Ion)
für das WiFi Model. Akku reicht für mindestens 8 Stunden.

2.2 Maße / Gewicht

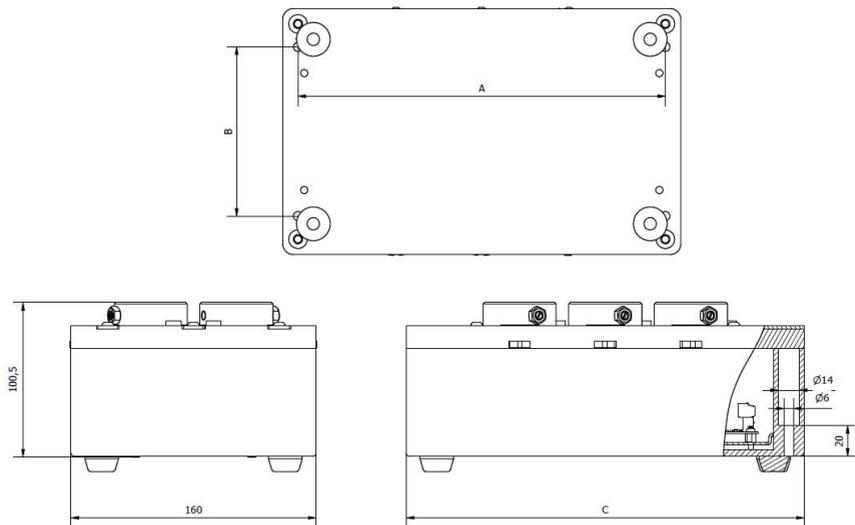
Die Abmessungen sind in Millimeter angegeben. Kundenspezifische NetBee Stecknuss-selektor Versionen können andere Abmessungen haben.

NetBee Stecknussselektor WiFi



Model	A	Gewicht
NetBee-ST6-39-W	302 mm	4.0 kg
NetBee-ST6-50-W	302 mm	4.0 kg
NetBee-ST8-39-W	402 mm	5.2 kg

NetBee Stecknusselektor CANBUS / Ethernet



Model	A	B	C	Gewicht
NetBee-ST6-39	240 mm	110 mm	260 mm	3.8 kg
NetBee-ST6-50	240 mm	110 mm	260 mm	3.8 kg
NetBee-ST8-39	340 mm	110 mm	360 mm	5.0 kg

2.3 Umgebungsbedingungen

Die folgenden Bedingungen müssen beim Betrieb beachtet werden:

- Nur für den internen Gebrauch
- Umweltklasse: II
- Umgebungstemperatur: 5 bis 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 95%, nicht kondensierend
- Höhenlage: Bis zu 2000m
- Schutzart: IP 40

3 Funktionen

Der NetBee Stecknusselektor ist als Werkzeugaufsatzablage zur Verwaltung von Stecknüssen vorgesehen.



Funktionsweise:

- Alle Stecknüsse müssen auf dem Steckplatz vorhanden sein.
- Es darf jeweils nur eine Stecknuss entnommen werden, entsprechend dem Parameter des Anziehvorgangs.
- Wenn die falsche Stecknuss genommen wird, wird der Schraubvorgang nicht gestartet.

Der NetBee

- NetBee legt die Reihenfolge des Montageprozesses fest und kontrolliert, dass der Bediener die richtigen Stecknüsse aus dem Fach nimmt.

Weitere Informationen finden Sie in der NetBee Betriebsanleitung.



HINWEIS

Der NetBee Stecknusselektor startet nicht automatisch einen Anziehvorgang oder eine Sequenz, wenn eine Stecknuss aus dem Fach entfernt wird. Der NetBee startet den Vorgang und führt eine Überprüfung des Steckplatzes durch.



Der NetBee Stecknusselektor verbunden mit NetBee über WiFi



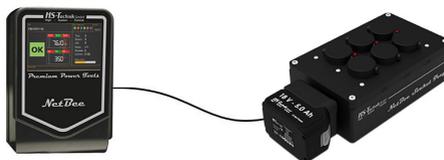
Der NetBee Stecknusselektor verbunden über WiFi



Der NetBee Stecknusselektor verbunden mit NetBee über Ethernet



Der NetBee Stecknusselektor verbunden über Ethernet



Der NetBee Stecknusselektor verbunden mit NetBee über Canbus

3.1 Modelle

Der NetBee Stecknusselektor kann in den folgenden Versionen geliefert werden:

WiFi: Drahtlose Kommunikation, kompatibel mit:

- NetBee

Ethernet: Ethernet Kommunikation

- NetBee

Canbus: Canbus-Schnittstelle (nur für NetBee), kompatibel mit:

- NetBee

Mögliche Konfiguration der Stecknüsse:

- **6 Stecknüsse 39 mm**
- **6 Stecknüsse 50 mm**
- **8 Stecknüsse 39 mm**

3.2 Gerätaufbau

1. Stecknüsse
2. LED (eine pro Stecknuss)
3. Einstellung der Sensorposition



3.3 Hauptbestandteile

Werkzeugsteckplätze und LED Ort, an dem die Stecknuss platziert wird:



LED AKTIV: Stecknuss nicht vorhanden.

LED BLINKt: Zeigt die Stecknuss an, die für das Anziehprogramm verwendet werden muss.

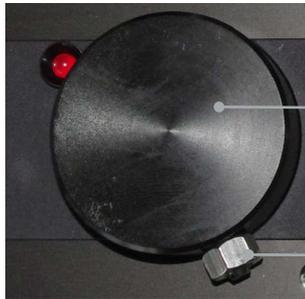
Wenn der NetBee Stecknussselektor eingeschaltet wird, werden die LEDs nacheinander aktiviert.

Die Position des Sensors kann an die verwendeten Steckplätze angepasst werden:



Um erkannt zu werden, muss die Stecknuss aus Metall sein.

Normalerweise wird die Kappe mit einem an die Form der Stecknuss angepasstem Loch verwendet (in der Abbildung oben ist die Kappe als "neu" dargestellt, ohne Loch an der Oberseite)



Kappe

Schraube und
Mutter

Um die Kappen zu entfernen, lösen Sie die 4 Schrauben und ziehen Sie die Stangen heraus:

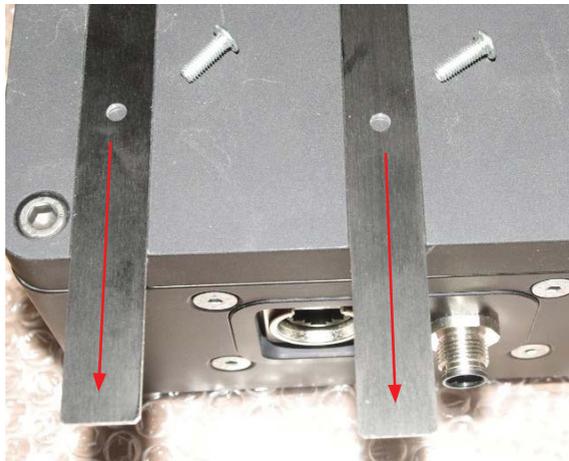


Schraube

Schraube

Schraube

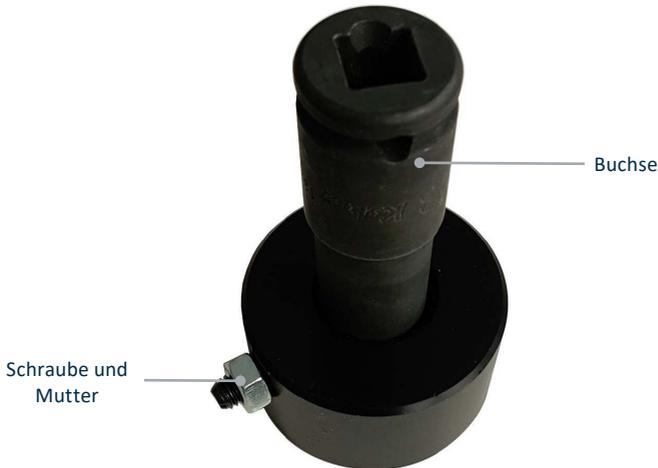
Schraube





Kappe, die entsprechend der verwendeten Stecknuss, ausgewählt wird.

Die Schraube und die Mutter werden verwendet, um den Halt der verwendeten Stecknuss zu gewährleisten, insbesondere bei Anwendungen, bei denen der Stecknussselektor auf einem beweglichen Wagen montiert ist.



Akku

Nur für die NetBee Stecknussselektor WiFi Version, die mit einem externen Akku betrieben wird.



Ethernet-Port

Für NetBee

Ethernet



Canbus Schnittschelle

Für den NetBee Stecknusselektor - Version Canbus ist dieser Stecker verfügbar

Canbus Stecker



Weitere Informationen zur Pinbelegung des Steckers finden Sie im Technischen Kapitel.

Stromversorgung

Nur für Ethernet- und Canbus-Versionen

Stromversorgung



Weitere Informationen zur Pinbelegung des Steckers finden Sie im Technischen Kapitel.

4 NetBee Stecknusselektor Konfiguration

Der NetBee Stecknusselektor muss bei der ersten Lieferung konfiguriert werden, damit er in dem spezifischen Netzwerk des Benutzers funktioniert (nicht für Canbus-Modelle).

Der NetBee Stecknusselektor ist standardmäßig wie folgt konfiguriert:

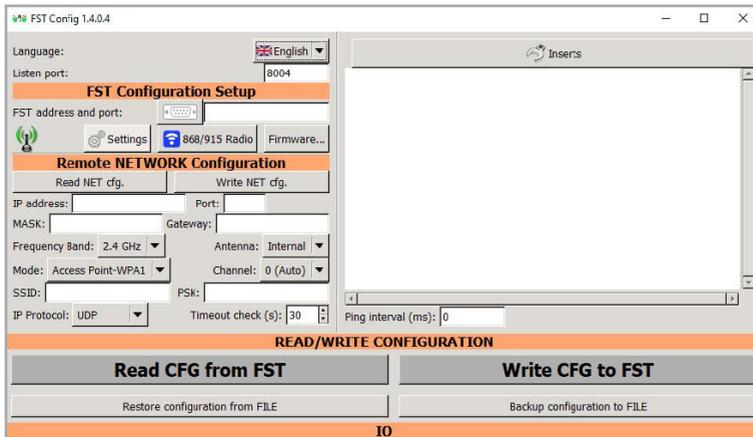
NetBee Stecknusselektor WiFi:

- **SSID:** Tecnogi1
- **Password:** Codrus65
- **IP:** 192.168.1.5
- **Mask:** 255.255.255.0

NetBee Stecknusselektor Ethernet:

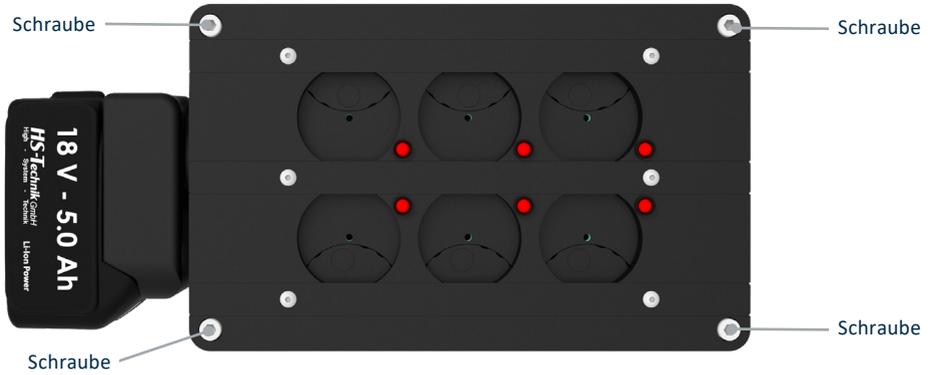
- **DHCP**
- **IP Adresse:** 192.168.1.5

Die Programmiersoftware CB Config wird mit dem NetBee Stecknusselektor geliefert. Starten Sie die Software. Das folgende Fenster wird angezeigt:

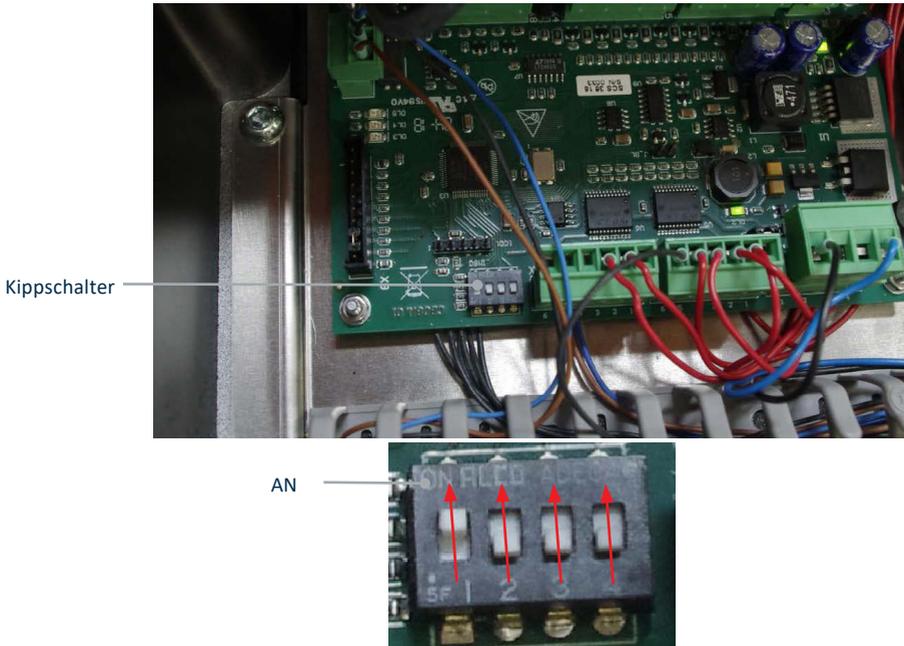


NetBee Stecknusselektor WiFi Konfiguration

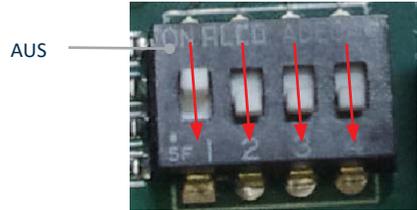
Schalten Sie den NetBee Stecknusselektor aus, öffnen Sie das Gehäuse und entfernen Sie die 4 Schrauben:



Stellen Sie die internen Kippchalter auf AN:



Schalten Sie den NetBee Stecknusselektor ein. Stellen Sie mit der obigen Konfigurationssoftware die neuen Netzwerkparameter ein und speichern Sie diese. Schalten Sie den NetBee Stecknusselektor aus. Stellen Sie die Kippschalter auf AUS:



Schließen Sie das Gehäuse des NetBee Stecknusselektor mit den 4 Schrauben.

NetBee Stecknusselektor Allgemeine Konfiguration

Stecknüsse und LEDs erweiterte Konfiguration

Language: English

Listen port: 8004

FST Configuration Setup

FST address and port:

Settings 868/915 Radio Firmware...

Remote NETWORK Configuration

Read NET cfg. Write NET cfg.

IP address: Port:

MASK: Gateway:

Frequency Band: 2.4 GHz Antenna: Internal

Mode: Access Point-WPA1 Channel: 0 (Auto)

SSID: PSK:

IP Protocol: UDP Timeout check (s): 30 Ping interval (ms): 0

READ/WRITE CONFIGURATION

Read CFG from FST Write CFG to FST

Restore configuration from FILE Backup configuration to FILE

IO

IN: 1 2 3 4 5 6

OUT: 1 2 3 4 5 6

Buchsen und LEDs Status

Lesen und schreiben Konfigurationen

Das Fenster zeigt den Status der Steckplätze (Eingang) und der LEDs (Ausgang) an, diese dieht der Überwachung des Status der Steckplätze und ermöglicht, die LEDs manuell zu aktivieren (nützlich für Tests).

Die Anzahl der Steckplätze und LEDs im Fenster entspricht der Anzahl der Stecknüsse auf dem NetBee Stecknusselektor.

Der NetBee Stecknusselektor wird bereits konfiguriert geliefert. In speziellen Anwendungen kann es notwendig sein, eine kundenspezifische Konfiguration mit Hilfe des **INSERT**-Menüs im obigen Fenster vorzunehmen. In diesem Fall wird HS-Technik GmbH eine entsprechende Anleitung zur Verfügung stellen. Ansonsten wird dringend empfohlen, die Parameter im **INSERT**-Menü nicht zu ändern.

5 NetBee Stecknusselektor Wartung

Der NetBee Stecknusselektor benötigt keine spezielle Wartung. Halten Sie den NetBee Stecknusselektor sauber und überprüfen Sie, ob die LEDs funktionieren, wenn der NetBee Stecknusselektor eingeschaltet ist. Bei WiFi-Modellen finden Sie in den Handbüchern des Akkuhersteller, Anweisungen zur Wartung des Akkus.

HS-Technik GmbH
High - System - Technik

HS-Technik GmbH
Im Martelacker 12
D-79588 Efringen-Kirchen

Telefon: +49 (0)7628 - 91 11-0
Telefax: +49 (0)7628 - 91 11-90
E-Mail: info@hs-technik.com
Internet: www.hs-technik.com