



Plug and Play mit der MobiBBox V5



Plug and Play mit der MobiBBox V5

MobiBBox v4.0

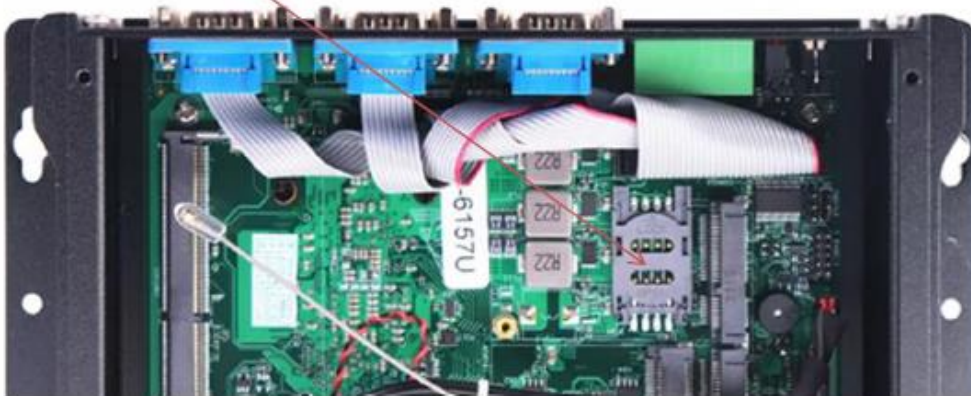
Prozessor	Intel® Core i3-7100U 2 x 2,4 GH 64 Bit
Arbeitsspeicher	16384 MB SO-DDR4
Festplatte	128 GB 2,5 SATA II SSD
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Value
Abmessungen in mm	200mm Breite x 55mm Höhe x 155mm Tiefe
Gewicht	ca. 2,0 kg
Stromverbrauch	Standby: ca. 1 Watt Leerlauf: ca. 12 Watt Vollast: ca. 30 Watt
Stromanschluss	externes Netzteil 220V // 19V / 3,42A
Lüftung	keine / Passive Kühlung
VESA / Wandmontage	nein / ja
Umgebungsvariablen	-10°C bis +50°C, 0%-90% rel. Feuchtigkeit
Vorderseite	6 x COM RS232 2 x USB 2.0 2 x Audio 1x Line-In, 1x Line-Out
Rückseite	4 x USB 3.0 / 3.1 2 x Intel Gigabit LAN 1x DIO 1 x DisplayPort 1.4 1 x HDMI 1.4

MobiBBox v5.0

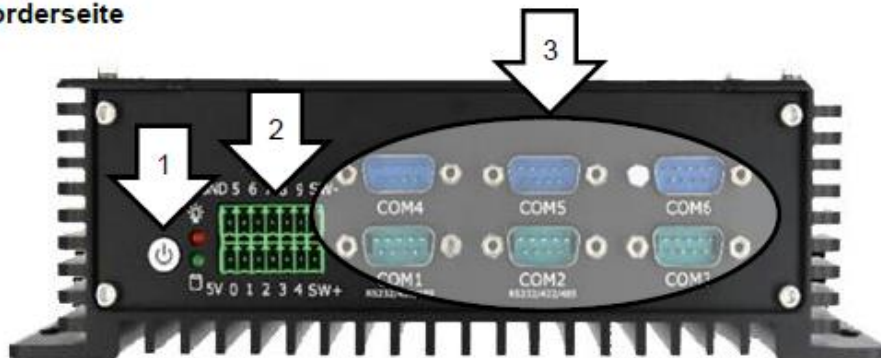
Prozessor	Intel® Core i3-6157U 2 x 2,4 GHz 64 Bit
Arbeitsspeicher	32768 MB SO-DDR4
Festplatte	256 GB mSATA III SSD
Betriebssystem	Windows Server 2022 Standard
Abmessungen in mm	216mm Breite x 63,5mm Höhe x 126mm Tiefe
Gewicht	ca. 1,2 kg
Stromverbrauch	Standby: ca. 1 Watt Leerlauf: ca. 12 Watt Vollast: ca. 30 Watt
Stromanschluss	externes Netzteil 220V / 19V / 3,42A
Lüftung	keine / Passive Kühlung
VESA / Wandmontage	nein / ja
Umgebungsvariablen	-30°C bis +70°C
Vorderseite	6 x COM RS232 1x GPIO (8 DIN, 2 DOUT)
Rückseite	4 x USB 3.0 / 3.1 2 x USB 2.0 2 x Audio 1x Line-In, 1x Line-Out 2 x Intel Gigabit LAN 1 x VGA 1 x HDMI 1.4 (Adapter HDMI -> Displayport liegt bei)

MobiBBox V5 mit SMS Modul und GPIO Kontakte

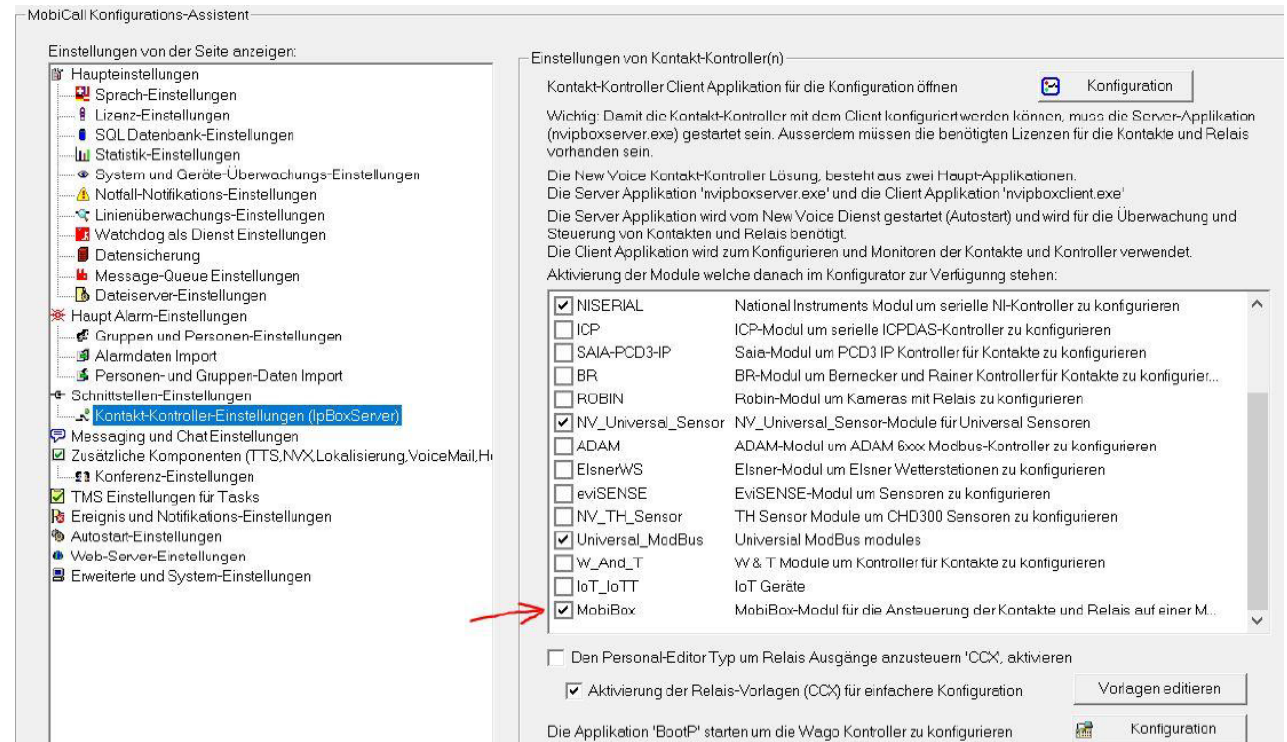
Den Simkarten Slot zum Öffnen nach unten und zum Schließen nach oben schieben



Vorderseite



1. Einschaltknopf
2. Kontakteingänge GPIO (8 DIN, 2 DOUT)
3. 6 x COM-Anschlüsse



Maximaler Ausbau MobiBBox V5

- 30 SIP-Sprachkanäle
- 5 Schnittstellen
- 128 Kontakte/Relaisausgänge (3 Controller)
- 100 telefonische Alarmeingänge
- 250 Message Link Teilnehmer
- 250 Multimedia Clients (PC & Smartphone)
- 1000 Alarmgruppen

Neu Zu Lizensieren:

- NVWAGOS008CSOFT
- NVWAGOR002SOFTE
- NVSMS4GSOFT



Optional



Kleiner Monitor



Redundantes Netzteil

Releases im Überblick

	R8.1	R8.2	R8.3	R10.0	R11.0	R12.0
Phase der Verfügbarkeit im Handel	03/17	04/18	10/18	05/20	03/21	05/22
Phase der evolutiven und korrektiven Wartung	03/18	04/19	10/19	05/21	03/22	05/23
Phase der korrektiven Wartung	03/19	04/20	10/20	05/22	03/23	05/24
Phase-Out	12/20	04/22	03/23	05/25	01/26	01/27



Namen von KONNEX (*connexio*)



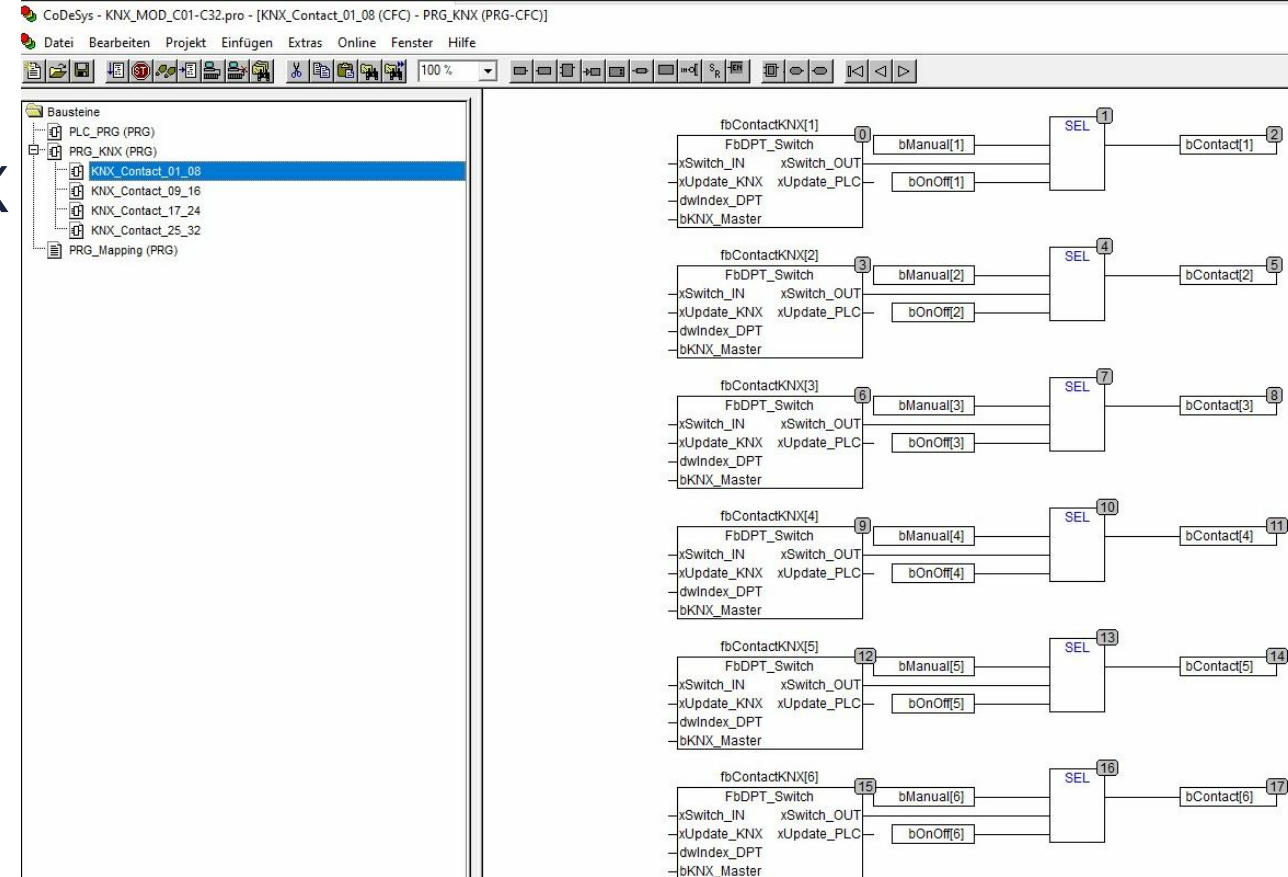
Building Automation and Control Networks

- > Raumbeleuchtung
- > Raumklimatisierung
- > Jalousiesteuerung
- > Heizung
- > Tankfüllungen
- > Kühlstände

Umsetzung KNX Anbindung

Vorbereitung des KNX Controllers:

- Umsetzung der bei uns erworbenen KNX Datenpunkten auf Modbus
- > Wago Controller ist somit vorbereitet und wird an den Kunden geschickt
- Zusätzlich Generierung einer SYM-XML Datei für die einfache Konfigurierung der Zuordnung von KNX Adressen innerhalb der ETS Software



Umsetzung KNX Anbindung

- ETS Administrator des KNX Systems meldet eine TP1 Klemme in seinem KNX System an (nur 1 Klemme nötig)
 - > Kontakte werden dann über unsere SYM XML Datei dem KNX System verfügbar gemacht
- Somit ist der Wago Controller mit den existierenden Komponenten auf dem KNX Bus System verknüpfbar

Windows 10 Basis (WAGO CoDeSys mit ETS) [wird ausgeführt] - Oracle VM VirtualBox

ETS™ - KNX Büro Berlin

ETS Bearbeiten Arbeitsbereich Inbetriebnahme Diagnose Apps Fenster

Projekt schließen Rückgängig Wiederherstellen Reports Arbeitsbereich Kataloge Diagnose

Geräte

Kanäle hinzufügen Löschen Programmieren Geräteinfo Zurücksetzen Entladen Drucken

Geräte

- Dynamische Ordner
- 1.0.1 Binärausgabegerät UP 510/13
- 1.1.1 I/O-Tasterschnittstelle UP 220/21
- 1.1.4 TP1-Klemme**
 - 0: PRG_KNX.fbContactKNX[1] -
 - 1: PRG_KNX.fbContactKNX[2] -
 - 2: PRG_KNX.fbContactKNX[3] -
 - 3: PRG_KNX.fbContactKNX[4] -

Nummer	Name	Objektfunktion	Beschreibung	Gruppenadre:	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp	Priorität
0	PRG_KNX.fbContactKNX[1]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
1	PRG_KNX.fbContactKNX[2]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
2	PRG_KNX.fbContactKNX[3]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
3	PRG_KNX.fbContactKNX[4]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
4	PRG_KNX.fbContactKNX[5]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
5	PRG_KNX.fbContactKNX[6]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
6	PRG_KNX.fbContactKNX[7]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
7	PRG_KNX.fbContactKNX[8]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig
8	PRG_KNX.fbContactKNX[9]		Art des Funktions...		1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten	Niedrig

Kommunikationsobjekte Parameter

- 1 Wago KNX Controller 750-889
- 1 Wago Netzgerät 787-602
- 1 Wago Modul 753-646 TP1 zur
Anschaltung des KNX-Bus
- 1 Wago Abschlußmodul 750-600

-> Bearbeitung der Datenpunkte wie gewohnt intuitiv wie die klassische Wago Anschaltung

