HARDWARE

- **IQ TBOS Hauptfunkmodul**
  - Das IQ-TBOS Hauptfunkmodul ist in einem SERVER-Satellitensteuergerät der Typenreihe ESP-LX installiert und dient zur Fernbedienung der im Feld aufgestellten TBOS/TBOS-II Steuermodule.
  - Funktionsmerkmale:
  - Serielle Kommunikation mit NCCKommunikationskarte (Senden und Empfangen von Daten aus einem Remote-PC)
  - Funkverbindung mit bis zu 15 TBOS Funkrelais.
  - Funkverbindung mit bis zu 32 nahe gelegenen TBOS-II Funkadaptern.
  - Sensoralarmregelung
  - Eingebaut in einen der 4 ESP-LX Stationsmodul-Steckplätze (max. einer pro Steuergerät)
  - Funkverbindung auf lizenzfreien ISMfrequenzen.

- Ein TBOS Funknetzwerk besteht aus einem (1) Hauptfunkmodul, null (0) bis fünfzehn (15) TBOS Funkrelais und einem oder mehreren TBOS/TBOS-II Steuergeräten.
- Ein IQ TBOS Hauptfunkmodul ermöglicht die Fernbedienung von 32 TBOS/ TBOS-II Steuermodulen innerhalb seiner Sendereichweite.

TBOS Funkrelais

- Die Funkfrequenzen sind lizenzfrei (ISMBand).
- Schutzart IP44
- TBOS Funkrelais werden an einer erhöhten Stelle platziert. Manche Außenanlagen werden nur nachts mit Strom versorgt. Ein internes 6-V-Bleiakkupaket (2,5 Ah) wird mitgeliefert.
  Die Batterie wird nicht angeschlossen geliefert, um die Lebensdauer der Batterie zu schützen. Wenn die Batterie angeschlossen ist, schaltet sie in den „aktiven" Modus und muss regelmäßig aufgeladen werden. Folgender Zyklus ist notwendig, um die Batterie vollständig zu laden: Nachts bei öffentlicher Beleuchtung 8 Stunden laden, während des Tages (mit oder ohne Funkverkehr) 16 Stunden entladen
- Stromversorgung 207-244VoltAC
- Relais Eingagnsspannung 12-14 Volt
- Funkbereich auf freiem Feld:
  - zwischen 2 TBOS Funkrelais: ca. 1200 m
  - zwischen TBOS Funkrelais und TBOS-II Funkadapter: ca. 300 m
  - zwischen TBOS Funkrelais und TBOS-II Fernbedienungseinheit: ca. 100 m

- **Betriebsbedingungen**
  - Betriebstemperatur: -10 bis +65 °C
  - Luftfeuchte: bis 95 % bei 4 bis 49 °C

- **Elektrische Spezifikation**
  - Ausgangsstrom: 207-244 Volt, 600 mA
  - Ausgangsspannung: 11-14 Volt Wechselspannung

TYPENREIHEN

IQ TBOS Feature Pack - Standardmäßig in IQ Cloud und optional für IQ Desktop und IQ Entreprise mitgeliefert.