

Dokumentation

SM3 – Modul / Datobox

Version 0.1

Stand 19.11.2015

Zentralentyp: Alle

Redundanzmodul:

Das SM3-Redundanzmodul kann an alle auf dem Markt verfügbaren Zentralentypen angeschlossen werden. Es liefert eine Standardisierte Ausgabe, welche ohne Anpassungen von der Datobox interpretiert werden kann.

Datobox:

Die Version der Box muss mindestens V1.28 sein. Im Display der Box muss „SM3“ stehen, wenn das richtige Protokoll ausgewählt wurde. Außerdem sollte die automatische Protokollumschaltung in der Box mit folgender Einstellung aktiviert werden:

Schnittstelle	
Zentralenprotokoll:	Esser IQ8/NSC ▾ <input checked="" type="checkbox"/> Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
App-Version:	Version 4 und höher ▾
<input type="button" value="OK"/>	

Bitte darauf achten, dass die App-Version auf „V4 und höher“ steht, sonst funktionieren diverse Funktionen in der BMAcloud nicht.

Adapterplatine und Anschluss:

Zum Anschluss der Datobox an das SM3 Redundanzmodul wird derzeit eine Adapterplatine von K+W verwendet. Dabei handelt es sich um einen „KWwartungsbox AdapterSUBD V1“. Diese Platine wird mittels eines seriellen Kabels mit dem SM3 Modul (Siehe Abbildung 2, unten rechts) verbunden und zusätzlich über den seitlichen Adapter an 12V und Ground angeschlossen. Auf der dem Sub D Adapter gegenüberliegenden Seite befindet sich der Anschluss für die Wartungsbox, die Farbkodierung ist Abbildung 1 zu entnehmen.

Die Datobox kann mit der „SM3-Anpassung“ potentiell an jedes Schraner-Gerät. Es muss nur die spezielle Software aufgespielt und die Serielle Schnittstelle frei sein und mit dem LST-Adapter verbunden werden. Meldungen die das SM3 ignoriert (z.B. keine Störungen anzeigen, andere Bereiche...) werden allerdings auch nicht angezeigt.

Die dafür nötigen Schritte sind:

- Spezielle FAT-Software updaten
- LST-Adapter an Programmierschnittstelle vom FAT
- In der Wartungsbox „SM3“ auswählen

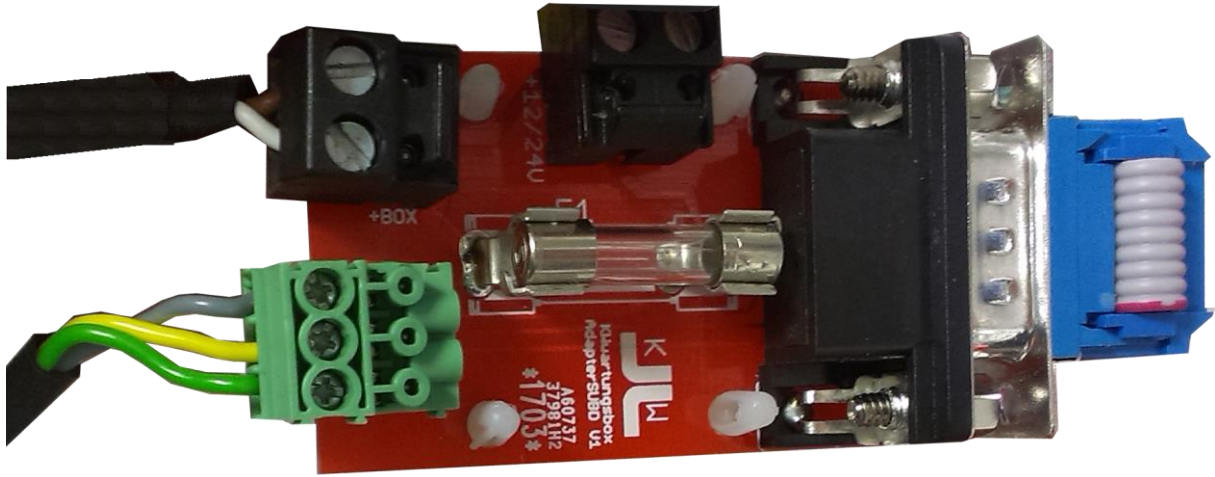


Abbildung 1- KWwartungsbox AdapterSUBD V1

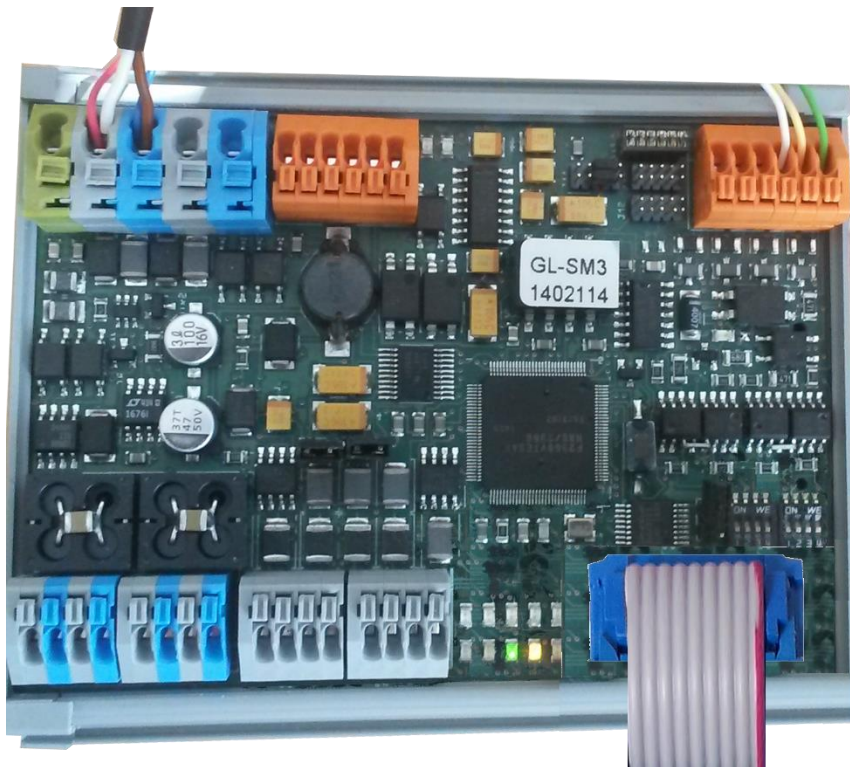


Abbildung 2- SM3 Redundanzmodul