

# Freigabeschreiben Firmware GMM step

**Version vom 14.04.2015**

GRCS H00X S005a (b)

## Neue Leistungsmerkmale

- Erweiterungen für die Anbindungen des WLAN-Moduls GCM (W) LAN Rail (Performance-Erhöhen, weitere Parameter verfügbar)
- Leistungsmerkmal Wartungslauf verfügbar

## Behobene Fehler:

- keine

## Weitere Hinweise:

- **Inhalt der Sprachversionen:**  
**Die Sprachvariante „a“ beinhaltet nun Deutsch, Englisch und Französisch.**  
**Die Sprachvariante „b“ beinhaltet Englisch, Spanisch und Portugiesisch.**

Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 1 von 6

# Freigabeschreiben Firmware GMM step

Version V004 vom 08.07.2014

GRCS H002 S004a (b)

## Neue Leistungsmerkmale in V004

- Zugriffsmöglichkeit auf alle Parameter via CAN-Bus  
Zukünftig können mit einer neuen Version des GMM-COM alle Parameter gelesen/geschrieben werden. U.a. wird hierdurch die Möglichkeit geschaffen, ein Inbetriebnahme Protokoll auszudrucken, bzw. eine Parameter-Liste zu speichern.

## Behobene Fehler:

- **IO-Menü**  
Im IO-Menü wurde beim GMM step basic für den digitalen Ausgang D04 fälschlicher Weise „Alarmer“ angezeigt, der GMM step basic hat aber keinen Alarmer-Ausgang.

Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 2 von 6



# Freigabeschreiben Firmware GMM step

Version V003 vom 14.11.2013

GRCS H002 S003a (b)

## Neue Leistungsmerkmale in V003

keine

## Behobene Fehler:

### GHM spray Anbindung

Fehler bei der CAN-Verbindung GMM step **basic** mit GHM spray **basic** korrigiert.

Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 3 von 6

# Freigabeschreiben Firmware GMM step

Version V002 vom 17.10.2013

GRCS H002 S002a (b)

## Neue Leistungsmerkmale in V002

### Offset für Temperatur-Eingänge

Im Servicemenü können für die Temperatur-Eingänge AI2 und AI3 ein Offset programmiert werden

### GHM Controller

Im Servicemenü kann die Funktion GHM-Controller spray aktiviert werden.

### Bypass:

Im Servicemenü kann der Software-Bypass und ggf. der GIOD-Bypass eingestellt werden.

### BusModul:

Ab der Version 20/20 des Modbus-RTU-Moduls können im Servicemenü die Baudrate und das Framing/Parity konfiguriert werden.

## Behobene Fehler:

### Außentemperatur abhängige Sollwertschiebung

Im Falle einer Sensorstörung des Außentemperatur-Sensors, erfolgt keine Sollwert-Schiebung.

Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 4 von 6



# Freigabeschreiben Firmware GMM step

Version V001 vom 18.12.2012

GRCS H00X S001a (b)

## Erste freigegebene Version

Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 5 von 6

# Freigabeschreiben Firmware GMM step



Ursprung: M. Jabs	Geändert: M. Jabs	Geprüft: M. Jabs	Freigabe: M. Jabs	FreigabeschreibenFirmware GMMstep_DE
Datum: 18.12.2012	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Datum: 21.04.2015	Revision: 1.0
Das ist ein gelenktes Dokument. Kopien unterliegen nicht der Aktualisierung.				Seite 6 von 6