

ZHS3_USMW_ETH

System für die Erfassung von Zuggbewegungen
(Einfahrt / Halt / Anfahrt / Ausfahrt und Durchfahrt)



FIA
System

TCP/IP



Protocol

Http/1.1 via TCP is used. Port 80 is used via Post. There is no HTTPS.
JSON Format is used.

Ereignis	Object	Typ	Must	Example	Description
Package no.	P	number	yes	{"P":1}	Package no, starting with 0 and also after 99
Authentication	auth	string	yes	"auth":"HNC_AUTH"	
Time stamp	TS	number	yes	{"TS":12345678}	Time stamp
State	E	string	yes	{"E":"EF"}	State information. GF=free track EF= train is approaching HA= train stops AN= train starts AF= train is leaving ST=status message KA=keepalive message
Serial number	SN	string	yes	{"SN":"HNC1234"}	Serial number sensor
Akkus	Sp	number	yes	{"Sp":483}	Not used
Software Version	V	number	yes	{"V":10006}	Software version
Sensortyp	Ty	string	yes	{"Ty": "0"}	Not used
Alarm	AL	number	yes	{"AL":0}	Alarm number
Supply Voltage	Mo	number	yes	{"Mo":2}	Not used
GSM	S	number	yes	{"S":74}	Not used

Installationshinweise

Der Sensor muss nach der Montage justiert werden. (siehe Installationsanleitung)
Der Testmodus gliedert sich in zwei Bereiche auf. Den Impulseingangsmodus und den Funktionstestmodus. Es ist nur möglich in den Funktionstestmodus zu gelangen wenn man sich im Impulseingangsmodus befindet.

Impulseingangsmodus:

Taster solange gedrückt halten bis beide LEDs für ca 3sek. blinken. Ab jetzt werden die Sondenzustände an den LEDs angezeigt.
Die rote LED = Bewegungsimpulse.
Die grüne LED = Zug im Bereich.

Funktionstestmodus:

Taster solange gedrückt halten bis beide LED's erneut für ca 3sek blinken. Ab jetzt befindet man sich im Funktionstestmodus. Jetzt können mit jedem Betätigen des Tasters die Zugphasen simuliert werden.

Beenden:

Zum Beenden des Testmodus, Taster solange gedrückt halten bis beide LEDs erneut für ca. 3sek blinken. Der Testmodus wird auch nach ca. 4min. automatisch beendet, wenn keine Eingabe mehr erfolgt.

Technische Daten

Versorgungsspannung: 12-24 VDC +/-15%
Stromaufnahme: 250 mA
Sensor System: Ultraschall / Microwelle
Sensor Schutzart: IP 65
Sensor max. Reichweite: 4 m
Temperaturbereich: -25°C ... +70°C
Gewicht: 1,9 Kg
Material: V2A

Anschlußbelegung

Braun: 12-24 VDC +/-15%
Weiß: 0V
Grün: Rx+
Gelb: Rx-
Rosa: Tx+
Grau: Tx-

ZHS3_USMW_ETH.cdr 18.09.2024