

DIN EN 15430-1:2015-10 (D)

Winterdienst- und Straßenbetriebsdienstausstattung - Datenerfassung und -übertragung - Teil 1: Datenerfassung im Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 15430-1:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Abkürzungen.....	6
4 Kommunikation zwischen Fahrzeug/Geräten und Bord-Computer	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Kommunikation durch RS232	7
4.2.1 RS232-Schnittstelle am Fahrzeug/Anbau-Geräte-Steuergerät	7
4.2.2 RS232-Schnittstelle am Bord-Computer.....	7
4.2.3 Kommunikationsprotokoll.....	8
5 Definition von Variablen, Datensätzen und Reports.....	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Überprüfung der Datenintegrität.....	12
5.3 Typen von Variablen	13
5.4 Empfohlene SLOTS für die Definition von Variablen.....	17
5.5 Definition von Variablen	19
5.5.1 Allgemeines	19
5.5.2 Allgemeine Variablen	20
5.5.3 Allgemeine Variablen für das GPS-System (geographical positioning system)	21
5.5.4 Allgemeine Variablen für Fahrzeug und Straße	22
5.5.5 Allgemeine Variable für Straßenwetter und Straßenzustand.....	22
5.5.6 Variablen für Schneepflug/Besen	23
5.5.7 Variablen für Schneeschleuder oder -fräse	24
5.5.8 Variablen für Streu-/Sprühgerät.....	25
5.5.9 Variablen für Gras- oder Astschneidemaschinen.....	30
5.5.10 Variablen für Kehrmaschinen	31
5.5.11 Variablen für Leitpfosten-Reinigungsmaschinen	32
5.5.12 Variablen für Pflanzenschneidgeräte auf Mähbooten	32
5.6 Definition von Datensätzen	33
5.6.1 Allgemeines	33
5.6.2 Zeitsynchronisations-Datensatz (Datensatzcode 0)	33
5.6.3 Standard Header (Kopf)-Datensatz (Datensatzcode 1).....	34
5.6.4 Standard Footer (Fußzeilen)-Datensatz (Datensatzcode 2)	34
5.6.5 Auslösebedingungen für Datensatz-Codes 3 und höher	35
5.6.6 Datensatz für die geographische Position (Datensatzcode 3)	35
5.6.7 Datensatz für Fahrzeug und Straße (Datensatzcode 4).....	36
5.6.8 Datensatz für Wetter und Straßenzustand (Datensatzcode 5).....	38
5.6.9 Datensatz für Schneepflug/Besen (Datensatzcodes 6/7)	39
5.6.10 Datensatz für Streugerät/Sprühgerät (Datensatzcode 8)	40
5.6.11 Datensatz für Schneeschleuder/Schneefräse (Datensatzcode 9)	42
5.6.12 Datensatz für Gras-/Astschneidgeräte (Datensatzcode 10).....	43
5.6.13 Datensatz für Kehrmaschinen (Datensatzcode 11).....	45
5.6.14 Datensatz für Leitpfosten-Reinigungsmaschine (Datensatzcode 12).....	46
5.6.15 Datensatz für Mähboot-Schneidegerät (Datensatzcode 13).....	47
5.6.16 Frei definierbare Datensätze (Datensatzcodes 10 000 und höher)	48

5.7	Definition des Reports	49
	Literaturhinweise	50