

VDS 2465 Telegramme Aufgeschlüsselt

Ein VDS Telegramm ist wie folgt aufgebaut

Startzeichen	Längenfeld	Startzeichen	Steuerfeld	Adressfeld	Nutz Daten	Prüfsumme	Endzeichen
Start 68H	L L	Start 68H	C	A	256 Byte max.	...	Ende 16h

Längenfeld "L" wird immer 2 mal übermittelt

Steuerfeld "C" gibt die Richtung der Übertragung an hier meist 73H für das Empfangen bzw. zum Senden der Quittung

Adressfeld "A" Wird keine Adresse eingestellt fest auf 01H gesetzt

Die Prüfsumme ist die arithmetische Summe über alle Anwenderdaten (alle Oktette nach dem Startzeichen ohne Prüfsumme und Endezeichen) ohne Berücksichtigung der Überträge.

Nun folgen die eigentlichen Nutzdaten

Längenfeld	Satztype	Nutzdaten	Bemerkung
05	02	00 01 00 01 22	Beispiel Einbruch Alarm
06	56	FF FF FF 1F 32 54	Beispiel Ident Nummer

Diese Blöcke wie in der Tabelle beschrieben werden meist in der Kombination übertragen

Auswahl der Unterschiedlichen Satztypen !

Satztype	Bezeichnung	Bemerkung / Mögliche Werte
01	Priorität	ohne - 00 - FF
02	Meldung einer Zustandsänderung mit Quittierung	Anforderung Telegrammquittung (Typ 03H)
04	Meldung einer Zustandsänderung ohne Quittierung	
0C	herstellerspezifische Daten	
...	
0F	herstellerspezifische Daten	
10	Abfrage	
11	Fehler	
20	Status	
24	Blockstatus	
25	Sammelstatus	
30	Meß-, Zähl- und Stellwerte	
35	GPS-Koordinaten	
40	Routine Meldung mit Quittierung	
41	Testmeldungsquittung	
42	Sicherheitscode	
44	Information zur Meldungsweiterleitung	
48	Durchschalten des Verbindungsweges	
50	Meldung Datum Uhrzeit	
51	Meldung Herstellerkennung	
52	Kommunikationsadresse an der Schnittstelle S2	

53	Kommunikationsadresse an der Schnittstelle S3	
54	ASCII-Zeichenfolge	
55	aktuell unterstützte Satztypen	
56	Meldung Identnummer	
61	Meldung Transportdienstekennung	
62	Quelladresse aus dem Netz	
70	Datenblock transparent	
71	letzter Datenblock transparent	
73	Telegrammzähler	
74	Container	
A0	herstellerspezifische Daten	
...	
EF	herstellerspezifische Daten	
FF	Verbindung wird nicht mehr benötigt	Muß-Bedingung" bei bedarfsgesteuerten Schnittstellen S2/S3

VDS Meldungskennungen / Meldungsarten

Die in der VdS Norm definierten Meldungskennungen können der folgenden Tabelle entnommen werden. Interessant ist hier nun das Bit B7 was Auskunft über den Aktuellen Zustand der Meldungsart gibt.

Bit 7	Bedeutung
0	Kommend / Ein / Ausgelöst / Offen
1	Gegangen / Aus / Zurückgesetzt / Geschlossen

Meldungsart	Kennung ALARM, EIN	Code	Bitweise B7 bis B0	Kennung RUHE, AUS	Code	Bitweise B7 bis B0
Allgemein						
Meldung	Ein	00H	0 0 0 0 0 0 0 0	Aus	80H	1 0 0 0 0 0 0 0
Revisionsmeldung	Ausgelöst	01H	0 0 0 0 0 0 0 1	Zurückgesetzt	81H	1 0 0 0 0 0 0 1
Brandmeldung	Ausgelöst	10H	0 0 0 1 0 0 0 0	Zurückgesetzt	90H	1 0 0 1 0 0 0 0
Brand - manueller Melder	Ausgelöst	11H	0 0 0 1 0 0 0 1	Zurückgesetzt	91H	1 0 0 1 0 0 0 1
Brand - automatischer Melder	Ausgelöst	12H	0 0 0 1 0 0 1 0	Zurückgesetzt	92H	1 0 0 1 0 0 1 0
Brandmeldung aus Löschanlage	Ausgelöst	13H	0 0 0 1 0 0 1 1	Zurückgesetzt	93H	1 0 0 1 0 0 1 1
Überfall-, Einbruchmeldung	Ausgelöst	20H	0 0 1 0 0 0 0 0	Zurückgesetzt	A0H	1 0 1 0 0 0 0 1
Überfall	Ausgelöst	21H	0 0 1 0 0 0 0 1	Zurückgesetzt	A1H	1 0 1 0 0 0 0 1
Einbruch	Ausgelöst	22H	0 0 1 0 0 0 1 0	Zurückgesetzt	A2H	1 0 1 0 0 0 1 0
Sabotage	Ausgelöst	23H	0 0 1 0 0 0 1 1	Zurückgesetzt	A3H	1 0 1 0 0 0 1 1
Geiselnahmen	Ausgelöst	24H	0 0 1 0 0 1 0 0	Zurückgesetzt	A4H	1 0 1 0 0 1 0 0
Bereichsmeldung Überfall, Einbruch	Ausgelöst	2FH	0 0 1 0 1 1 1 1	Zurückgesetzt	AFH	1 0 1 0 1 1 1 1
Störungsmeldungen	Ausgelöst	30H	0 0 1 1 0 0 0 0	Zurückgesetzt	B0H	1 0 1 1 0 0 0 0

Störung Primärleitung	Ausgelöst	31H	0 0 1 1 0 0 0 1	Zurückgesetzt	B1H	1 0 1 1 0 0 0 1
Störung Netz	Ausgelöst	32H	0 0 1 1 0 0 1 0	Beseitigt	B2H	1 0 1 1 0 0 1 0
Störung Batterie	Ausgelöst	33H	0 0 1 1 0 0 1 1	Zurückgesetzt	B3H	1 0 1 1 0 0 1 1
Störung Übertragungsweg	Ausgelöst	34H	0 0 1 1 0 1 0 0	Zurückgesetzt	B4H	1 0 1 1 0 1 0 0
Störung Erdschluss	Ausgelöst	35H	0 0 1 1 0 1 0 1	Zurückgesetzt	B5H	1 0 1 1 0 1 0 1
Störung Testmeldung	Nicht erhalten	36H	0 0 1 1 0 1 1 0	Wieder in Ordnung	B6H	1 0 1 1 0 1 1 0
Störung Energieversorgung ÜG (Letztmeldung)	Ausgelöst	37H	0 0 1 1 0 1 1 1	Wieder in Ordnung	B7H	1 0 1 1 0 1 1 1
Störung Pufferüberlauf	Ausgelöst	38H	0 0 1 1 1 0 0 0	Zurückgesetzt	B8H	1 0 1 1 1 0 0 0
Nicht abgesetzte Meldungen	Ausgelöst	39H	0 0 1 1 1 0 0 1	Zurückgesetzt	B9H	1 0 1 1 1 0 0 1
Störung Übertragungsweg 1	Ausgelöst	3AH	0 0 1 1 1 0 1 0	Wieder in Ordnung	BAH	1 0 1 1 1 0 1 0
Störung Übertragungsweg 2	Ausgelöst	3BH	0 0 1 1 1 0 1 1	Wieder in Ordnung	BBH	1 0 1 1 1 0 1 1
Technische Meldung	Ausgelöst	40H	0 1 0 0 0 0 0 0	Zurückgesetzt	C0H	1 1 0 0 0 0 0 0
Technikalarm	Ausgelöst	41H	0 1 0 0 0 0 0 1	Zurückgesetzt	C1H	1 1 0 0 0 0 0 1
Notmeldung (allgemein)	Ausgelöst	48H	0 1 0 0 1 0 0 0	Zurückgesetzt	C8H	1 1 0 0 1 0 0 0
Notmeldung 1	Ausgelöst	49H	0 0 1 0 1 0 0 1	Zurückgesetzt	C9H	1 1 0 0 1 0 0 1
Notmeldung 2	Ausgelöst	4AH	0 1 0 0 1 0 1 0	Zurückgesetzt	CAH	1 1 0 0 1 0 1 0
Notmeldung 3	Ausgelöst	4BH	0 1 0 0 1 0 1 1	Zurückgesetzt	CBH	1 1 0 0 1 0 1 1
Notmeldung 4	Ausgelöst	4CH	0 1 0 0 1 1 0 0	Zurückgesetzt	CCH	1 1 0 0 1 1 0 0
Gerätemeldung	Aktivieren	50H	0 1 0 1 0 0 0 0	Zurücknehmen	D0H	1 1 0 1 0 0 0 0
Abschaltung	Aktivieren	51H	0 1 0 1 0 0 0 1	Zurücknehmen	D1H	1 1 0 1 0 0 0 1
Rücksetzen	Aktivieren	52H	0 1 0 1 0 0 1 0			
Wiederanlauf, Neustart	Aktivieren	53H	0 1 0 1 0 0 1 1			
Meldungspufferüberlauf	Aufgetreten	54H	0 1 0 1 0 1 0 0			
Systemstörung	Aufgetreten	55H	0 1 0 1 0 1 0 1			
Deckelkontakt	Offen	56H	0 1 0 1 0 1 1 0	Geschlossen	D6H	1 1 0 1 0 1 1 0
Zustandsmeldungen		60H	0 1 1 0 0 0 0 0		E0H	1 1 1 0 0 0 0 0
Sicherungsbereich	Scharf	61H	0 1 1 0 0 0 0 1	Unscharf	E1H	1 1 1 0 0 0 0 1
Internbereich	Ein	62H	0 1 1 0 0 0 1 0	Aus	E2H	1 1 1 0 0 0 1 0
Revisionszustand	Ein	63H	0 1 1 0 0 0 1 1	Aus	E3H	1 1 1 0 0 0 1 1
Tagbetrieb	Ein	64H	0 1 1 0 0 1 0 0	Aus	E4H	1 1 1 0 0 1 0 0
Firmenspezifisch: freie Verwendung		71H			F1H	
		
		7FH			FFH	

[Übersicht](#) Alarmanlagen