

DIN EN ISO 16484-3:2005-04 (D)

Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 3: Funktionen (ISO 16484-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 16484-3:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Symbole, Abkürzungen und Akronyme	9
5 Anforderungen.....	10
5.1 Übersicht.....	10
5.1.1 Gliederung der Anforderungen und Funktionen.....	10
5.1.2 Beschreibung der Funktionen	12
5.1.3 Beschreibung der Funktionsblockbeispiele.....	12
5.1.4 Beschreibung der GA-Datenpunktliste	12
5.2 Allgemeine System-Leistungsmerkmale	13
5.3 Software	13
5.3.1 GA-Programme allgemein	13
5.3.2 Systemmanagement-Programme	13
5.3.3 Kommunikationsprogramme	18
5.3.4 GA-Anwendungsprogramme	21
5.3.5 Programme der Mensch-System-Schnittstelle.....	21
5.3.6 Wartungs- und Inbetriebnahmefunktionen.....	29
5.3.7 Betriebssystem.....	29
5.4 Programme für die technische Bearbeitung	30
5.4.1 Allgemeine Beschreibung der Funktionen für den Ablauf der technischen Bearbeitung.....	30
5.4.2 Konfigurierung der Hardware	31
5.4.3 Konfigurierung der Automations-Strategien.....	31
5.4.4 Konfigurierung der Managementfunktionen	32
5.4.5 Inbetriebnahmewerkzeug	33
5.5 Automationsfunktionen	33
5.5.1 Allgemeines	33
5.5.2 E/A-Funktionen	34
5.5.3 Verarbeitungsfunktionen.....	37
1.1.4 Managementfunktionen	68
1.1.5 Bedienfunktionen	70
Anhang A (normativ) GA-Datenpunktliste (GA-DP-Liste).....	73
A.1 Anwendung der GA-DP-Liste	73
A.1.1 Funktionen in der GA-DP-Liste	73
A.1.2 Aufbau der GA-DP-Liste	73
A.1.3 Beschreibung von Anwendungen durch Funktionen der GA-DP-Liste.....	74
A.1.4 Beschreibung der Systemintegration durch Funktionen der GA-DP-Liste.....	74
A.2 Vorlage für die GA-DP-Liste	75
Anhang B (informativ) Beispiele für Anlagen-/Automationsschemata und GA-DP-Liste	76
B.1 Beispiel 1, Lüftungsanlage.....	76
B.1.1 Verwendete Abkürzungen	76
B.1.2 Beschriftung in dem Automationsschema	76
B.1.3 GA-DP-Liste, Beispiel 1.....	78
B.2 Beispiel 2 Heiz-/Kühlanlage.....	80
B.2.1 Im Beispiel 2 verwendete Abkürzungen.....	80
B.2.2 Anlagen-/Automationsschema, Beispiel 2.....	80
B.2.3 Beschreibung der Anlage, Beispiel 2	81
B.2.4 Beschreibung der Automation, Beispiel 2.....	81
B.2.5 Steuerungsablaufplan und GA-DP-Liste, Beispiel 2	82
B.2.6 GA-DP-Liste, Beispiel 2.....	86
Literaturhinweise	88