ICS 35.240.67, 97.120

VDI-RICHTLINIEN

Januar 2019
January 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
GA-Funktionen
Automationsfunktionen
Building automation and control systems (BACS)
BACS functions
Automation functions

VDI 3814

Blatt 3.1 / Part 3.1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Korrigierter Nachdruck 2020-03

Corrected reproduction 2020-03

Inhalt Seite

Vorbemerkung . . . 2
Einleitung . . . 2
1 Anwendungsbereich . . . 2
2 Normative Verweise . . . 3
3 Begriffe . . . 3
4 Abkürzungen . . . 3
5 Funktionen – Grundlagen . . . 3
5.1 Funktionale Struktur der GA . . . 3
5.2 Gebäudeautomationsfunktionen (GA-Funktionen) . . . 4
6 GA-Funktionen . . . 4
6.1 Allgemeines . . . 4
6.2 Ein-/Ausgabefunktionen . . . 7
6.3 Anwendungsfunktionen . . . 27
6.4 Bedien- und Anzeigefunktionen . . . 84
Schrifttum . . . 86

Contents Page

Preliminary note . . . 2
Introduction . . . 2
1 Scope . . . 2
2 Normative references . . . 3
3 Terms and definitions . . . 3
4 Abbreviations . . . 3
5 Functions – basics . . . 3
5.1 Functional structure of building automation and control systems . . . 3
5.2 Building automation and control functions (BACS functions) . . . 4
6 BACS-Functions . . . 4
6.1 General . . . 4
6.2 Input/output functions . . . 7
6.3 Application functions . . . 27
6.4 Operator functions . . . 84
Bibliography . . . 86

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)

Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgabe: 07.17, Entwurf, deutsch
Former edition: 07/17, Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved (c) © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2020

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted