ICS 35.240.67, 97.120

VDI-RICHTLINIEN

September 2019

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Gebäudeautomation (GA)
Planung
Bedienkonzept und Benutzeroberflächen

Building automation and control systems (BACS)
Planning
Concept of operation and user interfaces

VDI 3814

Blatt 2.3 / Part 2.3

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.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Abkürzungen ... 4
5 Bedienkonzept ... 4
5.1 Methodisches Vorgehen ... 4
5.2 Bedien- und Managementfunktionen ... 5
5.3 Festlegung der zugreifenden Benutzergruppen ... 5
5.4 Rechte und Rollen ... 6
5.5 Bedienkonzept und Nutzerzugriffe ... 7
5.6 IT-Sicherheit ... 9
5.7 Dokumentation von Benutzereingriffen ... 10
6 Benutzeroberflächen ... 10
6.1 Grundlagen ... 10
6.2 Benutzeroberflächen ... 11
6.3 Bilder ... 15
6.4 Anordnungs- und Darstellungsprinzipien von Bildern ... 18
6.5 Bedienbare Bildelemente ... 25
6.6 Diagramme ... 26
6.7 Listen ... 35
6.8 Zeitschaltpläne ... 38
Schrifttum ... 39

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Abbreviations ... 4
5 Operating concept ... 4
5.1 Methodical procedure ... 4
5.2 Operating and management functions ... 5
5.3 Definition of the user groups accessing the system ... 5
5.4 Rights and roles ... 6
5.5 Operating concept and user accesses ... 7
5.6 IT security ... 9
5.7 Documentation of user interventions ... 10
6 User interfaces ... 10
6.1 Fundamentals ... 10
6.2 User interfaces ... 11
6.3 Images ... 15
6.4 Arrangement and display principles for images ... 18
6.5 Operable display elements ... 25
6.6 Diagrams ... 26
6.7 Lists ... 35
6.8 Timer schedules ... 38
Bibliography ... 39

VDI-Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik (GBG)
Fachbereich Technische Gebäudeausrüstung

VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation

Frühere Ausgaben: VDI 3814 Blatt 7:2012-05; VDI 3814 Blatt 2.3:2018-04 Entwurf, deutsch

Former editions: VDI 3814 Part 7:2012-05; VDI 3814 Part 2.3:2018-04 Draft, in German only

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2019

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