



BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache

Hans R Kranz



Download



Online Lesen

BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache Hans R
Kranz



[Download BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher
...pdf](#)



[Online Lesen BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutsch
...pdf](#)

BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache

Hans R Kranz

BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache Hans R Kranz

Downloaden und kostenlos lesen BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache Hans R Kranz

600 Seiten

Kurzbeschreibung

Die durch BACnet herstellerneutrale, interoperable Gebäudeautomation (GA) hat sich zu einer unverzichtbaren Einrichtung im Bauwesen entwickelt. Dabei stehen die wesentlichen Interessen des Bauherrn, wie Investitionsschutz und Energieeffizienz im Vordergrund. Die Weltnorm für GA, DIN EN ISO 16484, enthält das Datenkommunikationsprotokoll BACnet(R) als Teil 5.

Seit der 2. Auflage des Titels „BACnet Gebäudeautomation 1.4“ im Jahr 2006 hat sich die GA mit BACnet erheblich weiter entwickelt. Sie umfasst jetzt die Einbindung der Beleuchtungssteuerung, Gefahrenmeldetechnik, Zutrittskontrolle, der Laststeuerung und die Vorbereitung des Smart Grid / Smart Metering.

Das Fachbuch beschreibt "BACnet 2011" (Version 1, Revision 12) mit BACnet/IP, Web Services, ZigBee (wireless) und Network Security in verständlicher Art und Weise. Es zeigt auf,

- was BACnet ist und kann
- wozu Gebäudeautomation mit BACnet nützt
- wie es (richtig) eingesetzt wird
- sein Zusammenspiel mit LON, KNX/EIB und dem Internet
- wie BACnet in einer Ausschreibung beschrieben wird
- wo die Grenzen des Einsatzes sind
- wie offen "offene interoperable GA-Systeme" wirklich sein können.

Das Buch baut auf den Grundlagen des Fachbuchs "Balow, Systeme der Gebäudeautomation" (cci Dialog GmbH) auf und führt in die Geheimnisse der Kommunikations- und Netzwerktechnik ein. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Zum Autor

Dipl.-Ing. Hans R. Kranz VDI ist seit 52 Jahren mit Herzblut für die TGA tätig. Vom Heizungsbauer zum Elektroingenieur, von Honeywell über Schmidt Reuter und IBM zu Siemens in leitenden Funktionen. Er betrat immer technisches Neuland: vorgefertigte Einrohrheizungen für Fertighäuser (1966), erster Heizzeitoptimierer (1970), erste programmierbare Leittechnik (1972), MSR-Projektleiter des ersten Megachipwerks der IBM (1975). Hans Kranz ist Initiator für die Entwicklung des ersten GA-Kommunikationsprotokolls, Träger der VDI Ehrenplakette und der Beuth-Denkmünze des DIN.

Download and Read Online BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache Hans R Kranz #GI3K98Y5EMX

Lesen Sie BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz für online ebook BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz Bücher online zu lesen. Online BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz ebook PDF herunterladen BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz Doc BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz Mobipocket BACnet Gebäudeautomation 1.12: Grundlagen in deutscher Sprache von Hans R Kranz EPub