

BACnet erfüllt neue Bedürfnisse von Markt und Technik

Dortmund, 15.09.2006. – BACnet Systeme sind auf Zukunft programmiert. Sie funktionieren herstellerunabhängig, lassen sich auf vorhandene Netzstrukturen aufsetzen und integrieren die Gebäudeautomation weit über den HLK-Bereich hinaus. Um die BACnet-Norm ISO 16484-5 den aktuellen Bedürfnissen von Markt und Technik anzupassen, wird sie ständig erweitert. Verantwortlich ist der Normenausschuss “SSPC 135” der American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). Die europäischen Anträge werden von der BACnet Interest Group Europe (BIG-EU) eingebracht.

Die Gebäudeautomation mit BACnet schafft zunehmend weitere Integrationsmöglichkeiten, vor allem im Bereich der Sicherheitstechnik. Im Normenausschuss befasst sich eine Arbeitsgruppe mit Zutrittskontrollsystemen, eine andere mit Videoüberwachung.

Zwischen einer Bedarfsmeldung und der Ergänzung des Standards liegt ein solides Verfahren. Anfragen können direkt an die Arbeitsgruppe Technik der BIG-EU gestellt werden. Substantielle Beiträge werden von dort in den Normenausschuss eingebracht, der ein sogenanntes Addendum vorbereitet. Der Entwurf geht anschließend in die öffentliche Revision. Weltweit sind dann die BACnet-Nutzer zu Kommentaren aufgefordert. Erst danach, wenn abschließende Änderungen eingearbeitet sind, wird das Addendum offiziell als mitgeltende Erweiterung der Norm veröffentlicht.

Ausschreibungen dürfen erst auf die Addenda Bezug nehmen, wenn die Revision abgeschlossen ist und die Entwürfe offiziell als "Standard Addendum" auf der ASHRAE Website veröffentlicht sind (www.ashrae.org/technology/page/132/). Vorher ist noch mit substantiellen Änderungen zu rechnen.

Der BACnet Standard 135-2004 kann über einschlägige Verlage oder direkt bei der ASHRAE bezogen werden. Die Addenda sind über die Internetseiten der BIG-EU www.big-eu.org und des Normenausschusses www.bacnet.org erreichbar. Die BIG-EU hält auf ihren Internetseiten unterstützende Dokumente bereit. Begehrte sind der VDI-TGA/BIG-EU Leitfaden zur Ausschreibung interoperabler Gebäudeautomation und das Handbuch zur Implementierung von BACnet-Systemen.

In der öffentlichen Revision stehen zurzeit fünf Normenzusätze. Einen neuen Weg zur sicheren Kommunikation in Netzwerken erschließen Verschlüsselungs- und Authentifizierungstechnologien (Addendum g). Neue BACnet-Objekte zur Zugangskontrolle verstärken Schutz und Sicherheit (Addendum f). BACnet web services sind nach 53 Kommentaren in der zweiten öffentlichen Revision (Addendum c). Die vorgeschlagene Laststeuerung ging ebenfalls in die zweite Runde (Addendum e).

Der Dynamik des BACnet-Standards sind auch nach diesen Ergänzungen keine Grenzen gesetzt. Im Normenausschuss stehen Definitionen zur Einbindung von Regelantrieben an, zur Anwendung neuer IP Technologien und zur Unterstützung von Beleuchtungssystemen. Zunehmend baut BACnet auch auf die Integration betrieblicher Anwendungssysteme:



Herstellerunabhängig werden damit Raumbelungsplanung, Energiedatenmanagement und industrielle Anwendungen integriert.

Über die BIG-EU:

Die BACnet Interest Group Europe (BIG-EU) fördert die Anwendung des weltweiten BACnet-Kommunikationsstandards ISO 16484-5 in der Gebäudeautomation und Sicherheitstechnik in Europa. Sie wurde 1998 von 18 Unternehmen der Gebäudeautomation gegründet und zählt heute 65 Mitglieder aus Belgien, Deutschland, England, Finnland, Frankreich, Italien, Kanada, den Niederlanden, Österreich, Schweden, der Schweiz, Tschechien und den USA. Ziele der BIG-EU sind zum einen die Wahrnehmung europäischer Interessen bei der Entwicklung des BACnet Standards und der Informationsaustausch mit dem für BACnet zuständigen ASHRAE-Ausschuss „SSPC 135“ sowie mit der amerikanischen BACnet-Gemeinschaft, zum anderen das gemeinsame Marketing, ein gemeinsames Qualifikationsangebot und die gemeinsame Erarbeitung technischer Richtlinien. Weitere Informationen unter www.big-eu.org.

**Pressekontakt: MarDirect, Dortmund,
Bruno Kloubert, E-Mail: kloubert@mardirect.de, Tel. +49 231 427867-31**