DIN EN ISO 16484-5/A1:2009-12 (E)

Building automation and control systems - Part 5: Data communication protocol - Amendment 1 (ISO 16484-5:2007/Amd 1:2009); English version EN ISO 16484-5:2008/A1:2009

Inhalt

Seite

ANNEX N - BACnet/WS WEB SERVICES INTERFACE (NORMATIVE) 6
N.1 Data Model 6
N.2 Paths 7
N.3 Normalized Points 7
N.4 Reference Nodes 8
N.5 Localization 8
N.6 Security 9
N.7 Sessions 9
N.8 Attributes 9
N.8.1 Primitive Attributes 9
N.8.2 Enumerated Attributes 10
N.8.3 Array Attributes 10
N.8.4 Attribute Summary 10
N.8.5 NodeType 11
N.8.6 NodeSubtype 12
N.8.7 DisplayName 12
N.8.8 Description 12
N.8.9 ValueType 12
N.8.10 Value 13
N.8.11 Units 13
N.8.12 Writable 13
N.8.13 InAlarm 13
N.8.14 Minimum 13
N.8.15 Maximum 13
N.8.16 Resolution 13
N.8.17 MinimumLength 14
N.8.18 MaximumLength 14
N.8.19 IsMultiLine 14
N.8.20 Attributes 14
N.8.21 WritableValues 14
N.8.22 PossibleValues 14
N.8.23 Overridden 14
N.8.24 ValueAge 14
N.8.25 Aliases 14
N.8.26 Children 14
N.8.27 Reference 15
N.8.28 HasHistory 15
N.8.29 SinglyWritableLocales 15
N.8.30 HasDynamicChildren 15
N.9 Standard Nodes 15
N.10 Encodings 16
N.10.1 Canonical Form 16
N.10.2 Service Parameters 16
N.11 Service Options 17
N.11.1 readback 17
N.11.2 errorString 18
N.11.3 errorPrefix 18
N.11.4 locale 18
N.11.5 writeSingleLocale 18
N.11.6 canonical 18

N.11.7 precision 19
N.11.8 noEmptyArrays 19
N.12 Services 19
N.12.1 getValue Service 19
N.12.2 getValues Service 21
N.12.3 getRelativeValues Service 22
N.12.4 getArray Service 24
N.12.5 getArrayRange Service 25
N.12.6 getArraySize Service 27
N.12.7 setValue Service 28
N.12.8 setValues Service 30
N.12.9 getHistoryPeriodic 31
N.12.10 getDefaultLocale 34
N.12.11 getSupportedLocales 35
N.13 Errors 36
N.14 Extending BACnet/WS 37
H.6 Using BACnet with the BACnet/WS Web Services Interface (Annex N) 39
H.6.1 Typical Mappings of BACnet/WS attributes to BACnet Object Properties 39
12.1 Access Door Object Type 73