

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