

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 |