

E DIN EN 14908-8:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-15

Firmenneutrale Datenkommunikation für die Gebäudeautomation und Gebäudemanagement - Steuerungs-Netzwerk-Protokoll - Teil 8: Breitband Kommunikation mit Internetprotokollen über Powerline-Netzwerke; Deutsche und Englische Fassung prEN 14908-8:2021

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 8: Communication using Broadband over Power Line Networks - with internet protocols; German and English version prEN 14908-8:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	8
5 Bitübertragungs- und Medienzugriffssteuerungsschicht	9
6 Medienzugriffssteuerung (MAC) Teilschicht.....	9
6.1 Überblick.....	9
6.2 Paarweise Schlüssel.....	10
6.3 MAC-Adressierung	10
6.4 IP-Adressierung	10
6.4.1 Rolle des Basic Service Set Managers.....	10
6.4.2 IPv4-Multicast-Adresse	10
6.4.3 IPv6-Multicast-Adresse	10
6.5 UDP-Anschluss	10
6.6 Time To Live (TTL)	10
6.7 CNP/HD-PLC Dienst-Frame-Format	11
6.7.1 Allgemeines CNP/HD-PLC Dienst-Frame-Format	11
6.7.2 CNP/HD-PLC Datenabschnitt.....	12
6.7.2.1 CNP/HD-PLC Datentypen.....	12
6.7.2.2 CNP/HD-PLC LPDU Container	12
6.7.2.2.1 CNP/HD-PLC LPDU Container-Typ 1	12
6.7.2.2.2 Längeninfo für CNP-LPDU	14
6.7.2.2.3 MAC-Herkunftsadresse	14
6.7.2.2.4 CRC-Berechnung.....	14
6.7.2.2.5 Aggregation.....	14
Anhang A (informativ) Standard-Transceiver-Datei.....	16
Anhang B (normativ) Sicherheit	17
Anhang C (informativ) Blockierungskontrolle.....	18
Literaturhinweise	19