

2023

Parazitní komunikační protokol
pro vysokofrekvenční bezdrátový přenos výkonu

ČSN
EN IEC 62980

36 8014

idt IEC 62980:2022

Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission

Protocole de communication parasite pour le transfert d'énergie sans fil par rayonnement
radiofréquence

Parasitäres Kommunikationsprotokoll für drahtlose Hochfrequenz-Leistungsübertragung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62980:2022. Má stejný status jako oficiální verze

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62980:2022. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje postupy pro přenos energie k nenapájeným zařízením IoT, která používají stávající komunikační infrastrukturu pásma ISM a RF WPT a protokol pro obousměrnou komunikaci bezdrátové sítě pro velké vzdálenosti v nichž IoT zařízení a AP komunikují a používají modulaci zpětného rozptylu signálů ISM pásma. Norma navrhuje konvergence komunikačního protokolu, které mohou dislokovat senzory, které mohou operovat s nízkým příkonem k SSN a používají RF WPT založené na parazitní komunikaci.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 63006:2019 zavedena v ČSN EN IEC 63006:2020 (36 8689) Bezdrátový přenos výkonu (WPT) - Slovník termínů

IEC TR 63239:2020 dosud nezavedena

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad 3. kapitoly originálu normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal - SEL, IČO 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník České agentury pro standardizaci: Bc. Juraj Michalec

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.