

2022

Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) a automatizační a řídicí systémy budov (BACS) –
Část 4: Obecné požadavky na funkční bezpečnost pro výrobky určené k integraci do HBES a BACS

ČSN
EN IEC 63044-4
33 2151

idt IEC 63044-4:2021

Home and building electronic systems (HBES) and building automation and control systems (BACS) –
Part 4: General functional safety requirements for products intended to be integrated in HBES and BACS

Systemes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBED) et systemes de gestion technique du bâtiment (SGTB) –
Partie 4: Exigences générales de sécurité fonctionnelle pour les produits destinés à être intégrés dans les HBES et SGTB

Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) –
Teil 4: Anforderungen an die funktionale Sicherheit für Produkte, die für den Einbau in ESHG/GA vorgesehen sind

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 63044-4:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 63044-4:2021. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma uvádí požadavky na funkční bezpečnost pro HBES/BACS. Kromě toho definuje požadavky na funkční bezpečnost pro rozhraní zařízení určeného k připojení k síti HBES/BACS. Neplatí pro rozhraní s jinými sítěmi.

Norma neuvádí požadavky na funkční bezpečnost pro systémy související s bezpečností ani požadavky na ochranu a zabezpečení dat.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60364 (soubor) zaveden v souboru ČSN 33 2000 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí

IEC 63044-3:2017 zavedena v ČSN EN IEC 63044-3:2018 (33 2151) Obecné požadavky na elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) a na automatizační a řídicí systémy budov (BACS) – Část 3: Požadavky na elektrickou bezpečnost

IEC 63044-5 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 63044-5 (33 2151) Obecné požadavky na elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) a automatizované a řídicí systémy pro budovy (BACS)

IEC 61508 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 61508 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností

IEC 61709:2017 zavedena v ČSN EN 61709 ed. 3:2017 (01 0649) Elektrické součástky – Bezporuchovost – Referenční podmínky pro intenzity poruch a modely namáhání pro přepočty

Související ČSN

ČSN 33 2000 (33 2000) (soubor) Elektrické instalace nízkého napětí

ČSN EN IEC 60664-1 ed. 3:2021 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

ČSN EN 61000-1-2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 1-2: Obecně – Metodika pro dosažení funkční bezpečnosti elektrických a elektronických systémů s ohledem na elektromagnetické jevy

ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

ČSN EN IEC 61000-6-2 ed. 4 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-2: Kmenové normy – Odolnost pro průmyslové prostředí

ČSN EN IEC 61000-6-3 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-3: Kmenové normy – Norma pro emise pro zařízení v obytném prostředí

ČSN EN IEC 61000-6-4 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-4: Kmenové normy – Emise – Průmyslové prostředí

ČSN EN 61508-1 ed. 2 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 61508-2 ed. 2 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 2: Požadavky na elektrické/elektronické/programovatelné elektronické systémy související s bezpečností

ČSN EN 61508-3 ed. 2 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 3: Požadavky na software

TNI POKYN IEC 110 (33 2151) Domácí řídicí systémy – Směrnice týkající se bezpečnosti

TNI POKYN ISO/IEC 51 (76 3503) Bezpečnostní hlediska – Směrnice pro jejich začlenění do norem

ČSN EN ISO 9000 (01 0300) Systémy managementu kvality - Základní principy a slovník

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní přílohu

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

Vypracování normy

Zpracovatel: MAREŠKA Praha, IČO 86983555, Ing. Antonín Mareška

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Milan Dian

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.