

2017

Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) -
Část 3-4: Bezpečná aplikační vrstva, bezpečná služba, bezpečná
konfigurace a bezpečnostní prostředky

ČSN
EN 50090-3-4

36 8051

Home and Building Electronic Systems (HBES) -
Part 3-4: Secure Application Layer, Secure Service, Secure configuration and security Resources

Systemes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) -
Partie 3-4: Spécification des KNX S AL, Service sécurisé, configuration sécurisée et Resources
enmatiere de sécurité

Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) -
Teil 3-4: Informationssicherheit auf Anwendungsschicht, Dienste, Konfiguration und Ressourcen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50090-3-4:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50090-3-4:2017. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma definuje bezpečnost pro otevřený komunikační systém HBES pro byty a budovy.

Je založena na ISO/IEC 24767-2 *Bezpečnost domácí sítě / Obslužná aplikace bezpečného komunikačního protokolu (SCPM)*.

Použití bezpečného řešení HBES má několik výhod.

- Činí RF komunikační médium HBES více bezpečným:

RF rádiové rámce HBES v nešifrované komunikaci mohou být snadno sledovány (například slídilem).

- Umožňuje bezpečné aplikace.

Bezpečná komunikace je zajímavá v řízení žaluzií a dveří a v bezpečnosti proti narušení, aby se zabránilo narušujícím povelům (zloději...).

Je rovněž zajímavá při měření za účelem ochrany například dat o spotřebě elektrické energie.

Tento dokument nedefinuje žádný typ aplikace.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 50090-1:2011 zavedena v ČSN EN 50090-1:2011 (36 8051) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) – Část 1: Struktura normalizace

EN 50090-3-2 zavedena v ČSN EN 50090-3-2 ed. 2 (36 8051) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) – Část 3-2: Aplikační hlediska – Uživatelský proces pro HBES třída 1

EN 50090-4-1 zavedena v ČSN EN 50090-4-1 (36 8051) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) – Část 4-1: Vrstvy nezávislé na médiích – Aplikační vrstva pro HBES třída 1

EN 50090-4-2 zavedena v ČSN EN 50090-4-2 (36 8051) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) – Část 4-2: Vrstvy nezávislé na médiích – Transportní vrstva, síťová vrstva a všeobecné části vrstvy datového spoje pro HBES třída 1

Souvisící ČSN

ČSN EN 50090-3-3 (36 8051) Elektronické systémy pro byty a budovy (HBES) – Část 3-3: Aplikační hlediska – Model komunikace různých HBES a společné typy dat HBES

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 evropské normy.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 47 Elektromagnetická kompatibilita

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

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