

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 35.240.15 **Únor 2012**

**Identifikační karty - Bezkontaktní karty  
s integrovanými obvody - Karty s vazbou na blízko Část 4:  
Protokol přenosu**

**ČSN**  
**ISO/IEC 14443- 4**  
36 9760

Identification cards - Contactless integrated circuit(s) cards - Proximity cards -  
Part 4: Transmission protocol

Cartes d'identification - Cartes a circuit(s) intégré(s) sans contact - Cartes de proximité -  
Partie 4: Protocole de transmission

Identifikationskarten - Kontaktlose Chipkarten - Proximity-Karten -  
Teil 4: Übertragungsprotokoll

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO/IEC 14443-4:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO/IEC 14443-4:2008. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO/IEC 14443 specifikuje poloduplexní protokol přenosu po blocích, který respektuje speciální potřeby bezkontaktního prostředí a stanovuje aktivační a deaktivaci posloupnosti protokolu.

Tato část ISO/IEC 14443 musí být používána spolu s dalšími částmi ISO/IEC 14443 a je použitelná pro karty nebo jiné předměty s vazbou na blízko typu A a typu B.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO/IEC 7816-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-3 (36 9205) Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody - Část 3: Karty s kontakty - Elektrické rozhraní a protokoly přenosu

ISO/IEC 7816-4 zavedena v ČSN ISO/IEC 7816-4 (36 9205) Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody - Část 4: Organizace, bezpečnost a příkazy pro výměnu

ISO/IEC 14443-2 zavedena v ČSN ISO/IEC 14443-2 (36 9760) Identifikační karty - Bezkontaktní karty s integro-

vanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 2: Radiofrekvenční výkonové a signálové rozhraní

ISO/IEC 14443-3 zavedena v ČSN ISO/IEC 14443-3 (36 9760) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integro-

vanými obvody – Karty s vazbou na blízko – Část 3: Inicializace a antikolize

Souvisící ČSN

ČSN ISO/IEC 7810 (36 9725) Identifikační karty – Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 7816-5 (36 9205) Identifikační karty – Karty s integrovanými obvody – Část 5: Registrace poskytovatelů aplikací

ČSN ISO/IEC 10536-1 (36 9741) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Karty s těsnou vazbou – Část 1: Fyzikální charakteristiky

ČSN ISO/IEC 10536-2 (36 9741) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Část 2: Rozměry a umístění vazebních oblastí

ČSN ISO/IEC 10536-3 (36 9741) Identifikační karty – Bezkontaktní karty s integrovanými obvody – Část 3: Elektronické signály a procedury resetu

ČSN ETSI EN 302 190 V1.1.1 (87 9586) Komunikace v blízkém poli – Rozhraní a protokol (NFCIP-1) (mod ISO/IEC 18092:2004)

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Petr Wallenfels

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