



Strojově čitelné karty - Zdravotní aplikace
- Karty : Všeobecné charakteristiky **ČSN EN 1387**

36 9744

Machine readable cards - Health care applications - Cards: General characteristics

Cartes lisibles par machine - Applications pour la santé - Cartes: Caractéristiques générales

Maschinenlesbare Karten - Anwendungen im Gesundheitswesen - Karten: Allgemeine Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1387:1996. Evropská norma EN 1387:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1387:1996. The European Standard EN 1387:1996 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1387 (36 9744) z března 1997.

© Český normalizační institut, 1997

50806

Pro přehlednost překladu normy je u některých termínů uveden v závorce kurzívou i původní anglický termín. Jsou-li termíny pouze v anglickém jazyce, je česky překlad uveden v závorce kurzívou.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1387:1996 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1387 z března 1997 převzala EN 1387:1996 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 23166 zavedena v ČSN ISO 3166 Kódy pro názvy zemí (97 1002) (idt ISO 3166:1993)

EN 27810 Zavedena v ČSN EN 27810:1993 Identifikační karty - Fyzikální vlastnosti (36 9725)
(idt ISO 7810:1985)

EN 27811-1 zavedena v ČSN EN 27811-1:1993 Identifikační karty - Záznamová technika: Část 1:
Reliéfní písmo (36 9731) (idt ISO 7811-1:1985)

EN 27811-2 zavedena v ČSN EN 27811-2:1994 Identifikační karty - Záznamová technika: Část 2:
Magnetický proužek (36 9731) (idt ISO 7811-2:1988)

EN 27811-3 zavedena v ČSN EN 27811-3:1993 Identifikační karty - Záznamová technika: Část 3:
Umístění reliéfních znaků na kartách ID-1 (36 9731) (idt ISO 7811-3:1985)

EN 27811-4 zavedena v ČSN EN 27811-4:1994 Identifikační karty - Záznamová technika: Část 4:
Umístění magnetických stop pouze pro čtení - Stopy 1 a 2 (36 9731) (idt ISO 7811-4:1985)

EN 27811 -5 zavedena v ČSN EN 27811-5:1994 Identifikační karty - Záznamová technika: Část 5:

Umístění magnetické stopy pro čtení a záznam - Stopa 3 (36 9731) (idt ISO 7811-5:1985)

EN 27816-1 zavedena v ČSN EN 27816-1:1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 1: Fyzikální vlastnosti (36 9205) (idt ISO 7816-1:1987)

EN 27816-2 zavedena v ČSN EN 27816-2:1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 2: Rozměry a umístění kontaktů (36 9205) (idt ISO 7816-2:1988)

EN 27816-3 zavedena v ČSN EN 27816-3:1994 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 3: Elektronické signály a protokoly přenosu (36 9205) (idt ISO/IEC 7816-3:1989)

EN 27816-3:1992/A1:1993 zavedena v ČSN EN 27816-3/A1+A2:1996 Identifikační karty - Karty s integrovanými obvody a s kontakty - Část 3: Elektronické signály a protokoly přenosu - Změna A1: Protokol typu T= 1, asynchronní poloduplexní protokol přenosu po blocích (idt ISO/IEC 7816-3:1989/A1:1992)

ISO 8859-1 Zavedena v ČSN ISO 8859-1:1995 Zpracování dat. Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků. Část 1: Latinská abeceda č. 1 (36 9111)

ISO/IEC 10373 Zavedena v ČSN EN ISO/IEC 10373:1996 Identifikační karty - Zkušební metody (36 9737)

ISO/IEC 11693 zavedena v ČSN ISO/IEC 11693:1996 Identifikační karty - Optické paměťové karty Všeobecné charakteristiky (36 9739)

ISO/IEC 11694-1 zavedena v ČSN ISO/IEC 11694-1:1996 Identifikační karty - Optické paměťové karty Lineární metoda záznamu - Část 1: Fyzikální charakteristiky (36 9738)

ISO/IEC 11694-2 dosud nezavedena

ISO/IEC 11694-3 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha; IČO 61278386, Dr. Karel Jurák

Technická normalizační komise: TNK 20 Informační technologie

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Jaromír Čížek

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM EN 1387

Srpen 1996

ICS 35.240.60

Deskriptory: social weffare, identification cards, IC cards, physical properties, data recording, informafion interchange

Strojově čitelné karty - Zdravotní aplikace Karty:

Všeobecné charakteristiky

Machine readable cards - Health care applications Cards:

General characteristics

Cartes lisibles par machine - Applications pour

la santé - Cartes: Caractéristiques générales

Maschinenlesbare Karten - Anwendungen im

Gesundheitswesen - Karten: Allgemeine Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-06-13. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B- 1050 Brussels

	Předmluva	4
	Úvod	4
1	Předmět normy	5
2	Normativní odkazy	5
3	Definice	6
4	Zkratky	6
5	Fyzikální charakteristiky	6
6	Techniky záznamu	6
6.1	Znaky reliéfní, ryté a tištěné	6
6.1.1	Technická specifikace	6
6.1.2	Uspořádání a umístění vizuálně čitelných dat	6
6.1.2.1	L1 a L2	7
6.1.2.2	L3, L4 a L5	7
6.2	Integrovaný obvod (obvody)	7
6.2.1	Technická specifikace	7
6.2.2	Oblast kontaktů integrovaného obvodu	8
6.3	Fotografie	8
6.3.1	Technická specifikace	8
6.3.2	Oblast pro fotografii	8
6.4	Čárový kód	8
6.4.1	Technická specifikace	8
6.4.2	Oblast čárového kódu	8
6.5	Magnetický proužek	8
6.5.1	Technická specifikace	8
6.5.2	Oblast magnetického proužku	8
6.6	Oblast pro podpis	8
6.7	Techniky pamětí s vysokou hustotou záznamu	8
	Příloha A (informativní) Možnosti umístění jednotlivých technologií na zdravotních kartách	9
	Příloha B (normativní) Luhnův vzorec typu „double-add-double“ s modulem 10 pro výpočet 10 kontrolní číslice	

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 224, „Strojově čitelné karty, rozhraní a činnost souvisejících zařízení“, jejíž sekretariát je při AFNOR.

Této evropské normě bude nejpozději do února 1997 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do února 1997.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Tato evropská norma je jednou z řady norem, popisujících charakteristiky strojově čitelných karet ve zdravotnictví a použití těchto karet pro výměnu v rámci Evropy.

V budoucnosti mohou být zahrnuty karty jiných technologií.

Uživatelé si mohou vybrat z technologií popsanych v této normě pro uspořádání a ukládání zdravotních dat na kartu a pro dodržování bezpečnostních potřeb a funkcí systému s kartami.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví přímo nebo odkazem požadavky na karty používané ve zdravotní péči, v úhradách za zdravotní péči nebo při sledování oprávněnosti poskytování zdravotní péče.

Tato evropská norma stanoví fyzikální charakteristiky karet a záznamové techniky, ale nestanoví bezpečnostní požadavky. Norma definuje oblasti na obou stranách povrchu karty, které se přidělují jednotlivým typům médií.

Zkušební postupy používané v této evropské normě jsou definovány v ISO/IEC 10373.

-- Vynechaný text --