



**Výměna dat
Čárové kódy - Specifikace symboliky -
„KÓD 128“**

Březen 1997

**ČSN
EN 799**

97 7101

Bar coding - Symbology specifications- „Code 128“

Codes à barres - Spécifications des symbologies -"Code 128"

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Code 128“

Tato norma je identická s EN 799:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 799:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Norma má národní přílohu NA (informativní), která obsahuje informace o správě systému EAN v České republice

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 97 7101 z 1993-05-01.

Změna proti předchozí normě

Tato norma řeší symboliku kódu 128 obecně a ta část kódu vztahující se k symbolice EAN-128 je uvedena v příloze B.

Tato norma nestanoví aplikační identifikátory používané v EAN-128 a konkrétní rozměry a umístění kódu EAN 128.

Citované normy

prEN 1556 dosud nezavedena

prEN 1635 dosud nezavedena

ISO 646:1991 zavedena do ČSN ISO 646 Zpracování informací - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 8859-1:1987 zavedena v ČSN ISO 8859-1:199 Zpracování informací - Soubor 8-bitových jednobytově kódovaných grafických znaků - Část 1:Latinská abeceda č.1 (36 9119)

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s. r. o., Praha, IČO 41695844, Ing. Jana Lukešová

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

(c) Český normalizační institut, 1997

21536

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 799
Srpen 1995**

ICS 35.040

Deskriptory: data processing, character recognition, optical recognition, graphic characters,

alphanumeric character sets, bar codes, symbols, characteristics

Výměna dat - Čárové kódy - Specifikace symboliky „KÓD 128“

Bar coding - Symbology specifications- „Code 128“

Codes à barres - Spécifications des symbologies - „Code 128“

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Code 128“

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-06-22.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy 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 nebo u kteréhokoliv 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace 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

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	5
4 Požadavky	5
Příloha A (normativní) Přídavné funkce „kódu 128“	16
Příloha B (normativní) Zvláštní hlediska týkající se funkčního kódu 1 (FNC 1)	17
Příloha C (informativní) Směrnice pro používání „kódu 128“	18
Příloha D (informativní) Identifikátor symboliky	19
Příloha E (informativní) Používání znaků pro začátek, znaku souboru kódu a znaku změny ke zkrácení šířky symbolu na minimum	20
Příloha F (informativní) Příklady parametrů definovaných aplikací	21
Příloha G (informativní) vztah hodnot znaků symbolu k hodnotám ASCII	22
Národní příloha NA (informativní)	23

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 225 „Čárové kódy“, jejímž sekretariátem byl pověřen NNI.

K organizacím, které přispěly k vypracování této normy patří:

- AIM Europe (Výrobci automatické identifikace - *Automatic Identification Manufacturers*)

POZNÁMKA - Ne všechny symboliky, které se uvádějí v tomto dokumentu, jsou definovány evropskými normami; o informace o současně platných evropských normách se obraťte na ústřední sekretariát CEN nebo na národní normalizační organizace.

Této evropské normě musí být nejpozději do února 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do února 1996.

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

Úvod

Technologie čárového kódu je založena na rozpoznávání znaků zakódovaných do čar a mezer stanovených rozměrů. Existuje řada způsobů zakódování informací do čárového kódu, které se nazývají symboliky, a pravidla určující převod znaků do vzorů sestavených z čar a mezer a jiné podstatné prvky se označují jako specifikace symboliky. Jednou takovou symbolikou je „kód 128“.

Specifikace symbolik byly dříve vyvíjeny a zveřejňovány řadou organizací, což v určitých případech vedlo k rozporným specifikacím určitých symbolik.

Výrobci zařízení pro označování čárovým kódem a uživatelé technologie čárových kódů potřebují veřejně přístupné normalizované specifikace symbolik, o které se mohou opírat při vývoji zařízení a aplikačních norem.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma

- specifikuje požadavky kladené na symboliku čárového kódu známou jako „kód 128“.
- specifikuje charakteristické vlastnosti symboliky „kódu 128“, kódování datových znaků, formáty znaků, rozměry, povolené úchyly, algoritmy dekodování a parametry definované aplikacemi;
- definuje podmnožinu „kódu 128“ přidělenou organizací EAN International.

-- Vynechaný text --