

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 11.180.30; 13.180 **Srpen 2011**

Ergonomie - Funkční navrhování - Použití dotekových teček a pruhů na spotřebních výrobcích

ČSN
EN ISO 24503
83 3597

idt ISO 24503:2011

Ergonomics - Accessible design - Using tactile dots and bars on consumer products

Ergonomie - Conception accessible - Utilisation des points et barres tactiles sur les produits de consommation courante

Ergonomie - Zugängliche Gestaltung - Taktile Punkte und Striche auf Konsumgütern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 24503:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 24503:2011. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Chlubna - ERGOTEST, IČ 11131292

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Josef Vašák

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 24503
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2011

ICS 11.180.30; 13.180

Ergonomie - Funkční navrhování - Použití dotekových teček a pruhů na spotřebních výrobcích (ISO 24503:2011)

Ergonomics - Accessible design - Using tactile dots and bars on consumer products (ISO 24503:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-01-29.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 24503:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 24503:2011) byl vypracován Technickou komisí ISO/TC 159 „Ergonomie“ ve spolupráci s Technickou komisí CEN/TC 122 „Ergonomie“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2011 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědnými za identifikaci jakéhokoli patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německo, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 24503:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 24503:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Termíny a definice 6

3 Ovládače značené pomocí dotekových teček a pruhů 7

3.1 Všeobecně 7

3.2 Ovládače značené pro identifikaci funkce 7

3.2.1 Ovládače pro spuštění nebo zastavení činnosti 7

3.2.2 Ovládače pro zdroj napájení 7

3.2.3 Ovládače s rostoucí/klesající funkcí 7

3.3 Ovládače značené pro informaci o umístění 7

4 Umístění dotekových teček a pruhů 7

4.1 Všeobecně 7

4.2 Umístění dotekových teček a pruhů 8

4.3 Společné používání se slepeckým písmem a/nebo dalšími dotekovými symboly 8

5 Rozměry a tvary dotekových teček a pruhů 8

5.1 Všeobecně 8

5.2 Rozměry a tvar dotekové tečky 8

5.3 Rozměry a tvar dotekového pruhu 8

Úvod

Spotřebitelé jsou obklopeni různými druhy spotřebních výrobků, které obsahují přepínače na elektrické ovládání činnosti v takových zařízeních, jako jsou například informační a komunikační technika, kancelářská technika, zařízení kuchyní, hračky, koupelnová zařízení, zdravotnická zařízení, kamery a tak dále. Tento dokument obsahuje požadavky pro zvýšení přístupnosti spotřebních výrobků pro osoby s poruchou zraku a pro případy, kdy není obrazová informace využívána jako hlavní vjem používaný při plnění úkolů.

Tento dokument platí pouze pro výrobky pro osobní použití a není určen pro komerční, profesionální nebo průmyslové použití.

Tato mezinárodní norma přejímá zásady funkčního navrhování z ISO/IEC, směrnice 71, *Pravidla pro zpracovatele norem odpovídající potřebám starších osob a osob s handicapem*.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje požadavky na navrhování dotekových teček a dotekových pruhů používaných na spotřebních výrobcích, aby se staly vhodnějšími pro všechny uživatele, včetně starších osob a osob s handicapem.

Tato mezinárodní norma je vhodná pro spotřební výrobky používané osobami s vadou zraku, a v případech, kdy není obrazová informace primárním vjemem používaným při plnění úkolu.

Tato norma nezahrnuje další alternativní dotekové metody, jako například strukturu a vibrace, a další dotekové symboly, jako jsou například trojúhelníky a čtverce.

Tato norma nezahrnuje alternativní metody se zpětným hlášením, jako například akustické a vizuální modality.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.