

Kontejnery - Elektronické plomby - Část 2: Aplikační požadavky	ČSN ISO 18185-2 26 9351
---	-----------------------------------

Freight containers - Electronic seals - Part 2: Application requirements

Conteneurs pour le transport de marchandises - Scellés électroniques - Partie 2: Exigences d'applications

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 18185-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 18185-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81006

ISO/TS 14816 zavedena v ČSN EN ISO 14816 Dopravní telematika - Automatická identifikace vozidel a zařízení - Číslování a struktura dat)

ISO 17712 dosud nezavedena

ISO 18185-1 dosud nezavedena

ISO 18185-3 zavedena v ČSN ISO 18185-3 Kontejnery - elektronické plomby - Část 3: Charakteristiky prostředí

ISO 18185-5 dosud nezavedena

ISO/IEC 19762-1 dosud nezavedena

ISO/IEC 19762-3 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do článku 4.9.2.1 byla doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: FACSON, s.r.o., IČ 40763374, Ing. Stanislav Votava

Technická normalizační komise: TNK 115 Kontejnery, výměnné nástavby a palety

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jaroslav Zajíček

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Kontejnery - Elektronické plomby -
Část 2: Aplikační požadavky

ISO 18185-2
První vydání
2007-04-15

Obsah

Strana

Úvod

..... 5

1 Předmět
normy

..... 5

2 Citované normativní
dokumenty

..... 5

3	Termíny a definice	.....
	.....	6
4	Požadavky na použití plomby	.....
	.....	6
4.1	Popis dat	.....
	.....	6
4.2	Datum a čas zaplombování	.....
	...	7
4.3	Datum a čas otevření	.....
	.....	7
4.5	Čtecí zařízení	.....
	.....	7
4.6	Charakteristiky prostředí	.....
	.....	7
4.7	Mechanické charakteristiky	.....
	....	7
4.8	Spolehlivost a přesnost čtení	.....
	.....	7
4.9	Scénáře lokalizace a ověření plomby.....	7
4.9.1	Scénáře manipulace s kontejnerem a zařízení pro přesun.....	7
4.9.2	Scénáře pro omezený	

průchod	8
4.9.3 Scénáře pro krátký dosah s ručními zařízeními.....	9
4.9.4 Scénáře pro dlouhý dosah s ručními zařízeními.....	9
Bibliografie	
.....	10

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 18185-2 byla vypracována Technickou komisí ISO/TC 104 „Kontejnery“, Subkomisí SC 4 „Identifikace a komunikace“.

Mezinárodní norma ISO 18185 sestává z následujících částí pod všeobecným názvem Kontejnery - Elektronické plomby:

- Část 1: Komunikační protokol
- Část 2: Aplikační požadavky
- Část 3: Charakteristiky prostředí
- Část 4: Ochrana dat

Úvod

Tuto část ISO 18185 připravila ISO TC 104/SC 4/WG 2 s využitím obecných zásad pro přípravu návrhu ISO/IEC Directives, Part 2.

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 se zabývá systémem pro identifikaci a prezentaci informací o elektronických plombách kontejnerů. Identifikační systém poskytuje jednoznačnou jedinečnou identifikaci plomby kontejneru a jejího stavu.

Prezentace těchto informací se provádí prostřednictvím komunikačního rozhraní na radiových vlnách. Tyto informace poskytují identifikaci plomby a metodu určení toho, zda plomba kontejneru byla otevřena.

1 Předmět normy

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 specifikuje identifikační systém plomby kontejneru, s přidruženým systémem pro ověřování přesnosti použití, který má:

- identifikační systém o stavu plomby;
- indikátor stavu baterie;
- jedinečný identifikátor plomby včetně identifikace výrobce;
- typ plomby (visačky).

Tato část mezinárodní normy ISO 18185 se používá ve spojení s dalšími částmi mezinárodní normy ISO 18185.

Platí pro všechny elektronické plomby používané na kontejnerech spadajících do působnosti ISO 668, ISO 1496-1 až ISO 1496-5 a ISO 8323. Všude, kde je to vhodné a proveditelné, platí též pro ostatní kontejnery, které nespadají pod tyto mezinárodní normy.

-- Vynechaný text --