

DIGITÁLIS ID

KÉSZÜLÉKAZONOSÍTÁS POTENCIÁLISAN ROBBANÁSVESZÉLYES TÉRBEN

ExFórum 2023 – online

2023 március 13.



ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	OKF követelményrendszere
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	0/20-as Zóna
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	1/21-es Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	2/22-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi célú vizsgálat

Vonatkozó szabványok



IEC 61406-1

Edition 1.0 2022-09

**INTERNATIONAL
STANDARD**

**NORME
INTERNATIONALE**



Identification link –
Part 1 : General requirements



IEC 63365

Edition 1.0 2022-10

**INTERNATIONAL
STANDARD**

**NORME
INTERNATIONALE**



Industrial process measurement, control and automation – Digital nameplate

L 101/64

EN

Official Journal of the European Union

20.4.2018

COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2018/608

of 19 April 2018

laying down technical criteria for electronic tags for marine equipment

(Text with EEA relevance)

Vonatkozó szabványok



IEC 63365

Edition 1.0 2022-10

**INTERNATIONAL
STANDARD**

**NORME
INTERNATIONALE**



Industrial process measurement, control and automation – Digital nameplate

- Mit mond a szabvány?

IEC 63365

- Az üzemeltetők a beérkező ellenőrzéskor könnyen beazonosíthatják a terméket.
- A szervizmérnökök, vagy az illetékes hatóságok elektronikusan ellenőrizhetik az alkalmazáshoz és a biztonságos használatához szükséges összes adatot és információt.
- A géppel olvasható adattábla adatai közvetlenül továbbíthatók egy ERP-rendszerbe (Enterprise Resource Planning system) a hibamentes leltározás érdekében.
- Az üzemeltetők és a felhasználók digitális formátumban férhetnek hozzá a készülék adataihoz.

IEC 63365 (IEC 61406)

- Ezen túlmenően az IEC 61406-1 szabvány fejlesztés alatt áll egy azonosító hivatkozáson keresztüli egyedi termékazonosítóhoz.
- Ez a szabvány lehetővé teszi a gyártók számára, hogy az összes termékkel kapcsolatos adatot és dokumentumot egy internetcímen keresztül elektronikus formátumban biztosítsák.
- Letölthető a termékdokumentáció, például a műszaki információk, a kezelési utasítások és a terméktanúsítványok.
- Ez a szabvány egy adott 2D vagy RFID kódot határoz meg, amely csak az Identification Link karakterláncot tartalmazza korlátozott karakterekkel.
- Az IEC 63365 szabványban a digitális adattábla első tulajdonságaként az Identification Link karakterlánc szerepel, amelyet a részletes jelölési tulajdonságok követnek.
 - *Ha elérhető internetkapcsolat a gyártó weboldalához, további termékadatok (digitális iker) és dokumentáció érhető el.*

IEC 63365 (IEC 61406)

- Az ISO/IEC 22603-1 nemrégiben jelent meg, és egy digitális címkét határoz meg, amely a termék jelölését ábrázolja.
- Ez a szabvány azonban a termékjelölést egy webszerverre mutató hivatkozáson keresztül biztosítja, amely tartalmazza a vonatkozó információkat, és nem tartalmazza a jelölést közvetlenül a digitális kódban.
- A digitális adattábla információit a termékhez, a csomagoláshoz vagy a kísérő dokumentumokhoz ragasztott elektronikusan olvasható adathordozó tartalmazza.
- A digitális adattábla információi elérhetőek offline módban internetkapcsolat nélkül. Elektronikus leolvasás után az összes digitális adattábla információ ember által olvasható szöveges formátumban jelenik meg.
- A digitális adattábla tartalmazza az IEC 61406-1 szerinti azonosító hivatkozási karakterláncot is, amely további online információkat tartalmaz a termékről.

IEC 63365 (IEC 61406)

■ Normatív hivatkozások

- A következő dokumentumokra úgy hivatkozunk a szövegben, hogy tartalmuk egy része vagy egésze a jelen dokumentum követelményeit képezi.
 - *A keltezett hivatkozásokra csak az idézett kiadás vonatkozik.*
- A dátum nélküli hivatkozásokra a hivatkozott dokumentum legfrissebb kiadása vonatkozik (beleértve az esetleges módosításokat is).
 - *IEC 60079-14, Robbanásveszélyes légkör – 14. rész: Elektromos berendezések tervezése, kiválasztása és szerelése*
 - *IEC 61406-1, Azonosító hivatkozás*

Dimensions in millimetres

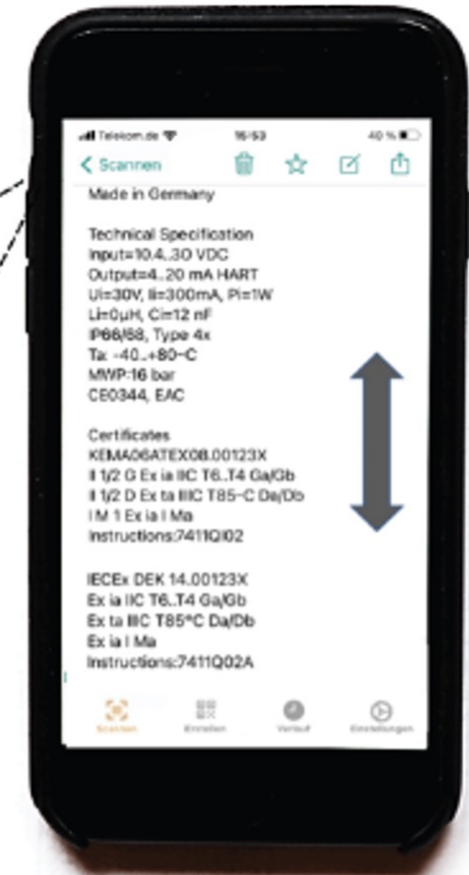
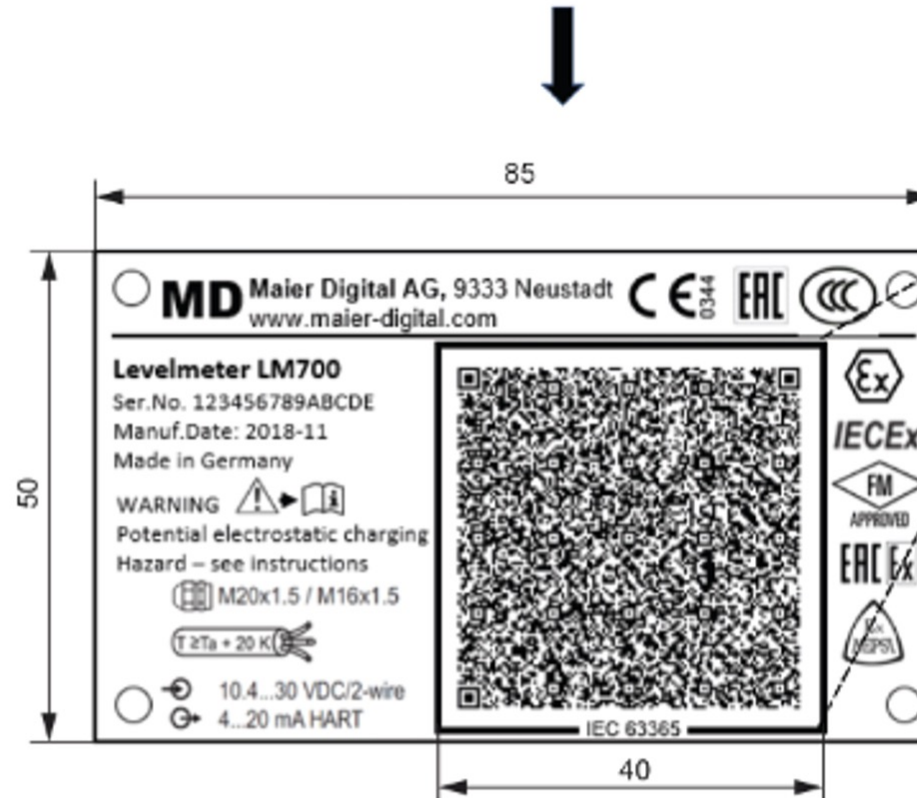
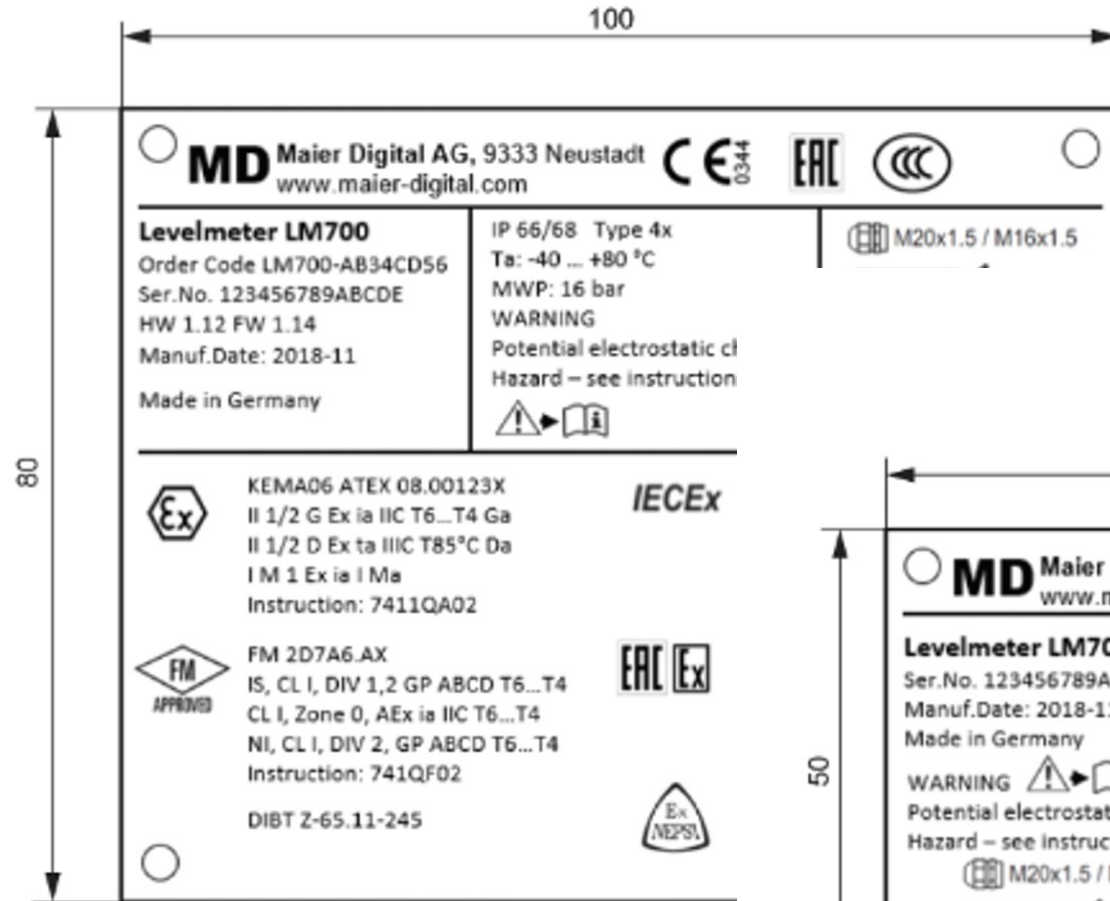


Figure 1 – Example of a conventional nameplate converted into a digital nameplate with QR code



IEC 63365



Magyar Szabványügyi Testület

[Belépés](#)

[MSZT-ről](#) [Szabványosítás](#) [Tanúsítás](#) [MSZT-Akadémia](#) [Szolgáltatások](#) [Megrendelt szabványok](#)

[Online hibabejelentő](#)

Szabványkereső

Keressen több mint 65 000 MSZ-szabvány között!

Ha itt nem találja a keresett szabvány bibliográfiai adatait, a Gyakran ismételt kérdések 11. pontjában felsorolt külföldi szabványkeresők segítséget nyújthatnak Önnek a további keresésben!

Hivatkozási szám, azonosító jelzet vagy a szabványcímbe előforduló kulcsszó szerinti keresés:

Keresés / szűrés:

jelzet

☒ Érvényes megjelenítése

☒ Visszavont megjelenítése

[ICS \(a szabványok nemzetközi osztályozási rendszere\) szerinti keresés](#)

A megadott szűrési feltételekre nincs találat!



További információk

- ATEX Guideline
 - Magyarul: <https://www.exnb.eu/hu/2014-34-eu-atex-utmutato>
- Rb TVMI
 - Angolul: <https://www.exnb.eu/hu/magyar-tuzvedelmi-muszaki-iranyelv>
- ATEX honlap: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/mechanical-engineering/equipment-potentially-explosive-atmospheres-atex_en



További információk

- ExFórum webinar anyagok:
<http://exforum.hu/#OnlinEx>
- Blog: <https://exprofessional.com/>
- Podcast:
 - ANCHOR: https://lnkd.in/dX_6S77z
 - APPLE Podcast: <https://lnkd.in/dhBNDa5U>
 - SPOTIFY: <https://lnkd.in/dBEiF-Tw>



Ex professional Podcast

Exprofessional.com PODCAST formájában a mai naptól az alábbi linkeken elérhető.

- ANCHOR podcast: - https://lnkd.in/dX_6S77z
- APPLE podcast: - <https://lnkd.in/dhBNDa5U>
- SPOTIFY podcast: - <https://lnkd.in/dBEiF-Tw>

Robbanásbiztonság-technika a mindennapjaink része.

Gőzök, gázok, porok - melyek robbanásveszélyesek - szerepelnek gyártásban, alkalmazásban, fejlesztésben, ahol a teljes élettartam alatti robbanáselleni védelmet biztosítani és igazolni kell tudni. A PODCAST ebbe a világba ad betekintést. Olajipar, gázipar, megújuló energiák, környezetvédelem, bioenergia, atomenergia, vegyipar, gyógyszeripar, szennyvízkezelés, hidrogén, alkoholok, élelmiszeripar, autó- és akkumulátorgyártás - mind ide tartoznak.

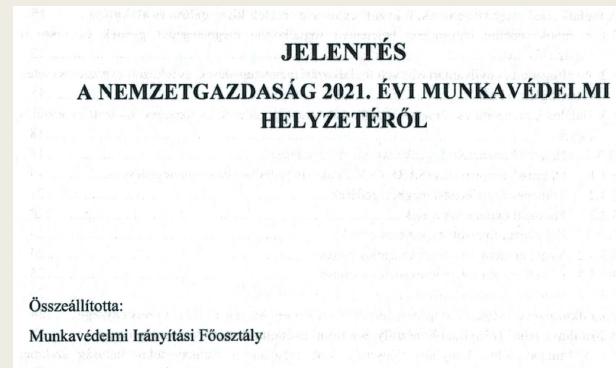
Egy fontos: itt a funkció elkezdése előtt igazolni kell tudni, hogy robbanásbiztosan csinálod.

Célunk: PODCAST formájában megszólaltassuk az ipar szereplőit a saját élményeikről, tapasztalataikról, hogy azok megosztásra kerülhessenek eképp is.

Minden feliratkozónak köszönet előre is :) egyenlőre havi egyszeri megjelenéssel tervezünk és magyarul :)

#exprofessionalpodcast #exprofessional ExProfessional.com #exisourpassion





ExFórum 2023 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

