INTERNATIONAL TRAINING

AZONOSÍTÓ RENDSZEREK

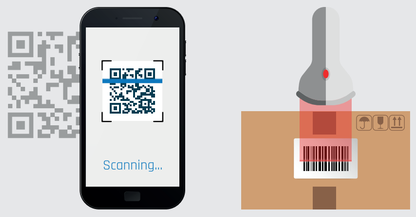
Miért és minek?

Az azonosító rendszerek kifejlesztését az az igény hozta létre, hogy a gyártási és logisztikai döntéseihez szükséges információkat össze lehessen gyűjteni. Az azonosító rendszerek biztosítják az alapinformációkat az ELLENŐRZÉS-hez a FOLYAMATIRÁNYÍTÁS-hoz és NYOMONKÖVETHETŐSÉG-hez.

A rendszer elemei...

- Kódcímke: Az információt tartalmazó elem.

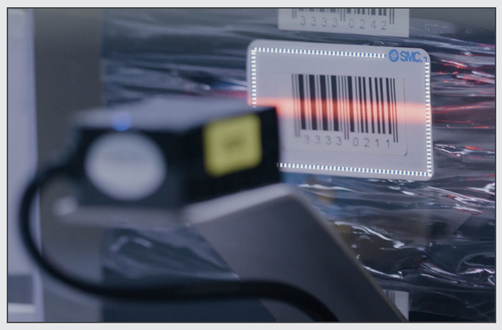
- Kódolvasó: olyan eszköz, amely képes felismerni és elolvasni a kódcímkére írt információkat



VONALKÓD

A működéshez szükséges elemek:
- **Vonalkód olvasó**: tárolja az információkat.
- **Lézer**: fényimpulzussal rögzíti az információkat.
- **Szoftver**: dekódolja a vonalkód szimbólumokat.

Pontos, precíz és megbízható.



QR KÓD

A működéshez szükséges elemek:
- **Pontmátrix**: tárolja az információkat.
- **QR-olvasó**: célirányosan pontmátrix kód olvasására fejlesztett kódolvasó.

Nagy sebesség

Nagy adat tároló kapacitás

RFID

A működéshez szükséges elemek:
- **Elemek**: mikrochip + rádióantenna. Információkat tárolja.
- **Író / Olvasó eszköz**: Olvassa és/vagy írja az információkat és a rendszer által használható formátumba konvertálja.

Érintés mentes érzékelés.

A rádióhullámok frekvenciáján működik.

NFC

A működéshez szükséges elemek:
- **NFC eszköz**: lehet olvasó és címke is.

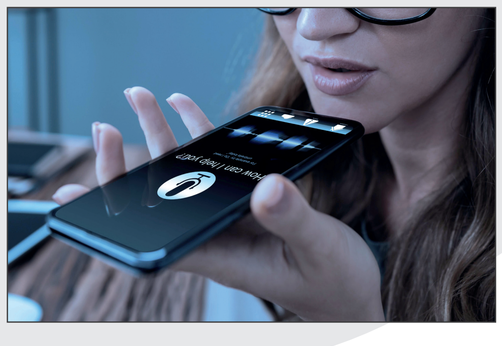
Nagy adatátviteli sebesség.

Információk küldése és fogadása egyidőben.

Hatótávolsága néhány centiméter (max. ~20cm.)

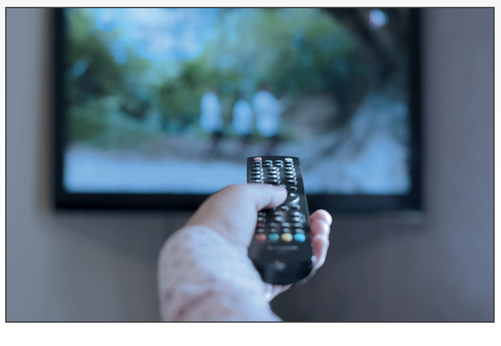
Egyéb azonosító rendszerek

Hang azonosítás

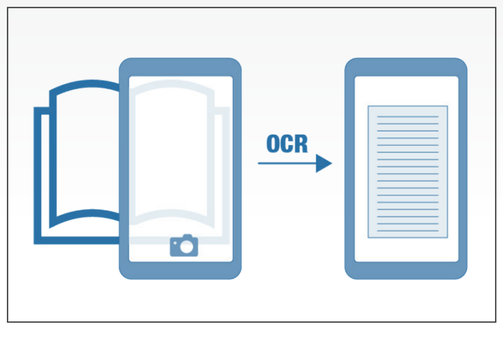


Mágnescsík

Infravörös redszerek



Optikai karakter felismerés



...