

# Motorola Symbol LS 1203 CR és HD olvasó



## **Bevezető**

Az LS1203-as a népszerű LS1908-as Kobra utódja. A gyártó a CR változatot elsősorban a kis forgalmú kereskedelmi egységeknek szánja a kedvező árfekvésű, ugyanakkor technikailag magas színvonalú készüléket. Fő jellemzője a kis méret, és az igen kedvező ár. Ezáltal vonalkód-technikai beruházásunk hónapok alatt megtérül.

Az olvasó valamennyi hagyományos kódot felismeri, valamint az RSS (csökkentett helyigényű) kódot, és a 14 jegyű globális kereskedelmi azonosítót, a GTIN számot is. Ez egyébként a szabványos adattartalmú EAN-128-as kódrendszer része (EAN-14). Az olvasó különleges tulajdonsága, hogy átkapcsolható egy úgynevezett „Auto-Scan” üzemmódba, amikor is az olvasást indító trigger gomb megnyomása nélkül, folyamatosan pásztáz, ezáltal téve kényelmesebbé és gyorsabbá a felhasználók munkáját.

Az eszköz felprogramozása után a beállítások „Flash” memóriába kerülnek. Ugyanitt helyezkedik el az olvasót működtető program - a „firmware” -, amely szükség szerint frissíthető. Így biztosíthatjuk azt, hogy az olvasó tudását egy új kódtípus bevezetésekor átprogramozzuk.

Az LS1203-as három különböző interfész lehetőséggel rendelkezik (PS/2, USB és RS232), szemben az xx08-as jelölésű olvasókkal, amelyek gyakorlatilag bármilyen eszközhöz csatlakoztathatóak. A LS 1203-as 3 év jótállással kerül forgalomba. 2009 évtől az LS1203 két változatban rendelhető: a CR változat általános 5 mil (inch ezredrésze) felbontású vonalkódokhoz használható, a HD változat - amely csak fekete színben rendelhető - a kisebb és sűrűbb 3 mil felbontású vonalkódok olvasására készült.

## **Főbb jellemzői**

- ◆ 3 éves jótállási idő, amely kiterjeszhető az egyedülálló „Azonnali Cseré” szolgáltatással: néhány Eurós havidíj ellenében a meghibásodott olvasó helyett másnap egy újat kap a felhasználó és a javítás térítésmentes
- ◆ Az olvasó 1,5 méterről többször leejthető kemény padlóra, károsodás nélkül
- ◆ Nagyobb olvasási teljesítmény. Az olvasó sebessége 100 pásztázás másodpercenként
- ◆ „Auto-Scan” üzemmód: a trigger gomb lenyomása nélkül automatikusan pásztáz és olvas, így gyorsabb és kevésbé fárasztó az intenzív kódolvasás
- ◆ RSS kód olvasása. Az LS1203 felismeri és olvassa az új RSS kódot, illetve a GTIN azonosítót
- ◆ Különleges hang és- fényjelzés, Az olvasó tetején elhelyezett kétszínű LED, valamint az állítható hangerejű csipogó tájékoztat az olvasás sikerességéről. Három fajta dallam és hangerő állítható az eszközön
- ◆ Magyar és más nemzetközi billentyűzet támogatása. A 852 kódlaphoz történő hozzáférés nélkülözhetetlen a magyar ékezetes billentyűzeten dolgozó felhasználók számára

- ◆ Különleges hibrid formaterv. A kényelmes használatot biztosító alak a pisztoly formájú és a hagyományos CCD olvasók formaterveinek az egyesítéséből jött létre.
- ◆ FLASH memória tárolja a rendszerprogramot és a beállításokat. Ennek köszönhetően a programfrissítés akár a pénztárgép mellett is elvégezhető anélkül, hogy szét kéne szerelni az olvasót
- ◆ ADF – automatikus adatformázás. Ez a különleges funkció biztosítja, hogy a leolvasott kódot tetszőlegesen módosítsuk, mielőtt a fogadó számítógép felé küldenénk. A felhasználó a szkennel beprogramozásával tudja a leolvasott kódokat módosítani, elkerülve az alkalmazói program felesleges átírását.

### ***Javasolt alkalmazási területek: kis- és nagykereskedelem***

- ★ CR változat: kis forgalmú kiskereskedelmi egységek számára, pénztárgépek melletti vonalkód olvasásra
- ★ HR változat könnyűipari gyártás, elektronikai ipar területeén

### ***LS1203 technikai paraméterek***

Jótállás - garancia	3 év
Szín:	CR: Fehér vagy fekete HD fekete
Fényforrás:	650nm lézerdióda
Pásztázási sebesség:	100 pásztázás másodpercenként
Olvasási távolság:	0...25,4 cm,
Felbontás:	CR változat 5...20 mil, HD változat 3...20 mil
Olvasási szög	Forgásszög: +/- 30 fok, dőlésszög: +/- 65 fok, billenésszög /- 60 fok
Súlya:	122 g
Működési hőmérséklet:	0°C..+50°C
Ütésállóság:	150 cm magasról kemény felületre többször leejthető
Tápfeszültség igénye:	4,5-5,5V
Fogyasztás:	35-100 mA
Interfészek:	Integrált interfész az alábbi berendezésekhez: RS232C, PS/2 billentyűzet, USB
Lézerosztály:	IEC Class 1
Nyomtatási kontraszt:	Legalább 30% kontrasztos 1D vonalkódot olvas



**BCS Hungary**  
 1135 Budapest, Reitter Ferenc u. 45-49.  
 Tel: 451 6070, Fax: 339 9707  
[www.bcs.hu](http://www.bcs.hu), [www.ibcsgroup.com](http://www.ibcsgroup.com)