



Elektronikus km óra

Kezelői könyv

Elektronikus km óra

Egy kilométeróra olyan teherautókba és buszokba, amelyekbe nem kötelező a tachográf.

Működik induktív és Hall szenzorral.

A sebességjelek kompatibilisek az elektronikus tachográfok sebességjelével.

Km óra típusok

SEN 140	Egy hagyományos mozgásérzékelővel működtetett km óra 140 km/óra sebességig
SEN 180	Egy hagyományos mozgásérzékelővel működtetett km óra 140 km/óra sebességig
SPRINTER	Egy hagyományos mozgásérzékelővel működtetett km óra 180 km/óra sebességig 1319 tachográf helyére szerelhető (MERCEDES SPRINTER, VW T4 and LT járművekhez)
CAN 125	CAN kommunikációs km óra 125 km/óra sebességig
CAN 140	CAN kommunikációs km óra 140 km/óra sebességig
CAN 180	CAN kommunikációs km óra 180 km/óra sebességig
SPRINTER CAN	CAN kommunikációs km óra 180 km/óra sebességig; a 1319 tachográf helyére szerelhető, helyettesíthető V/R 2400, vagy VDO 1324 tachográfal
LAB 180	CAN kommunikációs km óra 180 km/óra sebességig metrológiai laboratóriumokba és tachográf műhelyekbe.

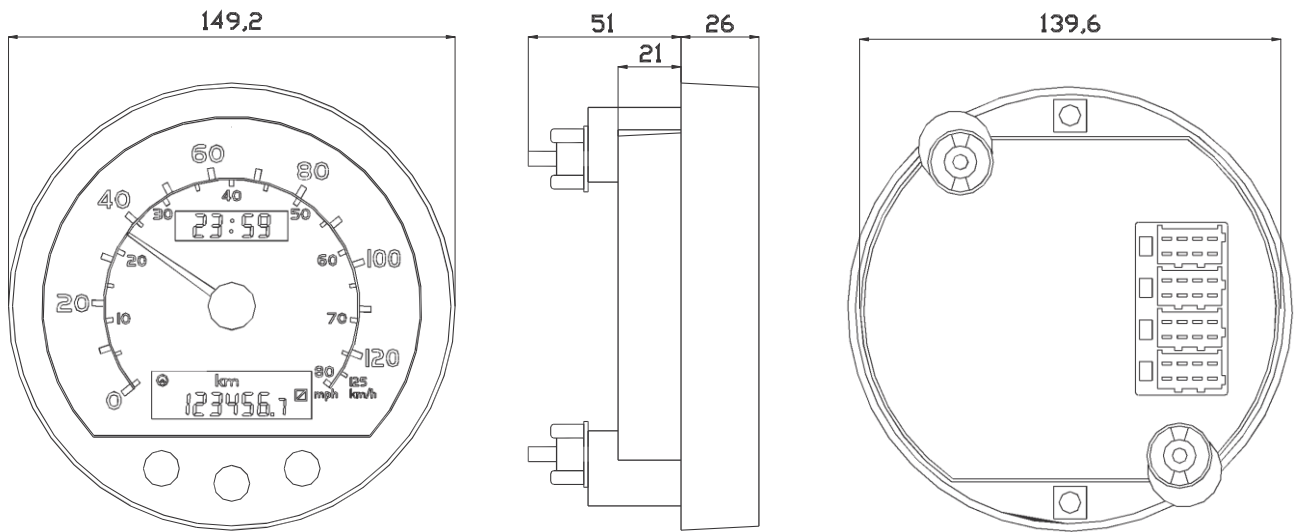
Technikai adatok

A sebességjelek megfelelnek az ISO 16844-1 szabványnak

Tápfeszültség:	10 ÷ 30 V DC
Max sebesség:	125, 140, 180 km/h
k faktor beállítható:	4000 ÷ 32000 imp/km
Működési hőmérséklet	-40°C ÷ +85°C
Óra:	0 ÷ 24 h
Km óra kijelzés:	0 ÷ 99999,9 km
Méretetek:	150 × 150 × 77 mm

A CAN-BUS -os km óráknak a sebesség, a távolság és idő adatokat a tachográf adja.

Méretetek



Km óra funkciók

Óra

SEN verzió

Óra beállítás:



Nyomd be és tartsa benyomva a bal gombot



Perc beállítás:



Nyomd be és tartsa benyomva a jobb gombot



CAN változat

Az idő a tachográfban van beállítva, a km óra onnan veszi át a CAN buszon keresztül

Km számláló

SEN verzió

Állítsd be a km számlálót az össz. km, vagy a napi számláló megtekintéséhez:



Röviden nyomd meg a középső gombot



A napi számláló nullázása:



Nyomd be és tartsa nyomva a középső gombot



CAN változat

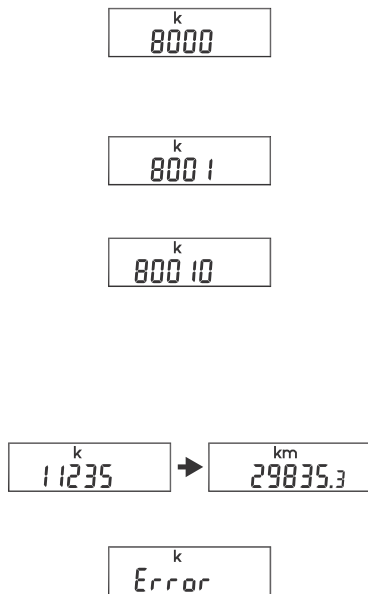
A megtett km elérését ugyanúgy éred el, mint a SEN verziónál.

A CAN-BUS -os km óráknak a megtett távolság adatokat a tachográf adja. A km órán napi számláló nullázásakor tachográf napi km számlálója is nullázódik.

k factor beállítás

SEN verzió

A k faktor beállítása a km órában:



Nyomd meg a középső gombot, majd add rá a gyújtást. A beállított k faktor érték megjelenik a kijelzőn.

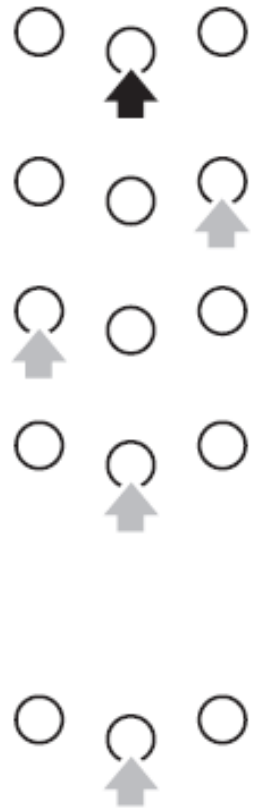
A jobb gombot nyomogatva a k faktor utolsó számjegye;

A bal gombot benyomva kiválaszthatod a következő pozícióban levő számjegyet;

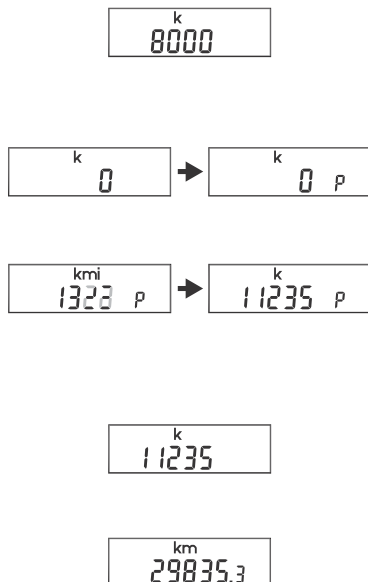
Az új k faktor érték beállítása után nyomd meg a középső gombot a beállítás mentéséhez

A k faktor mentése után a kijelző visszaáll a megtett km állásra;

Ha a k faktor értéke a beállítható tartományán kívül esik, az „Error” üzenet jelenik meg a kijelzőn. A középső gomb megnyomásával tudsz visszatérni a k faktor



k faktor megmérése (1000 m -en)

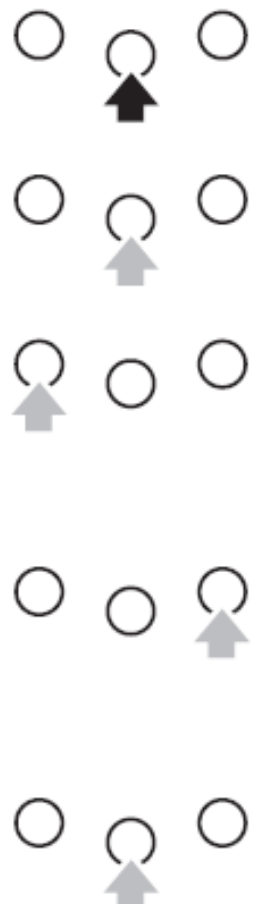


Nyomd be a középső gombot, majd adja rá a gyújtást. A beállított k faktor megjelenik a kijelzőn.

Állítsd a k faktort 0-ra majd nyomd meg a középső gombot. Egy „P” betű jelenik meg a kijelzőn

A mérés kezdéséhez nyomd meg a bal gombot, amikor az első jelet eléri, elkezdődik az impulzusok számolása. Amikor eléri a befejező jelet nyomd meg a jobb gombot. A mért k faktor a km óra automatikusan menti.

Az új k faktor beállítása után nyomd meg a középső gombot a normál megtett távolság kijelzéséhez.

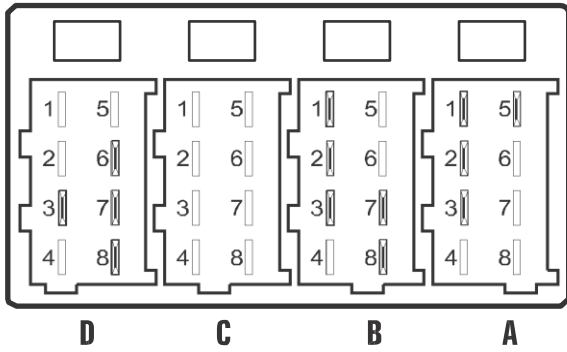


CAN verzió

A k faktort a km óra a CAN hálózatról (pl. a tachográfól) veszi át.

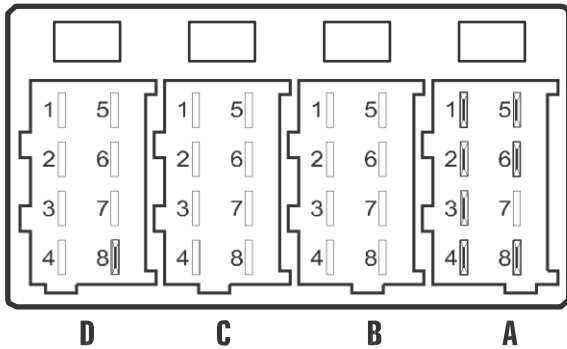
Csatlakozók

SEN verzió



A1	akku +	[30]
A2	háttérvilágítás	[58d]
A3	gyújtás	[15]
A5	akku -	[31a]
B1	Feszültség kimenet	[+]
B2	Feszültség kimenet	[-]
B3	valós idejű jel	
B7	v-imp kimenet	
B8	4 imp/m jel kiment	
D3	vimp	
D6	v-imp	
D7	K-vonal	
D8	0 sebesség jel	

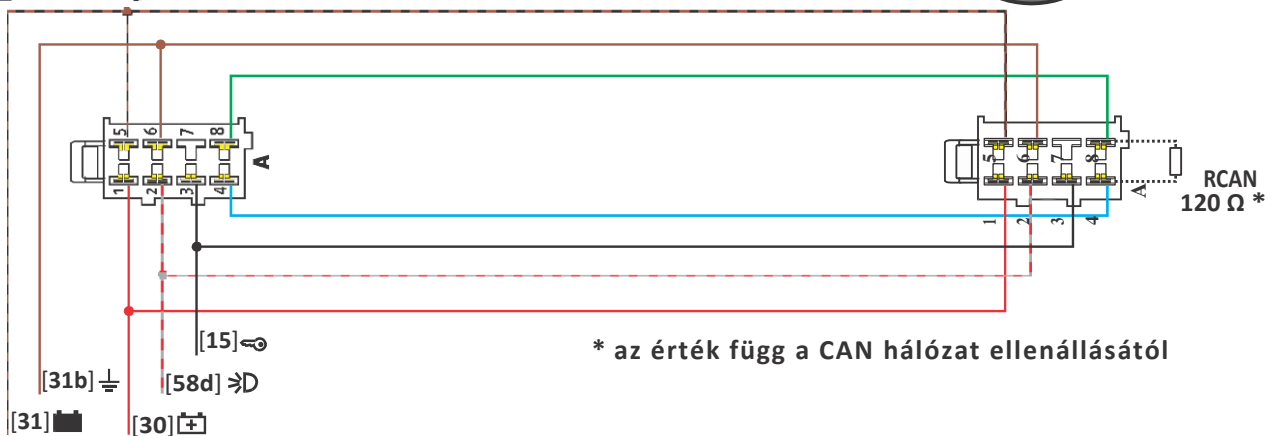
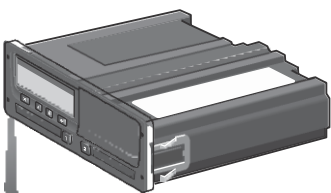
CAN version



A2	háttér világítás	[58d]
A3	gyújtás	[15]
A4	CAN H	
A5	minus	[31a]
A6	földelés	[31]
A8	CAN L	
D8	0 sebesség jel	

Km óra-tachográf csatlakozás

CAN verzió



Garancia kártya



A km órára 12 hónap a garancia

Típus _____ S. sz. _____

Garanciális feltételek

A gyártó szavatolja a megfelelő minőséget és a km óra hibátlan működését 12 hónap időtartamra. A vásárlás napjától számított 12 hónapig díjmentesen vállalja a meghibásodott km órák javítását vagy cseréjét.

A garancia nem érvényes hibás beépítés miatt meghibásodott alkatrészekre, vagy ha a plombás sérültek, vagy hiányoznak.

Aláírás és pecsét _____ Eladás dátuma _____

Beszereles dátuma	Jármű adatok	Szerviz aláírás és pecsét

Dátu	Javítás leírása	Szerviz aláírás és pecsét



CB Electronics
ul. Przybyszewskiego 43
01-849 Warszawa

 **22 864 19 34**

 **22 864 19 35**

www.cbe.com.pl