



**AD** *ADVANCED*  
DIAGNOSTICS™



# SMART Pro

## MERCEDES\* RATKAISU



# SMART Pro MERCEDES\* RATKAISU

Smart Pro Mercedes\* ratkaisu on nopea ja luetettava tapa ohjelmoida Mercedes\* kaukosäädinavaimia vuosimalleihin vuodesta 1996 vuoteen 2014.

Kaukosäätimien ohjelmoinnissa tarvitaan Smart Programmer ADC260 laitetta, Mercedes ohjelmaa ADS2298, Silcan kaukosäädintä HU106S23 ja Smart Pro laitetta.

## MERCEDES\* KIT

Aloituspakkauksessa on kaikki mitä tarvitset aloittaaksesi Mercedes\* avainpalvelun:

- Smart Programmer ADC260;
- 3 kpl Silca HU106S23 kaukosäätimiä.

## OPASTUS VIDEOT

Opastusvideot löytyvät Silcan kotisivuilta [www.silca.biz](http://www.silca.biz) ja MYKEYS Pro -ohjelmasta.



## Pääominaisuudet

### Täysin yhteensovitettu ratkaisu

Kopio Mercedes\* yhteensopivat avaimet yhteensovitettulla ratkaisulla, joka koostuu:

- Smart Programmer ADC260 laitteesta, joka liitetään Smart Pro testeriin USB kaapelilla ja joka sisältää emulointi avaimen;
- Mercedes\* ohjelmiston, joka aktivoituu automaattisesti, kun Smart Programmer ADC260 on liitetty Smart Pro laitteeseen;
- Silca kaukosäädin HU106S23;
- Smart Pro testeri tarvitaan.

### Ohjattu toiminta

Smart Pro ohjaa ohjelmointi tapahtumaa kohta kohdalta. Voit lukea tiedot joko autoon aina liitettävän OBD kaapelinkautta tai "virtalukosta" käyttämällä emulointiavainta.



Smart Programmer ja kaukosäädin HU106S23

### Internet yhteys vaaditaan

Smart Pro tulee olla liitettynä Internetiin ja yksi alkuperäinen avain vaaditaan ohjelmoinnissa. Tarvittavat tiedot luetaan alkuperäisestä avaimesta ja kirjoitetaan Silca kaukosäätimeen pilvipalvelun kautta.

### Salasanan nouto veloituksesta

Ohjelmoinnissa vaadittava salasana lasketaan palvelimella taustalla. Sen noutamisesta ei tule veloitusta, eikä käytä Tokeneita.

### Tokeneita ei veloiteta

Mercedes\* ratkaisu on aina saatavilla asiakkaille, joilla Smart Programmer ADC260.

**Ohjelmointi ei käytä Smart Pron Tokeneita.**

### Laadukas kaukosäädin

Silca HU106S23 on laatu kaukosäädin, CE hyväksytty tutulla Mercedes\* muotoilulla.

### CE-hyväksytty laitteisto

Kaikki laitteiston osat on valmistettu CE standardin mukaisesti. Tutulla Silca laadulla ja luettavuudella.



Smart Programmer liitettynä Smart Pron takaosaan USB kaapelilla.

# Ratkaisu

## SMART PROGRAMMER ADC260

Smart Programmer ADC260 on kevyt, helppokäyttöinen laite Mercedes\* kaukosäätimien ohjelmointiin Smart Pro testerin kanssa.

- Emulointiavain simuloi alkuperäistä avainta sen lukien tietoja ajonestoyksiköstä. Se on muotoilultaan avaimen kaltainen.
- Perusyksikkö sisältää infrapuna lukijalla varustetun kolon avaimen lukemiseen ja kirjoittamiseen. Yksikkö sijoitetaan Smart Prossa sille varattuun hahloon.
- Yksikkö liitetään Smart Prohon USB kaapelilla.



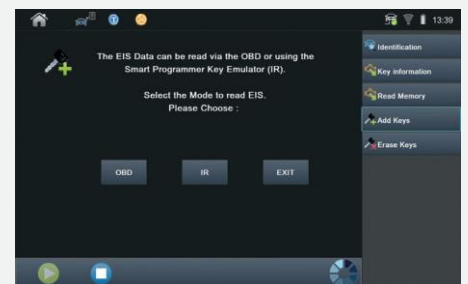
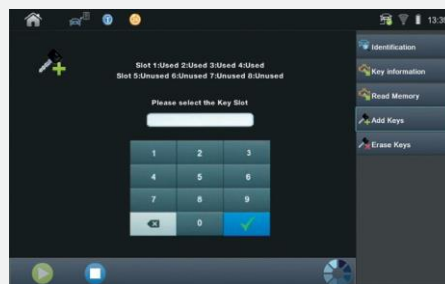
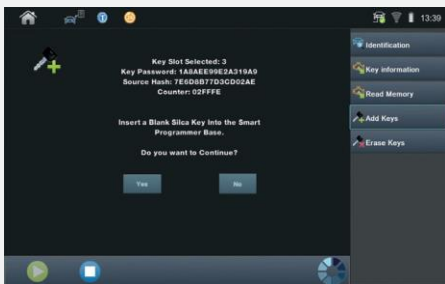
## SILCA KAUKOSÄÄDIN HU106S23

- Valmis ohjelmitavaksi. Sisältää piirilevyn, IR-tekniikan ja hätäavaimen terän HU106.
- 3 näppäintä, avaus, lukitus ja tavaratilan vapautus.
- IR-tekniikka mahdollistaa ikkunoiden avaamisen ja sulkemisen kuten alkuperäisellä avaimella.
- 3-nappinen avain lisää tavaratilan lukon vapautuksen 2-nappiseen alkuperä toimintoon.
- Mahdollisuus tyhjentää ja uudelleen kirjoittaa mahdollisen ohjelmointivirheen tapahtuessa.
- Vakiotajuus 433MHz, mutta taajuus 315MHz voidaan asettaa markkinoille, joissa se sallittu.



## OHJELMISTO ADS2298 MERCEDEKSELLE\*

Mercedekselle\* kehitetty ohjelmisto opastaa läpi ohjelmoinnin. Ohjelmisto on automaattisesti käytettävissä, kun Smart Programmer ADC260 on liitetty Smart Pro testiin.



- Ohjelmisto vie läpi koko ohjelmointitapahtuman, tehden siitä saumattoman prosessin.
- Ohjelmisto näyttää vapaat muistipaikat 8 mahdollisesta. Näin estetään olemassa olevien avainten päälle kirjoitus (poistuminen).
- Mahdollisuus käyttää vakio OBD väylää tai emulointiavainta laajentaa mallivalikoiman maksimaaliseksi.





# Mercedes\* Soveltuvuuslistaus (Päivitys 07/2021)

MALLI	ALUSTA	VUODESTA	VUOTEEN	NAPIT	AVAINTYYPPI	PROFIILI
A-CLASS	W169	2004	2012	3	FBS3	HU106
A-CLASS	W176	2012	2014	3	FBS3	HU106
B-CLASS	W245	2005	2011	3	FBS3	HU106
B-CLASS	W246	2011	2014	3	FBS3	HU106
C-CLASS	W203	2000	2008	3	FBS3	HU106
C-CLASS	W204	2007	2014	3	FBS3	HU106
CL	W215	1999	2006	3	FBS3	HU106
CL	C216	2006	2013	3	FBS3	HU106
CLA	C117	2013	2014	3	FBS3	HU106
CLK	W208	1997	2002	3	FBS3	HU106
CLK	W209	2003	2010	3	FBS3	HU106
CLS	C219	2004	2010	3	FBS3	HU106
CLS	C218	2010	2014	3	FBS3	HU106
E-CLASS	W210	1996	2002	3	FBS3	HU106
E-CLASS	W211	2002	2009	3	FBS3	HU106
E-CLASS	W212	2010	2014	3	FBS3	HU106
G-WAGON	W463	2000	2007	3	FBS3	HU106
GLA	X156	2013	2014	3	FBS3	HU106
M-CLASS	W164	2005	2011	3	FBS3	HU106
M-CLASS	W166	2011	2014	3	FBS3	HU106
R-CLASS	W251	2005	2013	3	FBS3	HU106
S-CLASS	W220	1998	2005	3	FBS3	HU106
S-CLASS	W221	2005	2013	3	FBS3	HU106
SL	R230	2001	2005	3	FBS3	HU106
SL	R230	2005	2011	3	FBS3	HU106
SLK	R171	2004	2011	3	FBS3	HU106
SLK	R172	2011	2014	3	FBS3	HU106
SLS	R197	2010	2014	3	FBS3	HU106
SPRINTER	W906	2006	2018	3	FBS3	HU106
VIANO	W639	2003	2014	3	FBS3	HU106
VITO	W639	2003	2014	3	FBS3	HU106

## Smart Pro Mercedes\* ratkaisu - Plus



Integroitu  
ratkaisu



Sujuva  
käyttö



CE  
sertifioitu



Laatu  
kaukosäädin



Ratkaisu  
helppo  
kuljettaa



Käyttäjävastainen