

Bild 1:MXL Strada

## Introduktion

**MXL Strada** är ett instrument för professionellt bruk, som tillåter användaren att välja och visa diverse parametrar. Till skillnad från MXL Pista är detta instrumentet mer lämpligt för användning ”på gata”, men den kan även användas på bana.

**MXL Strada** har en bred och stilren display och bakgrundsbelysning som standard.

**MXL Strada** är försedd med 1 AMP anslutning och två anslutningar av typen Binder och i instrumentet ingår tachometer, 1 kanal för varvtal, 8 analoga kanaler (för t.ex. temperatur, tryck, potentiometrar, Lambda sond, egendefinierade analoga sensorer), 1 kanal för hastighet, växelläge (genom växellägessensor eller räknas ut genom RPM- och hastighetsvärde) samt varvtid.

## Egenskaper

---

**MXL Stradas** huvudsakliga egenskaper är:

- Bred display med bakgrundsbelysning;
- Numerisk och grafisk visning av RPM (skalan är justerbar);
- 1 kanal för varvtal;
- 8 analoga kanaler;
- 1 kanal för hastighet;
- Växelläge;
- 10 ljusindikatorer, shiftlights: grönt, gult, rött;
- 6 konfigurerbara alarmindikatorer för max- och minvärden;
- Samverkan med PC via USB och mjukvaran RaceStudio 2;
- Internt minne 128 kB;
- Varvtider och deltider;
- Konfigurerbart antal deltider
- Klocka och datum;
- Internt loggingssystem;
- Total- eller deltachometer (går att nollställa);
- Vattentäthet;
- Lätt stomme i aluminium

128kB minnet registrerar upp till 250 varv med varvtider, upp till 5 deltider, min- och maxvarvtal, hastighet samt kanal 1 och kanal 2.

## Hur du kopplar din MXL Strada till PC:n

---

För att koppla **MXL Strada** till PC:n används den speciella USB-kabeln (se Bild 2). Använd ett externt 9-15 Volt batteri för att starta instrumentet.

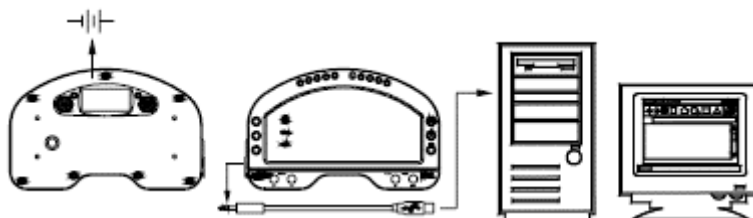


Bild 2: Koppla MXL Strada till PC:n.

**Dimensioner****Detaljer anslutning för vartid**

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Magnetiskt varv	3	+VB
2	GND	4	Optiskt varv

**Detaljer anslutning (CAN för externa expansionsmoduler)**

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1	Can 0 +	4	Can 0 -
2	GND	5	9-15 V Batteri
3	+VB		

**Detaljer anslutning (AMP – 12 Pin)**

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1A	Can 0 +	7A	USB D-
2A	GND	8A	RPM 150-400 V spole och RPM frekvensomfång (>8 V)
3A	Can 1 - (*)	9A	+VB
4A	Can 1 + (*)	10A	GND
5A	RS232 TX (*)	11A	+VB
6A	RS232 RX (*)	12A	Hastighet

**Detaljer koppling (AMP – 16 Pin)**

Pin	Funktion	Pin	Funktion
1B	Analog ingång 4	9B	Analog ingång 8
2B	V Referens	10B	USB D+
3B	GND	11B	GND
4B	Analog ingång 3	12B	Analog ingång 7
5B	Analog ingång 2	13B	Analog ingång 6
6B	V Referens	14B	V Referens
7B	GND	15B	GND
8B	Analog ingång 1	16B	Analog ingång 5

**Tekniska egenskaper**

Allmänna egenskaper	Värde
Analoga kanaler	8
Hastighet	1
Kanaler från centralväxlaren	Max 64
Externt batteri	Från 9 till 15 VDC
Utgående Volt (V Referens)	4,5 V (för potentiometrar)

Internt minne	128 kB
Centralt interface	Seriell / CAN
PC interface	USB-port 300 kB/sek

Andra egenskaper	Värde
MXL Strada dimensioner	174 x 110 x 26 mm
Display dimensioner	140 x 67 mm
Stomme	Aluminium

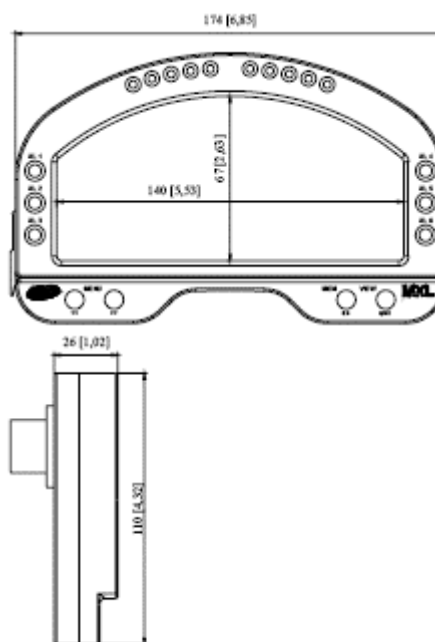


Bild 3: Dimensioner mm (tum)

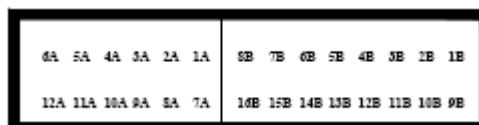


Bild 4: Pinout anslutning sett utifrån: 12 pinanslutningen kallas "A" och 16 pinanslutningen kallas "B"



Bild 5: Pinout anslutning externt: 4 pin (vän) och 5 pin (höj)