



ALGE-TIMING PR1a ja PR1aW Valokennot

URHEILUN AJANOTON EDELLÄKÄVIJÄ

ALGE
TIMING

PR1a-valokenno on tarkkuuden mestariteos pienessä kotelossa. Valokenno muodostaa valonsäteen infrapunataajuudella, ja tämän säteen katkeaminen tuottaa ajanottoimpulssin. Kellolaite tulkitsee impulssin valinnan mukaan joko lähtöön/väliaikaan tai maaliin.

Valoportti voidaan toteuttaa valokennolla ja vastapeiillä (max. 25 m), tai kahdella valokennolla, josta toinen on valokennolähetin ja toinen valokennovastaanotin. Kahden kennon muodostama valoportti voi olla leveydeltään jopa 150 m.

PR1a-valokenno

- Impulssin tarkkuus 1/10 000s
- Eri asennustavat:
 - Valokenno ja vastapeili (etäisyys max 25m)
 - Lähetin- ja vastaanotinkenko (etäisyys max 150m)
- Useita virransyöttömahdollisuuksia:
 - Paristo-/akkukäyttö (2xAA)
 - Jännite ALGE-kellolaitteelta kaapelilla (START/STOP)
 - Ulkopuolinen virtalaite (4-18V)
- Erittäin alhainen virrankulutus = pitkä toiminta-aika
- Paristojen jännitetason ilmais LED (vihreä/keltainen/punainen)
- Kennojen suuntauksen ilmais LED (Vihreä/keltainen/punainen)
- Kahden kennon synkronointimahdollisuus (pääaika- ja vara-aika)
- Mahdollisuus asettaa viiveaika impulsseille (20ms-2s)

PR1aW-valokenno

PR1aW-valokennossa on PR1a:n ominaisuuksien lisäksi integroitu WTN-radiolähetin/-vastaanotin. Impulssit voidaan lähettää langattomasti WTN-verkossa toimivaan kellolaitteeseen. WTN-verkko voi toimia 15 eri radiotaajuudella ja sen kautta voi välittää 5:n eri aikakanavan impulsseja (C0-C4). Tarvittaessa PR1aW-valokennon voi kytkeä myös kaapelilla ajanottolaitteeseen.

Teknisiä tietoja:

Mittausetäisyys:	0,5-25m (vastapeilin kanssa) 0-150m (lähetin- ja vastaanotinkenko)
Impulssin kesto:	20-2000ms (säädettävissä)
Mitat:	118 x 87 x 44 mm
Paino:	0,3 kg
Toiminta-aika:	PR1a = noin 77 tuntia PR1aW = noin 38 tuntia



Valokennojen lisävarusteita:**Vastapeilit:**

REF-L
Kevyt vastapeili (sisätiloihin)



ICE-REF1
Vastapeili pikaluisteluun



PR1a-REF
Vastapeili sääsuojalla (ulkokäyttöön)



REF-C
Suuri vastapeili melontaan

Asennustarvikkeet:

BBG
Ketjulla kiristettävä kiinnitysrauta kennolle/vastapeilille



ICE-FH1
Kiinnike kennolle tai ICE-REF1 vastapeilille pikaluisteluun



B-P40
Paalukiinnike (esim. pujottelukeppi) kennolle/vastapeilille



TRI-S5
Kevyt kolmijalka kennolle/vastapeilille (106,5cm)



B-S1
Ruuvattava kiinnike kennolle/vastapeilille pysyviin asennuksiin



TRI128
Tukeva kolmijalka kennolle/vastapeilille (136cm)

Kysy myös räätälöityjä ratkaisuja!

ALGE-TIMING Suomi (Sportele Oy)

Huotarintie 4, 88600 Sotkamo | www.alge-timing.fi | 020 786 1234 | alge@alge-timing.fi | Y-tunnus FI-14465521-2