

ALGE

T I M I N G



URHEILUN AJANOTON
ASIAANTUNTIJAT

Mobile Timing MT1



AJANOTTOLAITE

Mobile Timing MT1

Tulevaisuus on täällä uuden MT1-ajanottolaitteen myötä. Tarkan ajanoton rajat määritetään nyt uudelleen!

Unohda kilometrien mittaiset kaapelit ja pitkien etäisyyksien radio-ongelmat. MT1-kellon avulla ajanottopisteet voivat olla niin kaukana toisistaan kuin haluat.

Tarkka GPS-synkronointi mahdollistaa useiden erillisten MT1-kellojen käytön yhtäaikaisesti, esimerkiksi maalissa ja lähdössä. Tämä mahdollistaa pitkien etäisyyksien ajanoton ilman kaapeleita. Pisimpienkin kilpailujen sähköinen ajanotto voidaan järjestää todella helposti.

MT1-kello sisältää integroidun SIM-kortin, mikä tukee käytännössä kaikkia operaattoreita ympäri maailman. Voit järjestää ajanoton missä päin maailmaa haluat.

Uutta on myös mahdollisuus käyttää ALGE:n omaa selaimella toimivaa ajanotto- ja livetulospalvelua. Luotuasi kilpailun MT1-kello välittää ottamansa ajat suoraan tähän verkkopalveluun.

alge-results.com-palvelu sisältää kilpailun hallinnoinnin lisäksi reaaliaikaisen tulospalvelun suoraan katsojien päätelaitteisiin, kuten tietokoneelle, kännykkään tai tabletille.

Yksi MT1-voidaan yhdistää kahteen impulssilaitteeseen, kuten valokennoon, lähtöportiin, painonappiin tai muihin laitteisiin.

Sisäinen GPS-moduli takaa tarkan kellonajan synkronoinnin. Lämpötilakompensoitu ajanottokide kalibroitu täysin automaattisesti GPS-signaalin avulla, joten lämpötilanvaihtelut tai kiteen "vaeltaminen" ei ole ongelma.

Voit myös synkronoida muita ajanottolaitteita MT1-kellon avulla.

Voit käyttää MT1-kelloa myös ilman automaattista algen verkkopalvelua. Ajat voidaan lukea myös perinteisesti USB-kaapelilla tietokoneelle eri ajanotto-ohjelmiin.

ALGE-TIMING MT1 pähkinäkuoressa

- Tarkka lämpötilakompensoitu ajanottokide jatkuvalla GPS-kalibroinnilla
- Sisäänrakennettu GPS-vastaanotin tarkkaan synkronointiin
- Ajanottoimpulssien siirto maailmanlaajuisesti matkapuhelinverkon avulla
- Integroitu SIM-kortti. Ei tarvetta erilliseen dataliittymään, voit käyttää mitä tahansa palveluntarjoajaa.
- Kaksi ajanottokanavaa (Esim. nopeuden mittaukseen)
- USB-liitäntä tiedonsiirtoon, tietokoneen yhdistämiseen ja lataamiseen
- Näppäimistö kilpailijanumeron syöttämiseen
- Memo-toimintatila kilpailunumeron syöttämiseen maaliin saapumisen jälkeen
- 7000 ajan muisti
- Sisäänrakennettu Li-Ion akku joka takaa jopa 24 tunnin toiminta-ajan
- MT1-kellot voidaan nimetä verkkopalveluun
- Erittäin kevyt, pieni ja kätevä
- Tarkka muiden kellolaitteiden synkronointimahdollisuus





MT1 ajanotto- ja tulospalvelu

Voit rekisteröityä ajanottajaksi alge-results.com-palveluun. Palvelussa voit luoda ja hallinnoida kilpailuja ja osallistujia sekä eri ajanottolaitteita. Myös ajanoton hallinta suoritetaan suoraan palvelussa.

Osallistujat voivat ilmoittautua kilpailuun ja syöttää kilpailijatietonsa itsenäisesti. Tarvittaessa voit syöttää kilpailijat itse palveluun tai tuoda useamman kilpailijan tiedot kerralla esim. excel-taulukosta.

Ajanotto voidaan määrittää tarpeen mukaan eri kilpailuihin. Eri ajanottolaitteiden aikakanavien määrittäminen tehdään suoraan verkkopalvelussa.

Algen tarjoaman erillisen ohjelmiston avulla voit myös tuoda MT1-kellon aikaimpulssit muihin kolmannen osapuolen ajanotto- ja tulospalveluohjelmiin.

Matkapuhelinverkkoyhteyksien datansiirtokulut ja kilpailujen luonti palveluun katetaan Timing points (TP)-ajanottopisteillä. Jokaisen MT1-kellon mukana tulee 2 000 ajanottopistettä. Lisäksi voit hankkia pisteitä erillisesti seuraavissa määrissä:

Ajanottopistepaketit

Pronssipaketti: 5 000 TP
Hopeapaketti: 10 000 TP
Kultapaketti: 20 000TP

The screenshot shows the 'ALGE RESULTS' website interface. At the top, it displays '5. Int. Steinbock Berg Klein Slalom 2020, SAMSTAG' with a 'RACED' status and the date '2020-06-22'. The RRCV logo is visible. Below, there are tabs for 'OVERVIEW', 'COMPETITION', 'HEAT', and 'LIVE'. The 'LIVE' tab is active, showing a table with columns for 'Start Number', 'First Name', 'Last Name', 'Nation', 'Timing', 'Status', 'Run Time', 'SPL', 'Dist', and 'Sex'. The table lists three participants: 77 (Rogier, Switzerland), 219 (Michael, Austria), and 105 (Michael, Austria). Below the live table is a 'Ranking' section with a search bar and a table showing overall rankings for participants like Alexander Heuer, Stefan Heuer, and Martin Schmitt.



alge-results.com-verkkopalvelu

MT1-kellon ajanottoimpulssit lähetetään automaattisesti alge-results.com serverille, jonne ajat myös tallentuvat.

Katsojat voivat seurata tulospalvelua reaaliaikaisesti mistä tahansa internet-päätelaitteesta. Ajanottaja voi seurata tuloksia samalta sivulta ja tehdä tarvittaessa korjauksia ja syöttää lisätietoja palveluun.

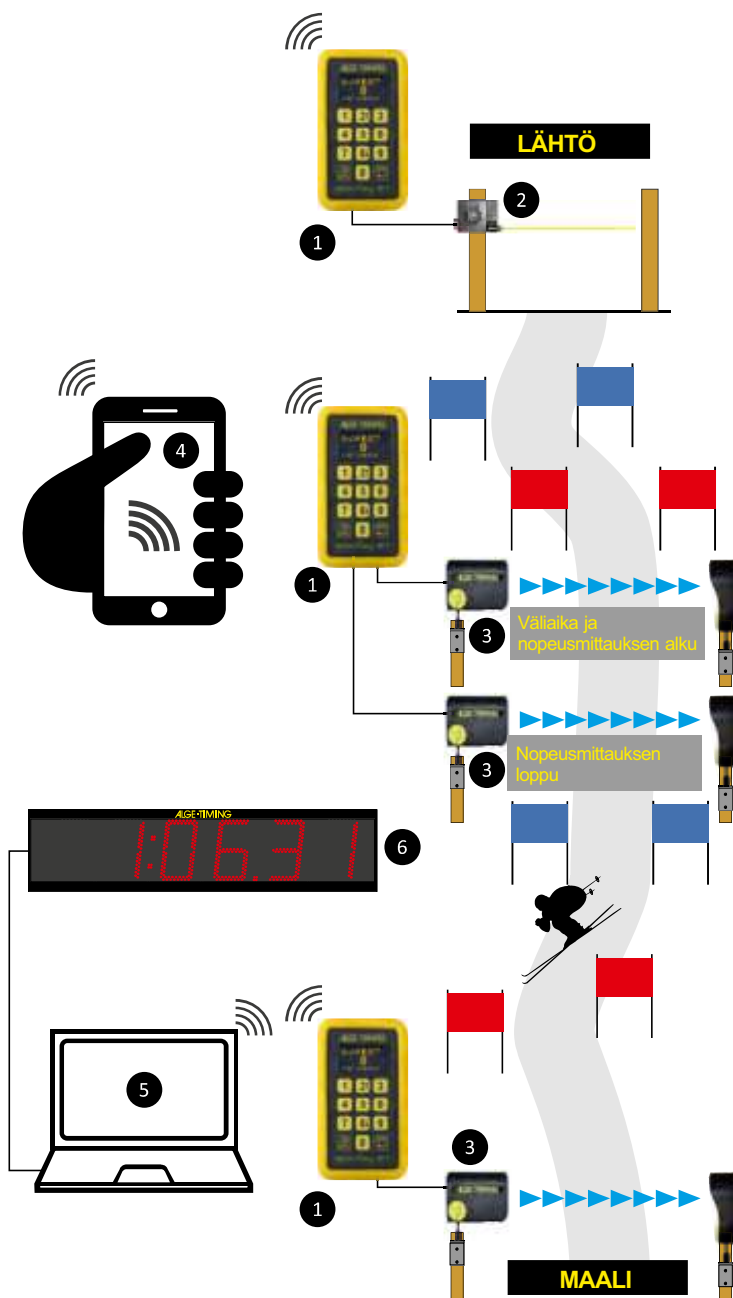
Palvelussa on myös useita lisäominaisuuksia. Kisa voidaan esimerkiksi järjestää yksityisesti esim. harjoitustilanteessa. Myös livetulospalvelussa näytettävät kilpailijatiedot voidaan muokata halutunlaiseksi. Palveluun on sisäänrakennettu erilaisia kilpailumuotoja, kuten yksittäislähdöt, yhteislähdöt, paras suoritus kolmesta yrityksestä jne. Harvinaisissa erikoislasketilanteissa tulokset voidaan myös tuoda palveluun erillisenä dokumenttina.

Ajanottodata tallentuu eurooppalaiselle serverille GDPR-asetuksen mukaisesti.



AJANOTTOLAITE

Mobile Timing MT1



ALPPIHIIHTO / ALAMÄKIAJO (MTB)

Järjestelmää voidaan käyttää harjoituksissa ja kilpailuissa useissa eri lajeissa. MT1-soveltuu erityisen hyvin esimerkiksi alppiihdon, maastopyöräilyn alamäkiajon, ylämäkikisojen, rallin, koskenlaskun tai vastaavien lajien tarkkaan ajanottoon.

Syötä lähtevän kilpailijan numero lähtöpaikalla MT1-kelloon. Tämän jälkeen lähtönumero vaihtuu automaattisesti kilpailun lähtölistan mukaisesti, ellei muutoksia tule.

Väärät ajat voidaan eliminoida automaattisesti määrittämällä suorituksille maksimi- ja minimiajat.

Jokainen MT1-kello sisältää kaksi ajanotto-kanavaa, esimerkiksi nopeusmittaus voidaan toteuttaa vain yhdellä MT1-kellolla.

Voit luoda esimerkiksi alppiihdiharjoitukseen useita laskuja. Saman kilpailijan laskut kohdentuvat automaattisesti eri kierroksille.

- 1 Mobile Timing MT1
- 2 Lähtöportti STSn1A tai valokenno
- 3 Valokenno + vastapeili ja kaapeli
- 4 Mobiililaitte live-tuloksille
- 5 PC, älypuhelin tai tabletti ajanottoon
- 6 Näyttötaulu D-LINE

MT1 Time.NET Connector

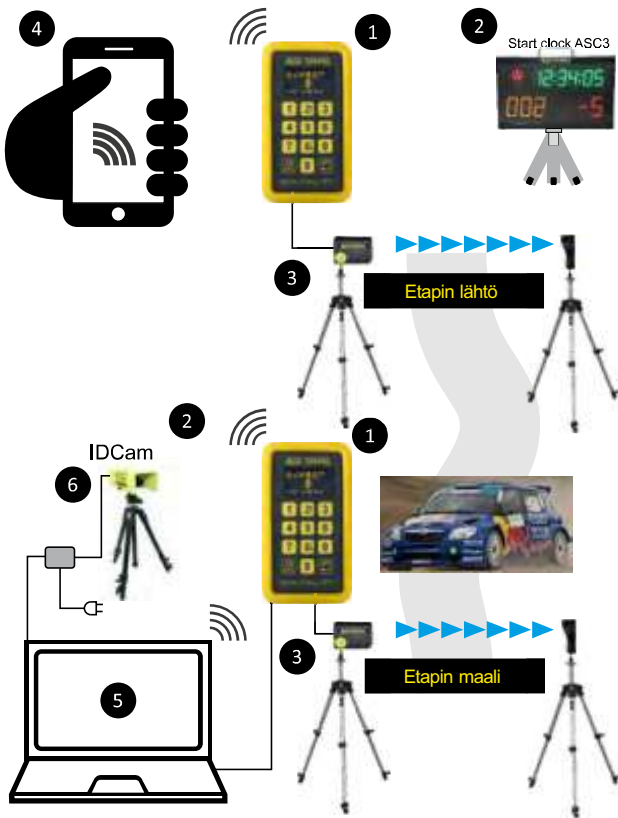
Erillisohjelmia, jolla voit tuoda osallistujalista (esim. excel) verkkopalveluun. Ohjelma mahdollistaa myös MT1-kellon aikaimpulssien tuonnin verkon yli erillisiin ajanotto- ja tulospalveluohjelmiin, kuten TimeNET2 tai muut ohjelmat.

Ajat voidaan myös ladata jälkikäteen alge-results.com serveriltä esimerkiksi excel-tiedostoon.

Start Number	First Name	Last Name	Gender	Year of Birth	Weight	Club	Start
1	Jari	STENHOLMA	Male	1991	123	Phog	
2	Petri	HEIKKINEN	Male	2001	54	Savo	
3	Mig	ROHONEN	Male	1981	88	Maastoin	
4	Leena	MILLI	Male	1987	74	Ma-	
5	Samu	HEIKKINEN	Male	2000	78	Savo	
6	Petri	HEIKKINEN	Male	1996	82	Maastoin	
7	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	80	Maastoin	
8	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
9	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
10	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
11	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
12	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
13	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
14	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
15	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	
16	Mika	HEIKKINEN	Male	1990	78	Maastoin	



RALLI / YLÄMÄKIAJO



Etappityyppisissä kilpailuissa lähdön ja maalin välinen suuri etäisyys voi luoda haasteita ajanotolle.

MT1-kellon avulla nämä ongelmat ovat historiaa. Lähtö- ja maaliajat toimitetaan alge-results.com-palveluun jossa aikoja ja kilpailua myös hallinnoidaan.

Syötä kilpailijanumero MT1-kellon ottamille ajoille lähdössä ja maalissa. alge-results.com-palvelussa voit määrittää missä ajanottopisteessä jokainen erillinen MT1-kello sijaitsee. Kun yksittäinen etappi on valmis, voit siirtää kellot seuraavalle etapille.

Kilpailuasi voi seurata livetulospalvelusta rajaton määrä katsojia.

Jos haluat näyttää lähtöväliä kilpailijoille, voit käyttää ASC3-lähtökelloa. IDCam-kameraa voidaan käyttää maalin tapahtumien valvontaan ja kilpailijoiden tunnistamiseen.

Vastaavaa järjestelmää voidaan käyttää myös koskenlaskussa, pyöräilyn tempoajoissa, suunnistuskilpailuissa, pitkän matkan juoksukilpailuissa, alamäkiajoissa tai vastaavissa lajeissa.

1 Mobile Timing MT1

2 Lähtökello ASC3

3 Valokenno, vastapeili ja kolmijalat

4 Älypuhelin tai tabletti livetulosten seuraamiseen

5 PC IDCamille

6 IDCam-kamera maalille kilpailijan tunnistamiseen



Tiesitkö?



Perinteiset pitkän matkan ajanottoratkaisut on usein sidottu yksittäiseen matkapuhelinoperaattoriin. Usein kilpailuja saatetaan järjestää myös heikommalla kuuluvuusalueella. Tämä tuo haasteita, kun joudutaan tukeutumaan yhden operaattorin verkon kattavuuteen.

MT1-kellon SIM-kortti ei ole riippuvainen yksittäisestä operaattorista, vaan se voi käyttää mitä tahansa käytettävissä olevaa matkapuhelinverkkoa. Tämä parantaa huomattavasti järjestelmän luotettavuutta esimerkiksi harvaan asutuilla alueilla tai rajavyöhykkeillä toimiessa.

MT1-kellon synkronointitoiminto mahdollistaa muiden ajanottolaitteiden, kuten Timy3:n ai ASC3:n synkronoimisen samaan tarkkaan kilpailu-aikaan.







MT1-kelloa voidaan käyttää myös offline-tilassa. USB-liitäntä toimii sarjaliikenneportin tavoin, ja MT1-kellon ajat voidaan näin tuoda eri ajanotto-ohjelmiin perinteiseen tapaan. Time.NET2-ohjelman kanssa MT1-kelloon perustuva järjestelmä on halvin vaihtoehto tarkkaan ajanottoon.



AJANOTTOLAITE

Mobile Timing MT1

MT1-kellossa on suurikontrastinen näyttö, josta ajanoton tärkeimmät tiedot ovat jatkuvasti nähtävillä.

-  GPS-yhteys
-  Matkapuhelinverkon kuuluvuus
-  USB-yhteys
-  Akun varaustaso
-  Akun latausilmaisin
-  GPS-synkronointi



Yksi laite, monta käyttötapaa

- Perustila: Seuraava kilpailijanumero selkeästi esillä, ajanoton perustiedot näkyvillä
- Scroll-tila: Selaa aikoja ja korjaa kilpailijanumeroita
- Memo-tila: Syötä kilpailijanumero halutessasi vasta lähdön- /maaliin saapumisen jälkeen
- Synkronointi-tila: Synkronoi muita ajanottokelloja samaan tarkkaan aikaan
- USB-tila: Käyttä kelloa paikallisesti ja tuo ajat ajanotto-ohjelmaan USB-liitännästä

Perustoimituksen sisältö

- 1 Mobile Timing MT1-kello
- 1 Latauslaite
- 1 USB-C kaapeli (1m)
- 1 2 000 TP ajanottopistettä alge-results-com-palveluun



Tekniset tiedot

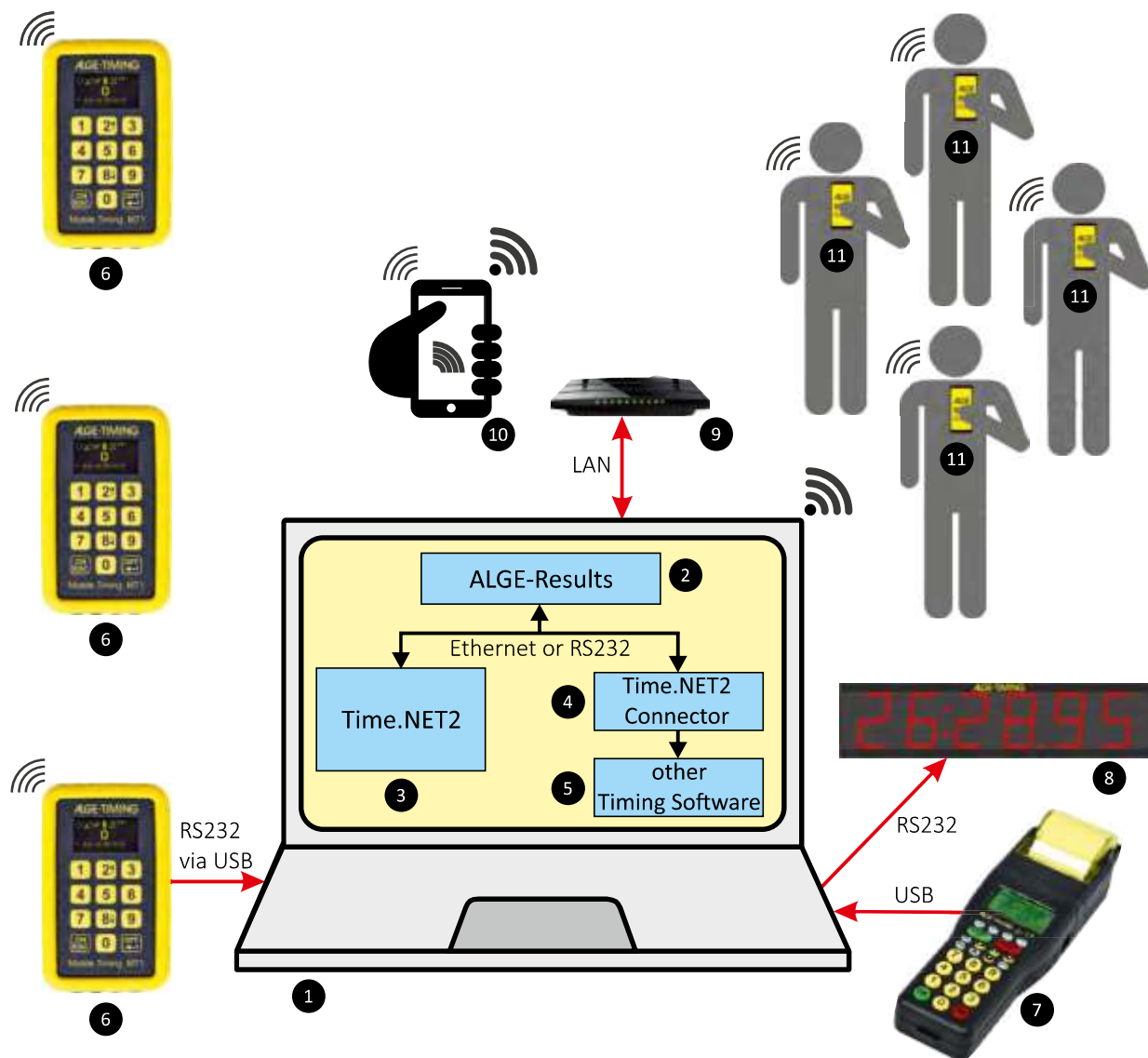
Ajanottoalue:	23 tuntia 59 minuuttia 59,9999 sekuntia
Ajanottokide:	Automaattisesti kalibroituva TCXO kide
Mittaustarkkuus:	1 / 100 000 sekuntia
Käyttölämpötila:	-20°C ... +65°C
Elektroniikka:	Integroitu GPS-vastaanotin, integroitu modeemi
Muisti:	7 000 aikaa kilpailijanumeroin. Autom. tallennus
Näyttö:	OLED, 37 x 20 mm, resoluutio 128 x 64 px
Synkronointi:	Erillinen, GPS tai GSM
Käyttötapa:	Roiskeveden kestävä 12-painikkeinen näppäimistö
Ajanottokanavat:	2 kanavaa banaaniliittimin
Virransyöttö:	Sisäinen Li-ion akku, ulkoisesti virtalähde USB-C-liitännän kautta
Käyttöaika (akkukäyttö):	24 tuntia +25°C:ssa, 1 impulssi minuutissa 14 tuntia -20°C:ssa, 1 impulssi minuutissa
Latausaika:	Noin 2,5 tuntia +25°C:ssa
Roaming:	Maaailmanlaajuinen, operaattorivapaa
Kotelo:	Roiskevedenkestävä muovikotelo vaihdettavalla silikonisuojaosuorella
Ulkomitat:	74 x 34 x 22 mm
Paino:	235 g



a = Banaaniliitäntä ajanottokanava C0
b = Banaaniliitäntä ajanottokanava C1
c = USB-liitäntä



LIITÄNTÄMAHDOLLISUUKSIA



- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 PC + ohjelmisto | 6 Ajanottolaite Mobile Timing MT1 | 11 Katsojat + livetulospalvelu |
| 2 alge-results.com-palvelu | 7 Ajanottolaite Timy3 | Matkapuhelinverkko |
| 3 Ohjelma Time.NET2 | 8 Näyttötaulu D-LINE | WLAN |
| 4 Ohjelma Time.NET2 Connector | 9 LAN kytkin | |
| 5 Muu ajanotto-ohjelmisto | 10 Älypuhelin tai tabletti | |

ALGE-TIMING SUOMI

Huotarintie 4
88600 Sotkamo
alge@alge-timing.fi
www.alge-timing.fi

