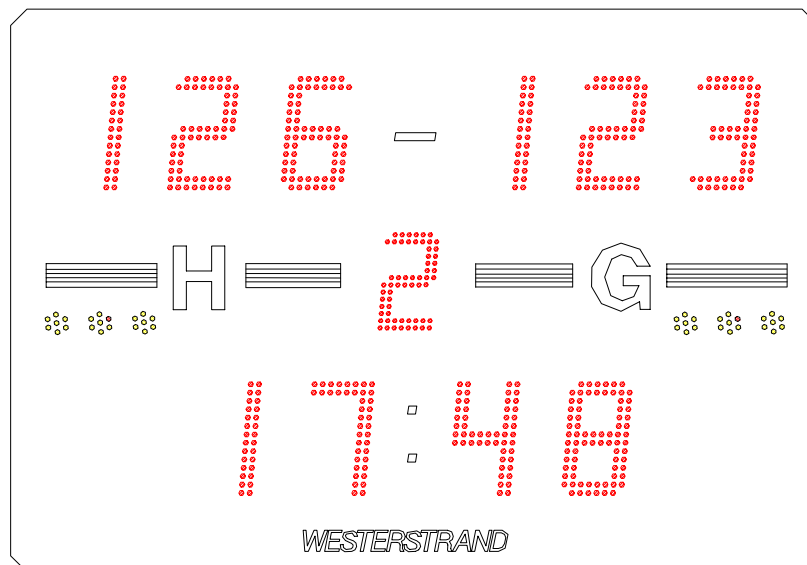


Instruktioner

MOBIL RESULTATTAVLA

LED 140 / LED 140 RADIO



Index

ALLMÄNT.....	2
LEVERANSENS OMFATTNING.....	2
<i>Tråd version</i>	2
<i>Radio version</i>	2
<i>Tillbehör</i>	2
INSTALLATION.....	3
<i>Resultattavlan</i>	3
<i>Manöverapparaten</i>	3
TASTATURMALLAR.....	3
START AV INSTALLATIONEN.....	4
VAD HÄNDER VID STRÖMAVBROTT?.....	4
STÖRNING AV RADIOÖVERFÖRING.....	4
TEKNISK SPECIFIKATION.....	4
APPENDIX	
<i>Inkoppling uttagsdosa</i>	5

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

0506 48 000
0506 48 051

Internet:
E-mail:

www.westerstrand.se
info@westerstrand.se



Allmänt.

Westerstrands Mobil Resultattavla LED 140 har program med regler för ett urval av sporter. Tavlan kontrolleras via en separat manöverenhet där handhavandet under en match styrs av symboler på en för varje sport anpassad tastaturmall som placeras på manöverapparaten.

Två versioner för kommunikation mellan manöverapparaten och resultattavla finns, via tråd eller via radio.

Tavla är avsedd för användning inomhus.

Leveransens omfattning.

Leverans omfattar:

Tråd version

- Resultattavla.
- Manöverenhet för tråd (3m) kommunikation.
- Tastaturmallar för handhavande (per sport).
- 1,5 m kabel för anslutning till 230V.
- Uttagsdosa. (Endast för fast montage)

Radio version

- Resultattavla.
- Manöverapparat för radioöverföring.
- Batterieliminatör 12V DC.
- Tastaturmallar för handhavande (per sport).
- 1,5 m kabel för anslutning till 230V.
- Skyddsväska för manöverapparaten.

Tillbehör

- Start/Stop Handtag
- Batteripaket 12V DC för batteridrift av manöverenheten

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

0506 48 000
0506 48 051

Internet:
E-mail:

www.westerstrand.se
info@westerstrand.se



Installation

Resultattavlan.

Resultattavlan är avsedd att användas som fristående eller fästas i vägg eller annan fast anordning. För fastsättning på vägg finns 4 st. hål i tavlans baksida.

Vid system med uttagsdosa ansluts denna till resultattavlan enligt ritning, appendix A. Före användning anslut till 230V AC, 50Hz via kontakt på sidan av tavlan.

Manöverapparaten.

Kabelansluten version.

Jacka in manöverapparaten i uttag i tavlans sida alt. i uttagsdosan.

Radioversion.

Anslut 230V AC, 50Hz till manöverenheten via batterieliminatorn. Om batteridrift används (tillbehör) behöver starkström inte anslutas. Batteripaketet laddas med medföljande batterieliminatör.

Om Start/Stop handtag ingår i leverans skall detta anslutas på manöverenhetens baksida.

Tastaturmallar

Manöverenheten är programmerad med regler för ett antal sporter. Varje program är kopplat till en specifik tastaturmall som har förklarande symboler som underlättar handhavandet. I manöverenhetens teckenfönster visas samma information som sänds till tavlan.

Följande program finns.

Sport	Artikel nummer	Dokument nummer
Handboll	20957-04	2310
Basket	20957-02	2311
Volleyboll	20957-09	2312
Tennis	20957-07	2313
Innefotboll	20957-05	2316
Vattenpolo	20957-06	2317
Brottning	20957-11	2329
Tyngdlyftning	20957-11	2331
Boxning	20957-11	2330
Bordtennis	20957-10	2319
Badminton	20957-08	2318
Innebandy	20957-03	2315

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

0506 48 000
0506 48 051

Internet:
E-mail:

www.westerstrand.se
info@westerstrand.se



Start av installationen.

Kontrollera installationen i följande steg:
Gör aktuella anslutningar och slå på starkströmmen.
Lägg på en tastaurlapp på manöverapparaten och välj en sport.
Kontrollera att displaypanelen tänds upp och visar korrekt information för vald sport.

Vad händer vid strömavbrott?

Vid strömavbrott släcks alla dioder i tavlan. I manöverenheten stoppas tidräkning och alla resultat lagras. Manöverenhetens display är i funktion under ca 2 minuter efter strömavbrott.

När strömförsörjning är återställd visar manöverenhetens display "Återställa data JA/NEJ". Tryck JA och informationen på tavlan återställs automatiskt, varefter matchen kan fortsätta.

Störning av radioöverföring.

All radioöverföring i det aktuella bandområdet som denna installation utnyttjar kan störas av olika orsaker. Mobiltelefoner, TV-ledningar, etc. kan under ogynnsamma förhållanden störa överföringen. Om störningar förorsakar att fel information visas på tavlan, tryck G på manöverenheten, så skickas informationen till tavlan på nytt.

Teknisk specifikation

Data	LED 140
Vikt	15 kg
Dimension. B x H x D(mm)	1000x700x50
Anslutningsspänning.	230 VAC 50Hz +5% -10%
Anslutningseffekt (VA)	50 (säkring 3.5A i uttag)
Sifferstorlek (mm)	140
Färg på Lysdioder	röd
Storlek på punkt (mm)	38x38
Läsbarhet (m)	50
Sändningsavstånd manöverenhet till tavla (m)	100 Frekvens 434Mhz
Kabelavstånd manöverenhet till tavla (m)	50
Omgivningstemp.	0 – 40 °C

WESTERSTRAND URFABRIK AB

Box 133
545 23 TÖREBODA

0506 48 000
0506 48 051

Internet:
E-mail:

www.westerstrand.se
info@westerstrand.se

Appendix

A. Anslutning uttagsdosa

