

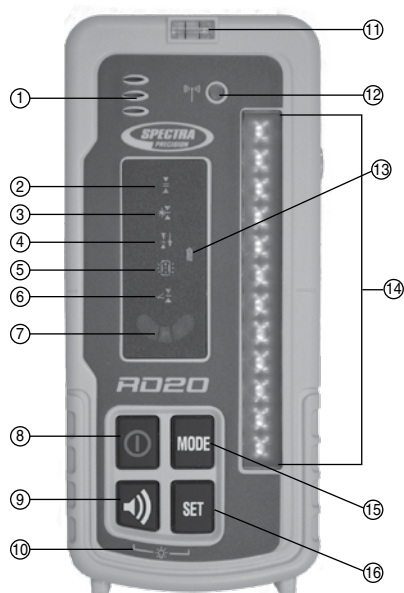
RD20 Trådløst fjerndisplay Brugervejledning



www.trimble.com



Egenskaber, funktioner og indikationer



- 5 -

Introduktion

Tak, fordi du har valgt Spectra Precision® RD20 trådløst fjerndisplay. Det er udformet til at fungere sammen med lasermottagerne LR30W, LR50W og LR60W og kan hurtigt monteres i en maskines kabine for aflæsning. De store, meget tydelige (justerbare) blå, røde og grønne lysdioder giver øjeblikkelig feedback om højde, selv ud fra øjenkrogen. Den regulerbare højttaler med højt lydniveau afgiver også hørbare toner for høj, lav og i niveau, der kan anvendes, uden at man skal se på mottageren eller på fjerndisplayet.

RD20 kan udover at give informationer om niveau, lod eller hældning (hvor det er relevant) anvendes til fjernindstilling af mottageren til optimal udgravning, til fjernstyring af niveauhøjdematch for lettere angivelse af referenceværdier og til fjerntilpasning af en hældningsvinkel for enklere konstruktion af idrætsanlæg. Bemærk venligt, at indikationen for og tilpasning til hældningsvinkel kun kan vises for LR50W- og LR60W-mottagere.

RD20 forsynes med strøm fra maskinen eller fra 2 interne AA-batterier. Automatisk skift fra maskinstrøm til interne batterier sker øjeblikkeligt, hvilket gør det muligt hurtigt at afmontere og flytte displayet til en anden maskine for fjernovervågning.

Læs denne brugervejledning omhyggeligt, inden du tager fjerndisplayet i brug. Der medfølger informationer om opsætning, anvendelse og vedligeholdelse af fjerndisplayet. Der medfølger ligeledes noter med vigtige informationer, der ikke omhandler sikkerhed.

Kommentarer eller forslag modtages gerne; Kontakt os venligst på:

Trimble - Spectra Precision Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 U.S.A.
Telefonnummer: (937) 245-5600 eller (800) 538-7800
Fax:(937) 482-0030
Internet:www.trimble.com

- 2 -

Egenskaber, funktioner og indikationer

1. Lyddudgang (højttaler)
2. Indstilling af dødbånd
3. Indstil niveauhøjdematch
4. Indstilling af gravemaskinefunktion (kun LR50W eller LR60W)
5. Indstilling af lysstyrke for LR-lysdioder
6. Match mottagerhældning (kun LR50W eller LR60W)
7. Hældningsdisplay (kun LR50W eller LR60W)
8. RD20-afbryder, LR-afbryder
9. Lydstyrkeknop
10. Indstilling af lysstyrke til RD20-lyddioder (tryk samtidigt på knapperne Lydstyrke og SET)
11. Niveauboble
12. Lysdiode for radioforbindelse
13. Lysdiode for lavt batteri
14. Hoveddisplay til højde / dødbånd / mistet radioforbindelse (rød lysdiode for over niveau, grøn lysdiode for i niveau og blå lysdiode for under niveau)
15. Knappen MODE (funktion)
16. Knappen SET (indstilling)

- 6 -

LR30W PAIR mode:

1. Kontrollér, at mottageren er slukket
2. Tryk på knapperne LYSSTYRKE og DØDBÅND, og derefter med knapperne holdt ned, trykkes der samtidigt på afbryderknappen. Når mottageren påbegynder startsekvensen, slippes knapperne.

3. Når mottageren har afsluttet startsekvensen, blinker lysdioderne for niveau hurtigt for at angive, at mottageren er i KOBLET funktion.

Vent ca. 5 sekunder, mens de 2 enheder sammenkobles. Når KOBLINGEN er afsluttet, ophører lysdiodernes hurtige blink på begge enheder, og normal funktion starter.



Funktionen KOBLING til LR50W:

For KOBLING af RD20 med en LR50W startes funktionen RD20 KOBLING som beskrevet i ovenstående afsnit. Start funktionen KOBLING til LR50W:

1. Kontrollér, at mottageren er slukket
2. Tryk på knapperne OFFSET FRA NIVEAU – og DØDBÅND, og derefter, mens knapperne holdes nede, samtidigt på strømknappen. Når mottageren påbegynder startsekvensen, slippes knapperne.

3. Når mottageren har afsluttet startsekvensen, blinker lysdioderne for niveau hurtigt for at angive, at mottageren er i funktionen KOBLING.

Vent ca. 5 sekunder, mens de 2 enheder sammenkobles. Når KOBLINGEN er afsluttet, stopper lysdiodernes hurtige blink på begge enheder, og normal funktion starter.



- 9 -

LR60W PAIR mode:

For KOBLING af RD20 med en LR60W startes funktionen RD20 KOBLING som beskrevet i ovenstående afsnit. Start funktionen KOBLING til LR60W:

1. Kontrollér, at mottageren er i funktionen for TRÅDLØS kommunikation (se brugervejledning til LR60W)

2. Kontrollér, at mottageren er slukket
3. Tryk på knapperne OFFSET FRA NIVEAU – og DØDBÅND, og derefter, mens knapperne holdes nede, samtidigt på strømknappen. Når mottageren påbegynder startsekvensen, slippes knapperne.

4. Når mottageren har afsluttet startsekvensen, blinker lysdioderne for niveau hurtigt for at angive, at mottageren er i funktionen KOBLING.

Vent ca. 5 sekunder, mens de 2 enheder sammenkobles. Når KOBLINGEN er afsluttet, stopper lysdiodernes hurtige blink på begge enheder, og normal funktion starter.



- 10 -

Monteringsudstyr

Det monteringsudstyr, der følger med RD20, omfatter en monteringsplade med mekanisme til hurtigt afmontering, magneter og dobbeltklæbende tape. Der findes desuden en drejelig sugekopmontering. Vælg det monteringsudstyr, der er bedst egnet til din situation.

Anbring fjerndisplayet i maskinens kabine, således at du let kan se eller høre det, når du betjener maskinen. Sørg for, at fjerndisplayet ikke sidder i vejen for andre funktioner.

Monteringsplade med mekanisme til hurtig afmontering

1. Monter pladen ved at skubbe den hen over monteringskruen og mod venstre, indtil den låses på plads.
2. Den fjernes ved at trykke låsetappen væk fra fjerndisplayet og skubbe pladen i modsat retning.



Magneter

1. Sæt de medfølgende skruer gennem de 3 magneter og monteringspladen som vist. Skruens spændingsmoment skal begrænses til 135 N-cm.



- 3 -

Strømforsyning til RD20 og fjernslukning af LR-mottageren

Fjerndisplayet forsynes med strøm fra to interne AA-batterier eller fra 6 til 30Vdc maskinstrøm via det medfølgende strømkabel. Ved forsyning via maskinstrøm er systemets spærrespændings- eller overspændingsbeskyttelse indbygget i systemet. Skift fra interne batterier til maskinstrøm og omvendt sker øjeblikkeligt og automatisk. De interne batterier oplades ikke ved tilslutning til maskinstrøm.

Enheden tændes ved at holde strømafbryderen nede i 1 sekund. Enheden vil bippe og starte en funktionstest. Herefter blinker status for radioforbindelse og mottagerens dødbånd vises.

Enheden slukkes ved igen at holde strømafbryderen nede i 2 sekunder. RD20- OG LR-mottageren slukkes ved at holde knappen nede i 4 sekunder (NB: Det er ikke muligt at tænde for LR-mottageren fra RD20).

Lysdioden for lavt batteri (pkt. 13) blinker for at indikere, at de to interne AA-batterier skal udskiftes.

Interne batterier

1. Åbn dækslet til batterirummet med en mønt eller tommelfingernegl for at udløse dækslets låsespærre.
2. Isæt to AA-batterier og vær opmærksom på anvisningerne for plus (+) og minus (-) i batterihuset.
3. Luk dækslet. Skub det ned, indtil låsespærren "klikker" på plads i låst position.



- 7 -

Lyddudgang

Lyddudgangen (pkt. 1) gør det muligt at overvåge mottagerens højde uden at se på hoveddisplayet. Der lyder hurtige biptoner, når mottageren er over laserstrålen, langsomme toner under og kontinuerlige ved centering i laserstrålen (i niveau). En kort biptone anvendes til at bekræfte, at der er trykket på en knap og/eller til accept af en funktion. Der anvendes en længere tone til at indikere afvisning af en anmodet funktion (såsom en anmodning om niveaumatch, når der ikke findes nogen laserstråle). Lyddudgangens lydstyrke indstilles med lydstyrkeknappen (pkt. 9). Der er 4 mulige indstillinger: slukket, lav (75 db), medium (95db) og høj (105db).

Radioforbindelsesfunktioner og -status

En god radioforbindelse angives ved, at lysdioden for radioblink (pkt. 12) blinker kortvarigt. Hvis der ikke er forbindelse med mottageren, blinker RD20 skiftevis med lysdioderne for høj og lav grov indstilling og de to lysdioder for niveau. Hvis mottageren mister forbindelsen med RD20, blinker mottageren skiftevis med lysdioderne for høj og lav grovindstilling og de grønne lysdioder for niveau på hoveddisplayet (pkt. 14).

BEMÆRK: Hvis du bruger mottageren alene (uden RD20) skal du kontrollere, at der er slukket for RD20, og derefter tænde for mottageren med strømafbryderen for at slette angivelsen af mistet radioforbindelse.



- 11 -

Tape / fastgørelsesstrips

1. Rengør bagsiden af monteringspladen og området i maskinen, hvor du ønsker at montere fjerndisplayet.
2. Fjern beskyttelseslaget fra én af tapens klæbende sider og sæt tapen på monteringspladen som vist. Fjern beskyttelseslaget fra den anden side af tapen, og monter pladen i maskinen.



Drejelig montering med sugekop, ekstraudstyr

1. De medfølgende skruer kan anvendes til den drejbare montering direkte i maskinen, eller sugekoppen kan anvendes.



- 4 -

Strømkabel til tilbehør

1. Kablets maksimale, udstrakte længde er 1,8 m.
2. Slut det lille til fjerndisplayets strømtik.
3. Slut det store stik til maskinens strømudtag for tilbehør.



Tilkobling af radio til LR30W, LR50W eller LR60W

RD20's digitale radio skal konfigureres til de specifikke LR30W, LR50W eller LR60W, som den skal arbejde sammen med (skal kun ske én gang for hver enhed, og kan kun fungere med én enhed ad gangen). Hvis dit RD20 er en del af et LR-system, vil det være forhånds konfigureret (KOBLET) på fabrikken, og du skal dermed ikke foretage dig noget. Hvis du ønsker at KOBLE din RD20 sammen med en anden enhed, skal følgende anvisninger følges.

For KOBLING af RD20 med en LR30W, startes funktionen RD20 PAIR:

1. Sørg for, at RD20 er slukket
2. Tryk på afbryderknappen, og tryk derefter samtidigt 1 sekund på knapperne MODE og SET. Når RD20 påbegynder startsekvensen, slippes alle tre taster.
3. Når RD20 afslutter startsekvensen, vil lysdioden for radioforbindelse blinker hurtigt og indikere, at RD20 er i funktionen KOBLING.

- 8 -

Indstilling af funktionen højdevisning

RD20 kan fungere i standard- (flere lysdioder) eller enkelt lysdiodefunktioner. Funktionen med enkelt lysdiode forlænger batteriets levetid væsentligt, når RD20's interne batterier anvendes som strømforsyning. For at veksle mellem to funktioner holdes strømafbryderen og knappen SET inde, mens RD20 er tændt, indtil lysdioderne blinker (ca. 2 sekunder). RD20 leveres som standard med standard displayfunktion. Den sidst valgte funktion bibeholdes efter strømafbrydelse.



Indstilling af lysstyrke for RD20-lysdioder

Tryk samtidigt knapperne lydstyrke og SET for at justere displayets og lysdiodernes lysstyrke på høj, medium eller dæmpet. Indstilling af lysstyrke vises på hoveddisplayet (pkt. 14). RD20 bevarer lysstyrkeindstillingen efter strømafbrydelse.

- 12 -

