

DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

ERM-WiFi

ANVÄNDARHANDBOK



DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

Ft. Atkinson, Wisconsin USA

DIGI★STAR

P R E C I S E L Y

Panningen, Nederländerna

www.digi-star.com

Inledning:

Tack för att du valt denna ERM-WiFi-radio från Digi-Star! Din ERM-WiFi-enhet är resultatet av över 30 år av ingenjörskonst och expertis för vägning inom jordbruket. Vid en korrekt användning och utförande av förebyggande underhåll kommer ERM-WIFI-enheten att kunna användas under många år.

Innehållsförteckning

INLEDNING:	2
1.0 ÖVERSIKT	3
2.0 ANVÄNDNING.....	4
3.0 Digi-Star hårdvarukrav	4
4.0 Krav på mobila enheter	4
5.0 Kommunikation med fri sikt	5
6.0 Krav på Digi-Star viktindikator	5
7.0 Normal LED-status för ERM-WiFi-enheten	6
8.0 Ansluta till ERM-WiFi-surfzonen.....	7
9.0 ERM-WiFi-surfzon och internetanslutning.....	7
10.0 Föreslagna monteringsplatser	7
11.0 Installation och montering	9
12.0 Alternativinställningar för indikatorn	10
13.0 Ansluta till indikator och alternativinställningar för viktindikator	11
14.0 Uppstart	12
15.0 Felsökning	14
16.0 Myndighetsgodkännande	15
17.0 ANTECKNINGAR	15

Alla rättigheter förbehållna. All återgivning, oavsett form, av denna handbok eller delar av den är strängt förbjuden utan uttryckligt skriftligt tillstånd från Digi-Star. Innehållet i denna handbok kan komma att ändras utan föregående meddelande därom. Vi har vidtagit alla åtgärder för att innehållet i denna handbok ska vara så korrekt som möjligt. Vi på Digi-Star skulle dock vara mycket tacksamma om du kunde informera oss om eventuella fel, om du skulle hitta något sådant. Oavsett vad som nämns ovan tar Digi-Star inget ansvar för eventuella fel i denna handbok eller följderna av sådana eventuella fel.

© Copyright! 2015 Digi-Star, Fort Atkinson (U.S.A.).

1.0 ÖVERSIKT

Beskrivning	Reservdelsnr	Ant
RADIO-ERM-WiFi	409665	1
1 meter (40") förlängningskabel	409156	Tillval

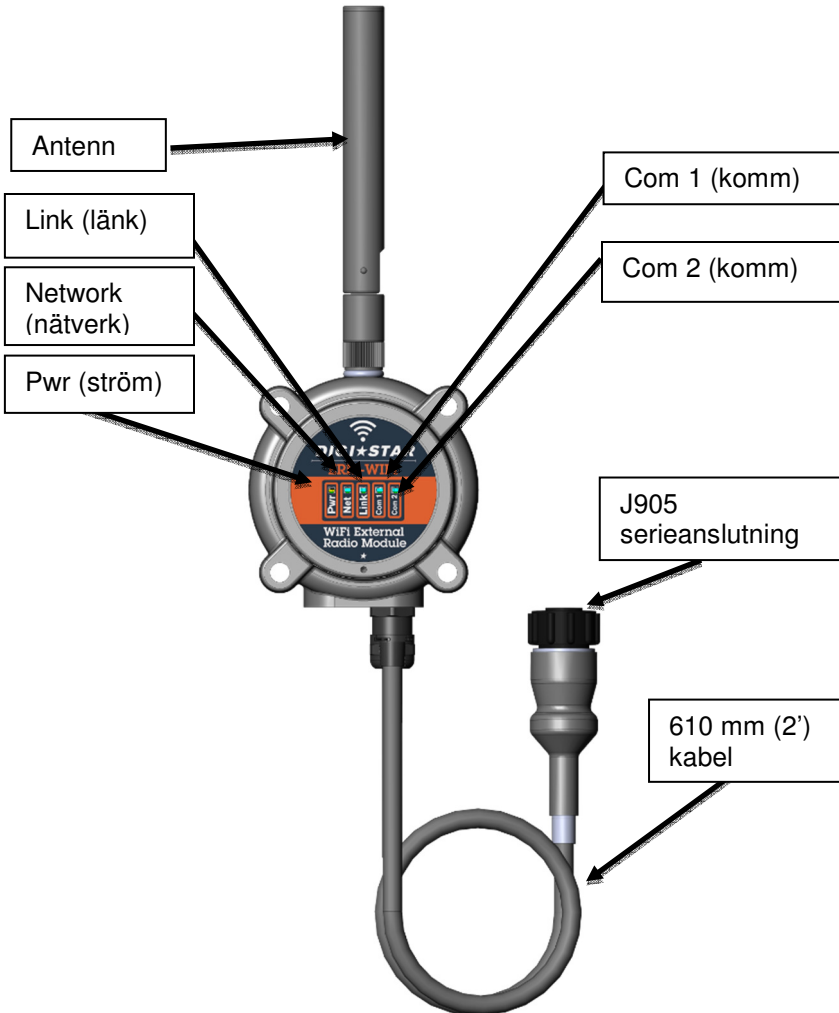


Bild 1. Översikt över ERM-WiFi-enheten

2.0 ANVÄNDNING

Digi-Star ERM-WIFI är endast utformad för användning tillsammans med viktindikatorer, tillbehör och tillhörande vägutrustning för jordbruket från Digi-Star.

Digi-Star ERM-WIFI-enheten gör att Apple- och Android-enheter kan kommunicera med och kontrollera en mängd olika indikatorer från Digi-Star trådlöst, med hjälp av Digi-Stars mobilappar som finns i Apple iTunes och Google Play Store.

ERM-WIFI är endast avsedd för de användningsområden som beskrivs i denna handbok. All annan användning är förbjuden.

Om ERM-WIFI används till något annat kan resultatet bli kommunikationsfel, förlorad viktinformation eller data samt skador på instrumentet.

Den här handboken täcker konfiguration och användning av enheten.

3.0 Digi-Star hårdvarukrav

En Digi-Star-indikator som ERM-WIFI-enheten är kopplad till måste ha programvaruversion 9B eller senare och även använda en J905-anslutning för att ERM-WiFi-enheten ska fungera.

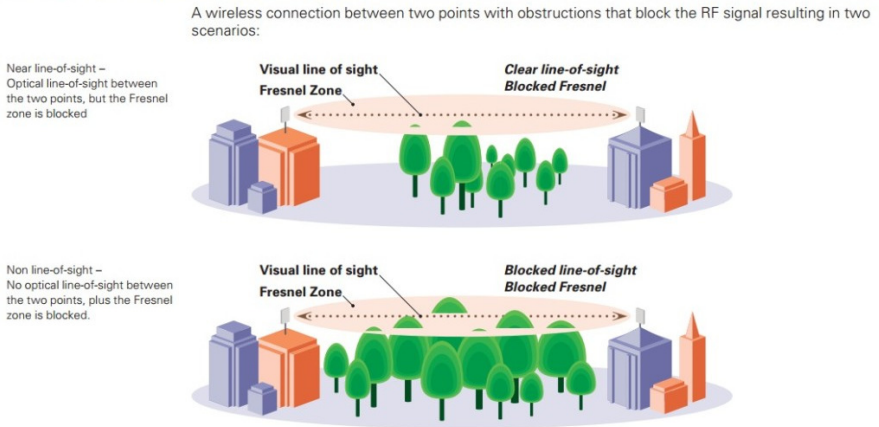
4.0 Krav på mobila enheter

Pekplattor och telefoner med Android kräver programvaruversion 4.0.3 (Ice Cream Sandwich) eller senare. Apples iPhone och iPad kräver iOS version 7.0 eller senare.

OBS! Digi-Stars appar fungerar inte med Digi-Stars trådlösa modem ERM-2.4, ERM-2.4X eller ERM-900.

5.0 Kommunikation med fri sikt

Alla ERM-WIFI-enheter och motsvarande radioenheter fungerar utifrån principen kommunikation med fri sikt. Antennerna på alla enheter måste vara inom synhåll för varandra. Radioöverföringar går inte genom byggnader, metallstrukturer eller jord. Illustrationen nedan ger mer information om hur det både måste vara fri sikt och en ohindrad Fresnel-zon.



6.0 Krav på Digi-Stars viktindikator

Digi-Star ERM-WIFI-enheten kan bara kopplas till viktindikatorer från Digi-Star som har:

1. En J905-serieport. ERM-WIFI-enheten är inte kompatibel med indikatorer utrustade med en J904-port.
2. Programvaruversion 9B eller senare.
3. Alternativinställningar som är korrekt inställda för att kommunicera med ERM-WiFi-enheten.

Se avsnittet **Alternativinställningar för indikator** i den här handboken för information om hur du ställer in Digi-Star-indikatorn på rätt sätt.

7.0 Normal LED-status för ERM-WiFi-enheten

Under normal drift är Link-LED grön, vilket indikerar att WiFi-ERM-enheten har skapat en Digi-Star WiFi-surfzon som den mobila enheten måste ansluta till. Normal LED-drift finns nedan.



Bild 2. ERM-WiFi normal drift

Pwr (ström) – orange, indikerar ström till modulen.

Link (länk) – grön, indikerar att en Digi-Star-surfzon har skapats.

Com 2 (komm) – blå, indikerar att enheten kan kommunicera.

8.0 Ansluta till ERM-WiFi-surfzonen

När Link-LED är grön har en Digi-Star WiFi-surfzon skapats och den mobila enheten, med en Digi-Star-app, måste ansluta till den. Det går att ansluta till den på samma sätt som andra WiFi-surfzoner. Standardnamnet på surfzonen är "Digi-Star[xx:xx]" där "xx:xx" är de sista fyra siffrorna i ERM-WiFi-enhetens MAC-adress.

När mobilenheten ansluter till Digi-Star WiFi-ERM-surfzonen kan appen kommunicera med Digi-Star-indikatorn.

9.0 ERM-WiFi-surfzon och internetanslutning

OBS! Digi-Star ERM-WiFi-surfzonen ger ingen internetanslutning. Därmed går det inte att ansluta till internet, kolla e-post m.m. med mobila enheter som är anslutna till en Digi-Star ERM-WiFi-surfzon.

För att ansluta till internet igen loggar du ut från Digi-Star ERM-WiFi-surfzonen.

10.0 Föreslagna monteringsplatser

ERM-WiFi-enheten levereras med ett tåligt kardborrefästsystem och monteringshåll som ger en flexibel montering.

För många användningsområden går det att fästa ERM-WiFi-enheten på indikatorn med hjälp av kardborrefästet, enligt bilden nedan.

För fler monteringsalternativ, eller bättre räckvidd, går det även att använda ERM-WiFi-enheten med Digi-Stars **409156 – 1 m (40")**

förlängningskabel, så att ERM-WiFi-enheten kan placeras utanför traktorhytten eller på en högre plats som ger bättre kommunikation med fri sikt.

Rikta alltid ERM-WiFi-enhetens antenn lodrätt. Det rekommenderas inte att antennen riktas vågrätt, då detta kan försämra räckvidden.



Bild 3. Föreslagen montering för ERM-WiFi-enheten



Bild 4. Felaktig antennriktning för ERM-WiFi-enheten



Bild 5. Vågrät montering av ERM-WiFi-enhet med korrekt antenriktning

11.0 Installation och montering

1. Om du monterar ERM-enheten med hjälp av det medföljande kardborrefästet:

- Se "Föreslagna monteringsplatser" ovan för korrekt monteringsplats.
- Torka rent monteringsytan från smuts och skräp.
- Torka rent ytan som enheten ska fästas på och baksidan av ERM-enheten med alkohol eller rengöringssprej och låt lufttorka.
- Fäst kardborrefästet vid behov.
- Låt enheten härddas i 12–24 timmar innan användning.

OBS! Limmet fäster inte på ytor med en temperatur under fryspunkten. Installera i rumstemperatur för bästa resultat.

2. Om du monterar ERM-enheten med hjälp av skruvar:

- Fastställ rätt storlek på skruven som ska användas för att fästa ERM-enheten på utrustningen. Det krävs endast två skruvar.
- Se "Föreslagna monteringsplatser" för korrekt monteringsriktning. Montera inte på indikatorn genom att borra i höljet och använda skruvar.
- Dra inte åt skruvarna för hårt! Vi rekommenderar att du använder låsmuttrar för att fästa ERM-enheten ordentligt på fästet.

12.0 Alternativinställningar för indikatorn

För att ERM-WIFI-enheten ska fungera korrekt krävs dessa alternativinställningar på Digi-Star viktindikatorn som ERM-WIFI-enheten är ansluten till.

EZ3* DAN	EZ4** DAN	Alternativ	Inställning
229	2003	EXTRAD	PÅ
215	Saknas	COM IN	EZ2CMD
216	2304	PRTFMT (endast GT460)	PRTAC5
217	2004	MEDIA	USB
218	2001	REMOTE	PÅ för enstaka linje eller MTLINE för skärm med 3 linjer
221	2204	C1 DLY	AV
224	2408	RMC EN (endast GT460)	PÅ
228	Saknas	RADRES	SFTWR

* Digi-Star EZ2500/3600/4600, GT400/460 indikatorer

** Digi-Star EZ2810/3410, TMR3610/4610, GT560 indikatorer

Ändring av alternativinställningar med hjälp av D.A.N. (direktåtkomstnummer) för Digi-Star indikator med numerisk knappsats:

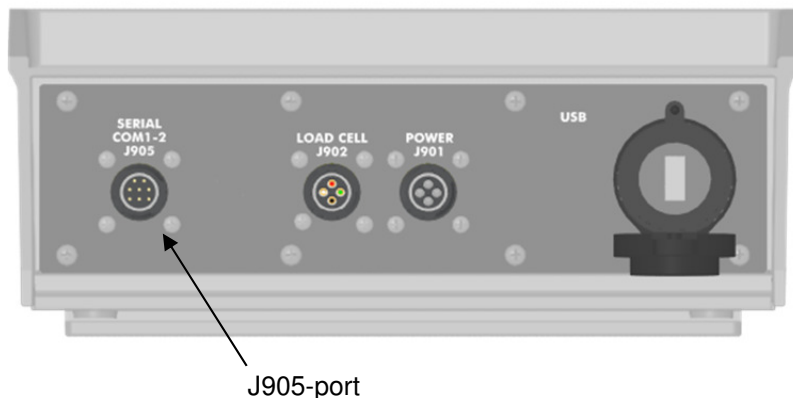
1. Mata in det D.A.N-nummer som krävs direkt på den numeriska knappsatsen.
2. Tryck på SELECT (VÄLJ) eller UP (UPP) för att gå igenom de tillgängliga inställningarna.
3. Tryck på ENTER (RETUR) för att spara.

Ändring av alternativinställningar för Digi-Star indikator utan numerisk knappsats:

1. Tryck flera gånger på SELECT (VÄLJ) tills MENU (MENY) visas på skärmen.
2. Tryck på FUNCTION (FUNKTION).
3. Tryck på SELECT (VÄLJ) tills Menu 2 (Meny 2) visas.
4. Tryck på ON/OFF (PÅ/AV) tills det alternativ som krävs visas.
5. Tryck på NET/GROSS (NETTO/BRUTTO) tills den inställning som krävs visas.
6. Tryck på ON/OFF (PÅ/AV) för att spara inställningen och gå till nästa menyalternativ.

13.0 Ansluta till indikator och alternativinställningar för viktindikator

1. Verifiera att indikatorn har en J905-port.



Om det inte finns någon J905-port tillgänglig måste indikatorn skickas in till ett av Digi-Stars auktoriserade servicecenter för en uppgradering. OBS! ERM-WIFI-enheten är inte kompatibel med indikatorer utrustade med en J904-port.

2. Se till att programvaran på viktindikatorn är kompatibel med ERM-WiFi-enheten.
 - a. För att kontrollera vilken programvaruversion som indikatorn har trycker du en kort stund på "ON" (PÅ) när indikatorn redan är på.
 - b. Programvaruversionen visas direkt efter "PRGID". Alla versioner som visar 9B eller senare är kompatibla (till exempel är 9D kompatibel).
 - c. Om indikatorn har programvara som är äldre än 9B måste nyare programvara installeras av ett av Digi-Stars auktoriserade service- och reparationscenter. Gå till Supportfliken på www.digi-star.com för mer information.
3. Aktivera fjärrutgångsfunktionen. Slå på REMOTE på meny 2 (D.A.N. 218).
 - a. Viktigt! Alternativinställningen EXTRAD (DAN 229) måste vara på innan du kan göra resten av ändringarna i alternativinställningarna.

Om du ändrar EXTRAD till på efter att du ställt in REMOTE till på så stängs REMOTE automatiskt av.

4. Aktivera den externa radiofunktionen. Slå på EXTRAD på meny 2 (D.A.N. 229).
5. Ställ in funktionen datorinmatningsläge till EZ2 Command. Ställ in COM IN på meny 2 (D.A.N. 215) till "EZ2CMD".
6. När du har gjort dessa inställningar stänger du av indikatorn, kopplar in ERM-WiFi-modulen i J905-porten och slår på indikatorn.

14.0 Uppstart

1. När du slår på ERM-WiFi-modulen är Pwr-LED orange, Net- och Link-LED rosa och Com 2 blå. Om Net- och Link-LED förblir rosa slår du av och på indikatorn igen. Om du kopplar ERM-WiFi-modulen till en indikator när den är på kommer Net- och Link-LED att förbli rosa. Du måste slå av och på indikatorn kopplad till ERM-WiFi-enheten för att den ska startas upp på rätt sätt.



Bild 6. ERM-WiFi-enhet vid inkoppling

2. Efter ungefär tio sekunder slocknare Net- och Link-LED.



Bild 7. ERM-WiFi-enhet med Digi-Star-surfzon avstängd

3. Efter ungefär fyra sekunder bör Link-LED bli grön.

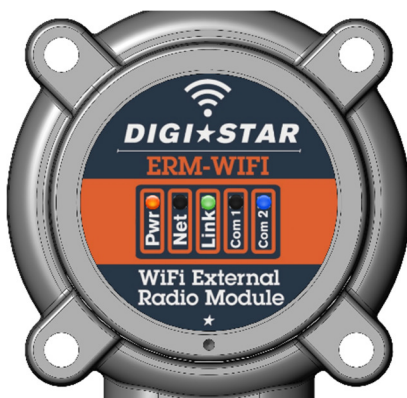


Bild 8. ERM-WiFi-enhet med Digi-Star-surfzon på

OBS! Om ERM-systemet inte installeras på rätt sätt leder det till sämre räckvidd eller prestanda. Se avsnittet "Föreslagna monteringsplatser" för mer information.

15.0 Felsökning

ERM-enheten startar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att indikatorn är ansluten till eluttaget.• Se till att indikatorn är PÅ.• Se till att J905-porten är installerad på indikatorn och att Pwr-LED är PÅ.• Se till att indikatorn har programvaruversion 9B eller senare.• Se till att indikatorinställningarna är konfigurerade för att fungera med ERM-enheten.
ERM-enheten kommunicerar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att du har anslutit till en Digi-Star-surfzon.• Se till att ERM-enheten är korrekt ansluten till J905, att Pwr-LED är PÅ och att Link-LED är GRÖN.• Se till att Com 2-LED är BLÅ.

Teknisk supportlinje: 1(920)-563-9700

16.0 Myndighetsgodkännande

USA

FCC (USA:s federala myndighet för etermedier)

ID: YOPGS2011MIE

Innehåller modell GS2011MIE

Enheten i denna förpackning överensstämmer med del 15 av FCC:s regler. Användningen faller under följande två villkor: (i) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar och (ii) denna enhet måste acceptera mottagen störning, däribland störning som kan orsaka oönskad drift.

Kanada

Industry Canada

Innehåller modell GS2011MIE, IC: 9154A-GS2011MIE

Europa

Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder



Japan

MIC: 211-140402

17.0 ANTECKNINGAR