



## H-ITT Basstation RX4100

Basstation RX4100 används för att ta emot svar från trådlösa mentometerdosor och sända informationen vidare till en dator. Basstationen ansluts till datorn via en USB-port med den medföljande USB-kabeln. Basstationen arbetar på 2.4 GHz bandet och kan ställas in på 31 olika radiokanaler. Grundinställningen är kanal 7. Den teoretiska kommunikationshastigheten för basstationen är 1000 svar per sekund. I praktiska försök har 300 svar registrerats på under 10 sekunder. En basstation kan i princip hantera hur många mentometerdosor som helst, men för att hålla svarstiden kort rekommenderas max 500 mentometerdosor per basstation.



### Installation av basstation

1. Om inte mjukvaran är installerad på datorn, gör detta innan basstationen ansluts. Följ de medföljande installationsanvisningarna.
2. Montera antennen på basstationen och vinkla upp den. För bästa mottagning bör basstationen placeras högt med fri sikt mot åhörarna.
2. Anslut basenheten till datorn med den medföljande USB-kabeln. Den gula lysdioden tänds för att indikera att enheten är ansluten. Den gröna lysdioden (indikerar PC kommunikation) respektive den röda lysdioden (indikerar radiokommunikation) blinkar fyra gånger under uppstarten.
3. Om den röda lysdioden blinkar mer än fyra gånger under uppstarten indikerar detta att det finns mycket radiotrafik i den valda radiokanalen. Om så är fallet så prova att mentometerdosorna har tillräcklig räckvidd och systemet fungerar innan användning. Om räckvidden är begränsad så stäng av annan trådlös utrustning på 2.4 GHz bandet eller byt radiokanal på mentometersystemet.

### Observera!

***Tänk på att mentometer mjukvaran skall installeras på datorn innan basstationen ansluts.***

### Att ändra RF kanal och anslutningshastighet på basstationen

1. Stäng av enheten och ta bort samtliga kabelanslutningar
2. Lokalisera dipswitchen på baksidan av basstationen, se bild 1
3. Ställ in switch #1-#5 för önskad RF kanal, se tabell 1
4. Ställ in switch #7-#8 för önskad anslutningshastighet, se tabell 2

Glöm inte att ändra RF kanal på samtliga mentometerdosor innan användning.

Tänk på att switch #6 måste vara i läge ON för korrekt funktion.

Channel	Dip switch #					Frequency ± modulation
	#1	#2	#3	#4	#5	
1	OFF	ON	ON	ON	ON	2'401'984 ± 320 kHz
2	ON	OFF	ON	ON	ON	2'403'968 ± 320 kHz
3	OFF	OFF	ON	ON	ON	2'405'952 ± 320 kHz
4	ON	ON	OFF	ON	ON	2'407'937 ± 320 kHz
5	OFF	ON	OFF	ON	ON	2'409'921 ± 320 kHz
6	ON	OFF	OFF	ON	ON	2'411'905 ± 320 kHz
<b>7 (default)</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>OFF</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>	<b>2'413'889 ± 320 kHz</b>
8	ON	ON	ON	OFF	ON	2'415'873 ± 320 kHz
9	OFF	ON	ON	OFF	ON	2'417'857 ± 320 kHz
10	ON	OFF	ON	OFF	ON	2'419'841 ± 320 kHz
11	OFF	OFF	ON	OFF	ON	2'421'825 ± 320 kHz
12	ON	ON	OFF	OFF	ON	2'423'810 ± 320 kHz
13	OFF	ON	OFF	OFF	ON	2'425'794 ± 320 kHz
14	ON	OFF	OFF	OFF	ON	2'427'778 ± 320 kHz
15	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	2'429'762 ± 320 kHz
16	ON	ON	ON	ON	OFF	2'431'746 ± 320 kHz
17	OFF	ON	ON	ON	OFF	2'433'730 ± 320 kHz
18	ON	OFF	ON	ON	OFF	2'435'714 ± 320 kHz
19	OFF	OFF	ON	ON	OFF	2'437'698 ± 320 kHz
20	ON	ON	OFF	ON	OFF	2'439'683 ± 320 kHz
21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	2'441'667 ± 320 kHz
22	ON	OFF	OFF	ON	OFF	2'443'651 ± 320 kHz
23	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2'445'635 ± 320 kHz
24	ON	ON	ON	OFF	OFF	2'447'619 ± 320 kHz
25	OFF	ON	ON	OFF	OFF	2'449'603 ± 320 kHz
26	ON	OFF	ON	OFF	OFF	2'451'587 ± 320 kHz
27	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	2'453'571 ± 320 kHz
28	ON	ON	OFF	OFF	OFF	2'455'556 ± 320 kHz
29	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	2'457'540 ± 320 kHz
30	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	2'459'524 ± 320 kHz
31	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	2'461'508 ± 320 kHz

Tabell 1. Frekvensinställning

Baud rate setting	Dip switch #	
	#7	#8
<b>19.2 kbps (default)</b>	<b>ON</b>	<b>ON</b>
38.4 kbps	OFF	ON
57.6 kbps	ON	OFF
115.2 kbps	OFF	OFF

Tabell 2. Hastighetsinställning



Bild 1. Basstation med dipswitch