

# Hærens radiostationer 2. udgave.

Frit efter folder udgivet af Generalinspektøren for Telegraftropperne.

## VHF materiel. Sender/modtagere.

<b>Radiostation</b>	<b>SCR-508</b>	<b>SCR-528</b>
Frekvensområde i Mhz	20,0 – 27,9	
Bølgetype	Telefoni (FM)	
Maksimum effekt i watt	30	
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	Stationær: 25 km mobil: 15 km	
Styring af sender	krystalstyret	
Antal kanaler <sup>2)</sup>	Sender: 80 (10) modtager: K (10)	
Antal krystaller <sup>3)</sup>	80 (10)	
Strømforsyning	12V eller 24V via akkumulator	
Komponenter	Sender: BC-604 Modtager: 2 stk. BC-603	Sender: BC-604 Modtager: 1 stk. BC-603
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	AN/GRA-11 eller RC-289	
Vægt og transport <sup>5)</sup>	105 kg motorvogn	90 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>SCR-509</b>	<b>SCR-510</b>	<b>AN/GRC-5</b>	<b>AN/GRC-6</b>
Frekvensområde i Mhz	20,0 – 27,9		Sæt 1: 27,0 – 38,9 Sæt 2: 47,0 – 58,4	
Bølgetype	Telefoni (FM)		Telefoni (FM)	
Maksimum effekt i watt	1,8		Sæt 1: 15 Sæt 2: 0,5	
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	8		Sæt 1: stationær: 25	

<b>Radiostation.</b>	<b>SCR-509</b>	<b>SCR-510</b>	<b>AN/GRC-5</b>	<b>AN/GRC-6</b>
			Sæt 1: mobil: 15 Sæt 2: 1,5	
Styring af sender	krystalstyret		Krystalstyret eller VFO	
Antal kanaler <sup>2)</sup>	Sender: 80 (2)		Sæt 1: K >>120<< (2) Sæt 2: K >>115<< (2) EM: K (3)	Sæt 1: K >>120<< (2) Sæt 2: K >>115<< (2)
Antal krystaller <sup>3)</sup>	80 (2)			
Strømforsyning	BA-39 BA-40 & BA-41	6, 12 eller 24V Akkumulator eller BA-39, BA-40 & BA-41	12V eller 24V Akkumulator	
Komponenter	Sender/modtager: BC-620		Sender/modtager: RT-67/GRC Sender/modtager: RT-70/GRC <sup>*)</sup> Modtager: R-109/GRC <sup>0)</sup>	Sender/modtager: RT-67/GRC Sender/modtager: RT-70/GRC <sup>*) 0)</sup>
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	AN/GRA-11 eller RC-289		AN/GRA-6	
Vægt & transport <sup>5)</sup>	25 kg mandbåren	55 kg motorvogn	123 kg motorvogn	110 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/PRC-9 DA</b>	<b>AN/VRC-9</b>	<b>AN/VRC-14</b>	<b>AN/VRC-17</b>
Frekvensområde i Mhz	27,0 – 39,0	27,0 – 38,9	27,0 – 38,9	27,0 – 38,9
Bølgetype	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	1	15	15	15
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	5-8	Stationær: 25 Mobil: 15	Stationær: 25 Mobil: 15	Stationær: 25 Mobil: 15

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/PRC-9 DA</b>	<b>AN/VRC-9</b>	<b>AN/VRC-14</b>	<b>AN/VRC-17</b>
Styring af sender	VFO	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K >>120<< (2)	K >>120<< (2)	K >>120<< (2)	Sæt 1: K >>120<< (2) Ekstramodtager: K (3)
Antal krystaller				
Strømforsyning	BA-279/U	12V eller 24V akkumulator	12V eller 24V akkumulator	12V eller 24V akkumulator
Komponenter	Sender/modtager: RT-175/PRC-9	Sender/modtager: RT-67/GRC	Sender/modtager: RT-67/GRC <sup>0)</sup>	Sender/modtager: RT-67/GRC Sender/modtager: RT-109/GRC
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	AN/GRA-6	AN/GRA-6	AN/GRA-6	AN/GRA-6
Vægt og transport <sup>5)</sup>	11,5 kg mandbåren	65 kg motorvogn	95 kg motorvogn	100 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/VRQ-2</b>	<b>SCR-608</b>	<b>SCR-628</b>
Frekvensområde i Mhz	27,0 – 38,9	27,0 – 38,9	
Bølgetype	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	
Maksimum effekt i watt	15	20	
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	Stationær: 25 Mobil: 15	Stationær: 25 Mobil: 15	
Styring af sender	Krystal eller VFO	Krystal	
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K >>120<< (2)	Sender: 120 (10) Modtager: K (10)	
Antal krystaller <sup>3)</sup>		120 (10)	
Strømforsyning	12V eller 24V akkumulator	12V eller 24V akkumulator	
Komponenter	Sender/modtager: 2 stk. RT-67/GRC <sup>*)</sup>	Sender: BC-684 Modtager: 2 stk. BC-683	Sender: BC-684 Modtager: 1 stk. BC-683
Fjernbetjening	AN/GRA-6	AN/GRA-11 eller RC-289	
Vægt og transport <sup>5)</sup>	105 kg motorvogn	105 kg motorvogn	90 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>SCR-609</b>	<b>SCR-610</b>	<b>SCR-619</b>
Frekvensområde i Mhz	27,0 – 38,9		27,0 – 38,9
Bølgetype	Telefoni (FM)		Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	1,3		1,5
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	8		8
Styring af sender	Krystal		Krystal
Antal kanaler <sup>2)</sup>	120 (2)		120 (2)
Antal krystaller <sup>3)</sup>	120 (2)		120 (2)
Strømforsyning	BA-39, BA-40 og BA-41	6, 12 eller 24V akkumulator Eller BA-39, BA-40 og BA-41	12V eller 24V akkumulator Eller BA-70
Komponenter	Sender/modtager: BC-659		Sender/modtager: BC-1335A
Fjernbetjening	AN/GRA-11 eller RC-289		AN/GRA-11 Eller RC-289
Vægt og transport <sup>5)</sup>	31 kg mandbåren	60 kg motorvogn	70 kg motorvogn 25 kg mandbåren

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/GRC-7</b>	<b>AN/GRC-8</b>	<b>AN/PRC-10 DA</b>	<b>AN/VRC-10</b>
Frekvensområde i Mhz	Sæt 1: 38,0 – 54,9		38,0 – 55,0	38,0 – 54,9
Bølgetype	Telefoni (FM)		Telefoni (FM)	Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	Sæt 1: 15 Sæt 2: 0,5		1	15
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	Sæt 1: Stationær: 25 Mobil: 15 Sæt 2: 1,5		5-8	Stationær: 25 Mobil: 15
Styring af sender	Krystal eller VFO		VFO	Krystal eller VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	Sæt 1: >>K 120<< (2)	Sæt 1: >>K 120<< (2)	K >>170<<	K >>170<< (2)

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/GRC-7</b>	<b>AN/GRC-8</b>	<b>AN/PRC-10 DA</b>	<b>AN/VRC-10</b>
	Sæt 2: >>K 115<< (2) Ekstramodtager: K (3)	Sæt 2: >>K 115<< (2)		
Antal krystaller				
Strømforsyning	12V eller 24V akkumulator		BA-279/U	12V eller 24V Akkumulator
Komponenter	Sender/modtager: RT-68/GRC Sender/modtager: RT-70/GRC <sup>*)</sup> Ekstramodtager R-110/GRC <sup>0)</sup>	Sender/modtager: RT-68/GRC Sender/modtager: RT-70/GRC <sup>*) 0)</sup>	Sender/modtager: RT-176/PRC-10	Sender/modtager: RT-68/GRC
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	AN/GRA-6		AN/GRA-6	AN/GRA-6
Vægt og transport <sup>5)</sup>	123 kg motorvogn	110 kg motorvogn	11,5 kg mandbåren	65 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/VRC-15</b>	<b>AN/VRC-18</b>	<b>AN/VRQ-3</b>
Frekvensområde i Mhz	38,0 – 54,9	38,0 – 54,9	38,0 – 54,9
Bølgetype	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	15	15	15
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	Stationær: 25 Mobil: 15	Stationær: 25 Mobil: 15	Stationær: 25 Mobil: 15
Styring af sender	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K >>170<< (2)	Sæt 1: K >>170<< (2) Ekstramodtager: K (3)	K >>170<< (2)
Antal krystaller <sup>3)</sup>			
Strømforsyning	12V eller 24 V akkumulator	12V eller 24 V akkumulator	12V eller 24 V akkumulator
Komponenter	Sender/modtager:	Sender/modtager:	Sender/modtager:

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/VRC-15</b>	<b>AN/VRC-18</b>	<b>AN/VRQ-3</b>
	RT-68/GRC <sup>0)</sup>	RT-68/GRC Modtager: R-110/GRC	2 stk. RT-68/GRC <sup>*)</sup>
Fjernbetjening	AN/GRA-6	AN/GRA-6	AN/GRA-6
Vægt og transport <sup>5)</sup>	95 kg motorvogn	100 kg motorvogn	100 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>AFW-31</b>	<b>AN/VRC-3</b>	<b>SCR-300A</b>
Frekvensområde i Mhz	40,0 – 48,0	40,0 – 48,0	40,0 – 48,0
Bølgetype	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	0,3	0,5	0,5
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	3	5	5
Styring af sender	VFO	VFO	VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K >>41<<	K >>41<<	K >>41<<
Antal krystaller <sup>3)</sup>			
Strømforsyning	24V akkumulator	6, 12 eller 24V akkumulator eller BA-70	BA-70
Komponenter	Sender/modtager: Z1/ZA 39058	Sender/modtager: BC-1000A	Sender/modtager: BC-1000A
Fjernbetjening	5A og 5B	AN/GRA-11 eller RC-289	AN/GRA-11 eller RC-289
Vægt og transport <sup>5)</sup>	17 kg motorvogn	25 kg motorvogn	17 kg mandbåren

<b>Radiostation.</b>	<b>WS-31</b>	<b>C/PRC-26</b>	<b>AN/VRC-7</b>
Frekvensområde i Mhz	40,0 – 48,0	47,0 – 55,4	47,0 – 58,4
Bølgetype	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)	Telefoni (FM)
Maksimum effekt i watt	0,3	0,3	0,5
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	5	1,5	1,5
Styring af sender	VFO	Krystal	Krystal eller VFO

<b>Radiostation.</b>	<b>WS-31</b>	<b>C/PRC-26</b>	<b>AN/VRC-7</b>
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K >>41<<	(6)	K >>115<< (2)
Antal krystaller <sup>3)</sup>			
Strømforsyning	BA-70	BA-289/U	12V eller 24V akkumulator
Komponenter	Sender/modtager: A/ZA 31385	Sender/modtager: CRT/CPRC-26	Sender/modtager: RT-70/GRC
Fjernbetjening			AN/GRA-6
Vægt og transport <sup>5)</sup>	17 kg mandbåren	4 kg mandbåren	35 kg motorvogn

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/TRC-1</b>	<b>AN/TRC-3</b>	<b>AN/TRC-4</b>
Frekvensområde i Mhz	70,0 – 99,9		
Bølgetype	Telefoni (FM) og/eller fjernskriver enkelt- eller flerkanal		
Maksimum effekt i watt	40		
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	40		
Styring af sender	Krystal		
Antal kanaler <sup>2)</sup>	300 (1)		
Antal krystaller <sup>3)</sup>	Sender: 300 (1) Modtager: 300 (1)		
Strømforsyning	115V AC		
Komponenter	Sender: 1 stk. T-14/TRC-1 Modtager: 1 stk. R-19/TRC-1	Sender: 2 stk. T-14/TRC-1 Modtager: 2 stk. R-19/TRC-1	Sender: 3 stk. T-14/TRC-1 Modtager: 3 stk. R-19/TRC-1
Fjernbetjening	AN/TRA-2		
Vægt og transport <sup>5)</sup>	1000 kg motorvogn	1200 kg motorvogn	1500 kg motorvogn

## **HF materiel. Sender/modtagere.**

<b>Radiostation.</b>	<b>AN/GRC-9</b>	<b>AN/GRC-26B</b>	<b>SCR-399</b>	<b>SCR-694C</b>
Frekvensområde i Mhz	2,0 – 12,0	Sender: 2,0 – 18,0 Modtager: 0,6 – 30,5	Sender: 2,0 – 18,0 Modtager: 1,5 – 18,0	3,8 – 6,5
Bølgetype	CW, MCW, TLF (AM)	CW, Telefoni (AM) Fjernskriver (FS)	CW, MCW, Telefoni (AM)	CW, MCW, Telefoni (AM)
Maksimum effekt i watt	CW akkumulator 15 CW generator: 15 Telefoni akkumulator: 7 Generator: 4	CW: 400 MCW, Telefoni: 300	CW: 400 Telefoni: 300	CW akkumulator: 15 CW generator: 10 Telefoni akkumulator: 7 Telefoni generator: 4
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	CW stationær: 120 CW mobil: 40	CW: 400 MCW, Telefoni: 160	CW: 400 MCW, Telefoni: 160	CW stationær: 120 CW mobil: 40 Telefoni stationær: 40 Telefoni mobil: 20
Styring af sender	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO	Krystal eller VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	Sender: K (6) Modtager: K	K (3)	K (3)	Sender: K (2) Modtager: K
Antal krystaller	Sender: 1000 (6)	3	2 sæt a`36 (3)	Sender: 270 (2)
Strømforsyning	6, 12 eller 24V akkumulator Eller GN-58, BA-48	120V AC, 6V akkumulator eller 220V AC, 6V akkumulator	115V AC, 12V akkumulator eller 220V AC, 12V akkumulator	6, 12 eller 24V akkumulator GN-58, BA-48
Komponenter	Sender/modtager: RT- 77/GRC-9	Sender: BC-610-I Modtager 2 stk. R-300/URR	Sender: BC-610-I Modtager: 1 stk. BC-312 1 stk. BC-342	Sender/modtager: BC-1306
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	AN/GRA-11			AN/GRA-11



<b>Radiostation.</b>	<b>AN/GRC-9</b>	<b>AN/GRC-26B</b>	<b>SCR-399</b>	<b>SCR-694C</b>
	eller RC-289			Eller RC-289
Vægt og transport <sup>5)</sup>	100 kg motorvogn 50 kg mandbåren	2990 kg motorvogn	3000 kg motorvogn	90 kg motorvogn 50 kg mandbåren

<b>Radiostation.</b>	<b>SMB</b>	<b>SMH</b>	<b>SMJ</b>	<b>SM-38</b>
Frekvensområde i Mhz	Sender: 2,0 – 9,0 Modtager: 1,0 – 20,0	A station: 2,0 – 8,0 B station: 235	6,0 – 9,0	7,4 – 9,0
Bølgetype	CW (AM) Telefoni (AM/FM)	A station: CW, MCW, Telefoni (AM) B station: Telefoni (AM)	Telefoni (AM)	Telefoni (AM)
Maksimum effekt i watt	CW: 120 Telefoni (FM): 120 Telefoni (AM): 30	A station CW: 9 Telefoni: 7 B station: Telefoni: 0,25	0,7	0,5
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>	CW: 100 Telefoni (FM): 100 Telefoni (AM): 50	A station: CW: 20 Telefoni: 10 B station: Telefoni (AM): 1	8	5
Styring af sender	VFO	VFO	VFO	VFO
Antal kanaler <sup>2)</sup>	Sender: K (1) Modtager: K	A station: K (2) B station: 1	K	K
Antal krystaller				
Strømforsyning	220V AC, 6V akkumulator Eller 24V + 6V	12V akkumulator	SMJ-batteri BA-(1119)	H-52

<b>Radiostation.</b>	<b>SMB</b>	<b>SMH</b>	<b>SMJ</b>	<b>SM-38</b>
	akkumulator			
Komponenter	Sender: SMB-sender Modtager: 2 stk. R-209	Sender/modtager: SMH	Sender/modtager: SMJ	
Fjernbetjening <sup>4)</sup>	SMB-betjeningsdel	5A og 5B		
Vægt og transport <sup>5)</sup>	1700 kg motorvogn	50 kg motorvogn	12 kg mandbåren	2,6 kg mandbåren

## **HF materiel Modtagere.**

<b>Radiostation.</b>	<b>Modtager AN/GRR-5</b>	<b>Modtager SCR-593A</b>
Frekvensområde i Mhz	1,5 – 18,0	2,0 – 6,0
Bølgetype	CW, MCW Telefoni (AM)	MCW Telefoni (AM)
Maksimum effekt i watt		
Rækkevidde i km <sup>1)</sup>		
Styring af sender		
Antal kanaler <sup>2)</sup>	K (10)	K (4)
Antal krystaller <sup>3)</sup>		
Strømforsyning	115V AC eller 6, 12, 24V akkumulator eller BA-405/U, BA-419/U	2V akkumulator, BB-54
Komponenter	Modtager R-174/URR	Modtager BC-728A
Fjernbetjening		
Vægt og transport <sup>5)</sup>	34,5 kg motorvogn 34,5 kg mandbåren	18 kg motorvogn 12 kg mandbåren

## **Forkortelser.**

**TLF: Telefoni**

**AM: Amplitudemodulation**

**S: Sender**

**EM: Ekstramodtager**

**Mv: motorvogn**

**CW: Umoduleret telegrafi**

**FM: Frekvensmodulation**

**M: Modtager**

**GN: Generator**

**K: Kontinuerlig afstemning**

**MCW: Moduleret telegrafi**

**FS: Frekvens-skift**

**SM: Sender/modtager**

**Mb: mandbåren**

## **Bemærkninger.**

- 1) Rækkevidden er stærkt afhængig af antenne og frekvens.
- 2) Hvis der under >>antal kanaler>> er anført K >>120<< (2) betyder det, at der er kontinuerlig indstilling, at skalaen er inddelt i 120 kanaler, og at der er mulighed for fast indstilling på 2 kanaler (presetting).
- 3) Hvis der under >>antal krystaller<< er anført 120 (2), betyder det, at der til stationen findes 120 krystaller, hvoraf 2 ad gangen kan benyttes i stationen.
- 4) Fjernbetjeningsudstyr AN/GRA-6 kan anvendes på afstande indtil 3 km.  
Fjernbetjeningsudstyr AN/GRA-11 kan anvendes på afstande indtil 800 m.  
Fjernbetjeningsudstyr RC-289 kan anvendes på afstande indtil 8 km.  
Fjernbetjeningsudstyrenes strømforsyning:  
AN/GRA-6: 4 stk. BA-30 og 1 stk. BA-414/U  
AN/GRA-11: 6 stk. BA-30  
RC-289: 1 stk. BA-27 2 stk. BA-30 og 2 stk. BA-34
- 5) I vægten er inkluderet: sender, modtagere, batterikasse, antennemateriel, monteringsrammer m.v. (dog ikke akkumulatorer).

## **Komponenter:**

\*) betyder at stationen har kontrolkasse (C-435/GRC) for retransmission og modtale.

0) betyder at stationen har samtaleanlæg med LF-forstærker (AM-65/GRC)