

Information Nr. 2 / 79 Linie B

Tabellen über die Abhängigkeit der Betriebsdauer der Funksender 31216-1 , 3 1217-1 , 3 1217-131 , 3 1217-132 , 3 1217-133 , NTD , 3 1218-1 von der Betriebsspannung , Betriebsstrom und der Kapazität der unterschiedlichen Batterien. Die Kapazität der Batterien beziehen sich auf die Angaben des Herstellers und entsprechen der Nennkapazität.

In der Tabelle ist keine Aussage über die Reichweite in Abhängigkeit der Betriebsspannung und des Betriebsstromes getroffen, da die Reichweite auch den örtlichen Bedingungen wie Bebauung, Einbauart , Einbaulage , Antennenfragen , Höhe des Einbaues , Störungsfaktoren durch elektrischen Zugbetrieb und anderes mehr unterliegt.

Die Berechnung der Betriebsdauer erfolgt nach folgender Formel :

$$\frac{\text{mAh (Kapazität der Batterie)}}{\text{mA (} I_B \text{ = der Technik)}} = h \quad (\text{ Betriebsstunden bei Nennkapazität der Batterie })$$

BSIU
0110

| Technik | V | mA | Anzahl der Batterien | MS 75H | RM 450 | (R 03) | | (R 6) | | | (R 14) | (R 20) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| | U _B | I _B | | RM 675H | RM 625 | MN 2400 | RM 1 | MN 1500 | ZM 9 | RM 12 | MN 1400 | MN 1300 |
| | | | | 170 mAh | 350 mAh | 750 mAh | 1000 mAh | 1800 mAh | 2400 mAh | 3600 mAh | 5000 mAh | 10.000 mAh |
| 3 1216 | 1,3 | 1,8 | 1 | 95 h ≙ 3,9Tage | - | - | 555 23 T | - | 1333 h 55 T | 2000 h 83 T | - | 5555 231,4 T |
| 3 1217-1 | 1,4 | 1,4 | 1 | 122 h | 250 h | 500 h | 715 h | 1200 h | 1720 h | 2570 h | 3330 h | 6660 h |
| | 1,5 | 1,5 | | ≙ 5,1Tage | ≙ 10,4Tage | ≙ 20,8Tage | ≙ 29,8Tage | ≙ 50 Tage | ≙ 71,8Tage | ≙ 107 Tage | ≙ 139Tage | ≙ 277Tage |
| | 2,8 | 4 | 2 | 42,5 h ≙ 1,75Tage | 87,5 h ≙ 3,65Tage | - | 250 h ≙ 10,4Tage | - | - | 900 h ≙ 37,5Tage | - | - |
| | 3 | 4,5 | 2 | - | - | 166,5 h ≙ 6,7Tage | - | 400 h ≙ 16,6Tage | 535 h ≙ 22,1Tage | - | 1110 h ≙ 46,3Tage | 2240 h ≙ 95 Tage |
| | 4,2 | 6,7 | 3 | 24,7h ≙ 1 Tag | 52 h ≙ 2,15Tage | - | 149 h ≙ 6,2 Tage | - | - | 537 h ≙ 22,4Tage | - | - |
| | 4,5 | 7 | 3 | - | - | 107 h ≙ 4,5Tage | - | 257 h ≙ 10,7Tage | 344 h ≙ 14,4Tage | - | 715 h ≙ 29,8Tage | 1430 h ≙ 59,7 Tag |
| | 5,6 | 9 | 4 | 18,9 h ≙ 0,8Tage | 39 h ≙ 1,5 Tage | - | 111 h ≙ 4,6Tage | - | - | 400 h ≙ 16,7Tage | - | - |
| | 6 | 9,5 | 4 | - | - | 79 h ≙ 3,3Tage | - | 190 h ≙ 7,9Tage | 250 h ≙ 10,4Tage | - | 525 h ≙ 21,9Tage | 1050 h ≙ 43,7Tage |

BSTU
01111

| Technik | V | mA | Anzahl der Batterien | MS 75H | RM 450 | (R 03) | | (R 6) | | | (R 14) | (R 20) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| | U _B | I _B | | RM 675H | RM 625 | MN 2400 | | RM 1 | | | MN 1500 | ZM 9 |
| | | | | 170 mAh | 350 mAh | 750 mAh | 1000 mAh | 1800 mAh | 2400mAh | 3600 mAh | 5000 mAh | 10.000 mAh |
| 3 1217-1 | 7 | 11,4 | 5 | 14,9 h ≙ 0,6Tage | 30,7 h ≙ 1,3Tage | - | 87,7 h ≙ 3,7Tage | - | - | 315,7 h ≙ 13,2 Tage | - | - |
| | 7,5 | 12,5 | 5 | - | - | 60 h ≙ 2,5 Tage | - | 144 h ≙ 6 Tage | 194 h ≙ 8 Tage | - | 400 h ≙ 16,7 Tage | 800 h ≙ 33,2 Tage |
| | 8,4 | 13,7 | 6 | 12,4 h ≙ 0,5Tage | 25,5 h ≙ 1 Tag | - | 72,9 h ≙ 3 Tage | - | - | 262,7 h ≙ 10,9Tage | - | - |
| | 9 | 15 | 6 | - | - | 50 h ≙ 2 Tage | - | 120 h ≙ 5 Tage | 160 h 6,6 Tage | - | 333 h ≙ 13,8Tage | 666,6 h ≙ 27,7Tage |
| | 9,8 | 15,5 | 7 | 10,9 h ≙ 0,4 Tage | 22,5 h ≙ 0,9Tage | - | 64,5 h ≙ 2,6 Tage | - | - | 232,2 h ≙ 9,6 Tage | - | - |

TR 177
9,8V 200mA
124

| | V | mA | Anzahl der Batterien | MS 75 H | RM 450 | (R 03) | RM 1 | (R 6) | ZM 9 | RM 12 | (R 14) | (R 20) |
|----------|----------------|----------------|----------------------|----------|---------|----------------------|----------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | U _B | I _B | | RM 675 H | RM 625 | MN 2400 | | MN 1500 | | | MN 1400 | MN 1300 |
| | | | | 170 mAh | 350 mAh | 750 mAh | 1000 mAh | 1800 mAh | 2400 mAh | 3600 mAh | 5000 mAh | 10.000mAh |
| 1217-131 | 1,5 | 5 | 1 | - | - | 150 h ≙ 6,2Tage | - | - | - | - | - | - |
| 1217-132 | 1,5 | 2,2 | 1 | - | - | 340 h ≙ 14,2Tage | - | - | - | - | - | - |
| | 3 | 5,6 | 2 | - | - | 133,9 h ≙ 5,5Tage | - | - | - | - | - | - |
| 1217-133 | 1,5 | 1,15 | 1 | - | - | - | - | 1565 h ≙ 65 Tage | 2087 h ≙ 86,9Tage | 3130,4 h ≙ 130,4Tage | - | - |
| | 3 | 3 | 2 | - | - | - | - | 600 h ≙ 25 Tage | 800 h ≙ 33,3Tage | 1200 h ≙ 50Tage | - | - |
| | 4,5 | 4,8 | 3 | - | - | - | - | 375 h ≙ 15,6 Tage | 500 h ≙ 20,8Tage | 750 h ≙ 31,2Tage | - | - |
| | 6 | 8 | 4 | - | - | - | - | 225 h ≙ 9,3 Tage | 300 h ≙ 12,5Tage | 450 h ≙ 18,7Tage | - | - |

| NTD | V | mA | Anzahl der Batterien | MS 75h | RM 450 | (R 03) | RM 1 | (R 6) | ZM 9 | RM 12 | (R 14) | (R 20) |
|-----|----------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | U _B | I _B | | RM 675h | RM 625 | MN 2400 | | MN 1500 | | | MN 1400 | MN 1300 |
| | | | | 170 mAh | 350 mAh | 750 mAh | 1000 mAh | 1800 mAh | 2400 mAh | 3600 mAh | 5000 mAh | 10.000 mAh |
| | 2,8 | 1,97 | 2 | 86,2 h ≙ 3,5 Tage | 177 h ≙ 7,4 Tage | - | 507,6 h ≙ 21,1 Tage | - | - | 1827,4 h ≙ 76,1 Tage | - | - |
| | 3 | 2,25 | 2 | - | - | 333,3 h ≙ 13,8 Tage | - | 800 h ≙ 33,3 Tage | 1066,6 h ≙ 44,4 Tage | - | 2222,2 h ≙ 92,5 Tage | 4444,4 h ≙ 185 Tage |
| | 4,2 | 4,6 | 3 | 36,9 h ≙ 1,5 Tage | 76 h ≙ 3 Tage | - | 217,4 h ≙ 9 Tage | - | - | 782,6 h ≙ 32,6 Tage | - | - |
| | 4,5 | 5,2 | 3 | - | - | 144 h ≙ 6 Tage | - | 346 h ≙ 14,4 Tage | 460 h ≙ 19,2 Tage | - | 961,5 h ≙ 40 Tage | 1923 h ≙ 80,1 Tage |
| | 5,6 | 7 | 4 | 24,2 h ≙ 1 Tag | 50 h ≙ 2 Tage | - | 142,8 h ≙ 5,9 Tage | - | - | 514,2 h ≙ 21,4 Tage | - | - |
| | 6 | 7,6 | 4 | - | - | 98,6 h ≙ 4,1 Tage | - | 236,8 h ≙ 9,8 Tage | 315,7 h ≙ 13,1 Tage | - | 657,8 h ≙ 27,4 Tage | 1315,7 h ≙ 54,8 Tage |
| | 7 | 9,5 | 5 | 17,89 h ≙ 0,7 Tage | 36,8 h ≙ 1,5 Tage | - | 105 h ≙ 4,3 Tage | - | - | 378,9 h ≙ 15,7 Tage | - | - |
| | 5 | 10,2 | 5 | - | - | 73,5 h ≙ 3 Tage | - | 176,4 h ≙ 7,3 Tage | 235,2 h ≙ 9,8 Tage | - | 490 h ≙ 20,4 Tage | 980,3 h ≙ 40,8 Tage |

BSTU
0114

| NTD | V | mA | Anzahl der Batterien | MS 75H | RM 450 | (R 03) | RM 1 | (R6) | ZM 9 | RM 12 | (R 14) | (R 20) |
|-----------------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| | U _B | I _B | | RM 675H | RM 625 | MN 2400 | | MN 1500 | | | MN 1400 | MN 1300 |
| | | | | 170 mAh | 350 mAh | 750 mAh | 1000 mAh | 1800 mAh | 2400 mAh | 3600 mAh | 5000 mAh | 10.000mAh |
| | 8,4 | 12 | 6 | 14 h △ 0,5 | 29 h △ 1,2Tage | - | 83,3 h △ 3 Tage | - | - | 300 h △ 12,5Tage | - | - |
| | 9 | 12,8 | 6 | - | - | 58,5 h △ 2,4Tage | - | 140,6 h △ 5,8Tage | 187,5 h △ 7,8 Tage | - | 390,6 h △ 16,2Tage | 781,25 h 32,5Tage |
| TR 177 9,8V 200mA 12h | 9,8 | 14,4 | 7 | 11,8 h △ 0,4Tage | 24,3 h △ 1 Tag | - | 69,4 h △ 2,8 Tage | - | - | 250 h △ 10,4Tage | - | - |
| 31218-1 | 6 | 12,1 | 4 | - | - | 62 h △ 2,6 Tage | - | 148,7 h △ 6,1 Tage | 198,3 h △ 8,2 Tage | - | 413,2 h △ 17 Tage | 826,4 h △ 34,4 Tage |
| | 7 | 16 | 5 | 10 h | 21 h | - | 62,5 h △ 2,6Tage | - | - | 225 h △ 9 Tage | - | - |
| | 7,5 | 19 | 5 | - | - | 39,4 h △ 1,6 Tage | - | 94,7 h △ 3,9 Tage | 126,3 h △ 5,2 Tage | - | 263 h △ 11,0Tage | 526,3 h △ 22 Tage |
| | 8,4 | 25 | 6 | 6,8 h | 14 h | - | 40 h 1,6Tage | - | - | 144 h △ 6 Tage | - | - |
| | 9 | 36 | 6 | - | - | 20,8 h △ 0,8,6 Tage | - | 50 h 2 Tage | 66,6 h △ 2,7 Tage | - | 132,8 h △ 5,7Tage | 277,7 △ 11,5 Tage |
| TR 177 9,8V 200mA 5h | 9,8 | 40 | 7 | 42,h | 8,7 h | - | 25 h 1 Tag | - | - | 90 h 3,7 Tage | - | - BSTU 0115 |