

Rechenwerk Wandmontage

Wandmontage mit montierter Wandhalterung (Lieferumfang)

(1) Clipping (a) auf die gewünschte Wandposition befestigen. (Befestigungsmaterial gehört nicht zum Lieferumfang) Den Clipping so ausrichten, dass die Kabeldurchführung (b) nach links zeigt.

(2) Überschüssiges Verbindungskabel (Rechenwerk) kann im Clipping um die Wicklungsführung (c) aufgewickelt werden.

(3) Rechenwerk auf dem Clipping spürbar und bündig aufrasten.

(4) Für eine Wandmontage wird der Clipadapter (d) nicht benötigt.

Montage abschließen und Installation kontrollieren

Absperrungen öffnen

(1) alle Kugelhähne öffnen

(2) Heizung einschalten und Heizkörperventile öffnen

Installation kontrollieren

(1) Dichtheit aller Verschraubungen und Temperaturfühler kontrollieren

(2) Durchflussrichtung anhand der Displayanzeige kontrollieren

Zähler verplomben

Verplomben Sie Temperaturfühler und Durchflusssensor zum Schutz vor Manipulation.

Die in dieser Betriebsanleitung abgebildeten Plomben sind Beispiele. Sie können von den beigelegten Plomben abweichen.

Bedienelemente und Schnittstellen

(1) LC-Display

(2) Taste <H> (horizontale Navigation)

(3) Taste <V> (vertikale Navigation)

(4) IR-Schnittstelle

(5) Schnittstellenabdeckung (Keine Funktion)

Aktivierte Anzeigeschleife

Wenn Fehler 5,0 Sek.

Aktueller Wert Wärme 5,0 Sek.

Aktueller Wert Kälte 5,0 Sek.

Displaytest - Alles aus 0,5 Sek.

Displaytest - Alles an 0,5 Sek.

Stichtagswert letzter Stichtag 5,0 Sek.

Stichtagswert Wärme 5,0 Sek.

Stichtagswert Kälte 5,0 Sek.

Displayanzeigen und Nachkommastellen erscheinen abhängig von der Gerätekonfiguration.

Fehlermeldungen werden mit dem Fehlerdatum und der Fehlernummer 5 Sekunden lang vor der Anzeige „Aktueller Wert“ angezeigt.

Die Anzeige zur Schnellablesung startet mit dem „Aktueller Wert Wärme“.

Sie können jederzeit in das Ebenen-Bedienschema wechseln. Drücken Sie dazu die Taste <H> oder <V> länger als 2 Sekunden.

Nach 10 Wiederholungen wechselt das Display automatisch zurück in den Sleep Modus.

Display - Bedienung

Bedienschema der Standard Ebenen

Drücken Sie die Taste <H> oder <V> länger als 3 Sekunden.

Besondere Betriebszustände

Anzeige Beschreibung Maßnahmen/Hinweise

noComm Kommunikationskredit IR überschritten. Wird nach Ablauf des Kreditzeitraums (IR = aktueller Monat) behoben.

Batt Betriebszeit abgelaufen. Gerät muss getauscht werden.

Flow-Dir Durchflussrichtung falsch. Einbau prüfen (Pfeil auf Durchflusssensor beachten). Verrohrung prüfen. Umwälzpumpen und Thermostate auf richtige Funktion prüfen.

Temp. out Temperatur außerhalb des Wertebereichs. Prüfen, ob Durchflusssensor im richtigen Strang montiert wurde bzw. Einbauart Temperaturfühler prüfen.

Leakage Luft in der Messstrecke oder kein korrektes Ultraschall-Messsignal. Rohrsystem entlüften.

Statusanzeigen

Die Displayanzeigen erscheinen abhängig von der Gerätekonfiguration.

Anzeige der Ebene: L0 RctU

Displaytest: Alles an, Alles aus

Bei Fehler: Fehlerdatum, Fehlernummer

Verbrauchswert, Aktueller Zählerstand, Verbrauchswert, Aktueller Zählerstand

Wärme, Kälte

Display-Ebene L1 – Jährliche Verbrauchswerte

Anzeige der Ebene: L1 Rnnu

Verbrauchswerte jährlich

Verbrauchswerte jährlich

Display-Ebene L2 – Momentanwerte

Anzeige der Ebene: L2 Curr

Momentaner Durchfluss

Momentane Vorlauf-Temperatur

Momentane Rücklauf-Temperatur

Momentane Temperatur-Differenz

Momentane Leistung

Betriebsstunden

Kumuliertes Volumen

(*) Das Display „Luft in der Messstrecke“ ersetzt das Display „Momentaner Durchfluss“, wenn Luft in der Messstrecke erkannt wird.

Display-Ebene L3 – Parameter

Anzeige der Ebene: L3 PRrA

Datum nächster Stichtag

Ebenen, Einbauort, Anzeigeeinheiten

Identifikation

Display-Ebene L4 – Verbindungen

Anzeige der Ebene: L4 Conn

Funkmodus

Startzeit

Stoppzeit

Parameter L3 - PRrA

Parameter L4 - Conn

Display-Ebene L5 – Monatswerte Wärme

Anzeige der Ebene: L5 HErL

Jüngster Monatswert Wärme

Ältester Monatswert Wärme

Display-Ebene L6 – Monatswerte Kälte

Anzeige der Ebene: L6 CoOL

Jüngster Monatswert Kälte

Ältester Monatswert Kälte

Display-Ebene L9 – Höchstwerte

Anzeige der Ebene: L9 H16H

Vorlauf

Rücklauf

Durchfluss

Fehlermeldungen

Fehleranzeige Fehlerbeschreibung Maßnahmen/Hinweise

Error 01 Hardwarefehler oder beschädigte Firmware. Durchflusssensor, Verbindungskabel und Rechenwerk auf äußere Beschädigung prüfen.

Error 06 Vorlauffühler gebrochen. Temperaturfühler und Leitungen auf mechanische Schäden prüfen.

Error 07 Kurzschluss Vorlauffühler. Temperaturfühler und Leitungen auf mechanische Schäden prüfen.

Error 08 Rücklauffühler gebrochen. Temperaturfühler und Leitungen auf mechanische Schäden prüfen.

Error 09 Kurzschluss Rücklauffühler. Temperaturfühler und Leitungen auf mechanische Schäden prüfen.

Error 01 Wenn das Gerät einen schweren Fehler aufweist, wird vor den Zählerstandsanzeigen das Fehlerdatum und der Fehlercode angezeigt.

Fla-Dir Wenn festgestellt wird, dass die Durchflussrichtung falsch ist, erfolgt vor den Zählerstandsanzeigen aktueller Verbrauchswert die Anzeige „falsche Durchflussrichtung“.

Display

Die Displayanzeigen in Ebene L0 - L9 erscheinen abhängig von der Gerätekonfiguration.

Standard Ebenen

L0 RctU Aktuelle Verbrauchswerte

L1 Rnnu Jährliche Verbrauchswerte

L2 Curr Momentanwerte

L3 PRrA Parameter

L4 Conn Verbindungen

L5 HErL Monatswerte Wärme

L6 CoOL Monatswerte Kälte

L9 H16H Höchstwerte

Display-Ebene L0 – Aktuelle Verbrauchswerte

Anzeige der Ebene: L0 RctU

Displaytest: Alles an, Alles aus

Bei Fehler: Fehlerdatum, Fehlernummer

Verbrauchswert, Aktueller Zählerstand, Verbrauchswert, Aktueller Zählerstand

Wärme, Kälte

Funk

Aktivierung und Anmeldung im Funknetzwerk

Neue Geräte sind im Auslieferungszustand funkttechnisch nicht aktiv.

Um eine Funkübertragung sicherzustellen, sind die Geräte funkttechnisch zu starten bzw. im Funksystem anzumelden.

Je nach verwendeter Art des Funksystems sind eventuell systembedingte Voraussetzungen zur Anmeldung der Geräte zu beachten. Im Bereich der AMR-Netzwerktechnik ist z. B. die Aktivierung des passenden Installationsmodus vor Start der messgeräteinternen Installationsprogramme erforderlich.

Aktivierung Funk

Eine Aktivierung des Funks erfolgt automatisch nach einem kumulierten Durchfluss von 50 Liter, alternativ mittels Gerätetasten, dem Programmierstick / Auslösestick WZF-PS, Q tool oder der Parametriersoftware.

Hinweise:

Bei der automatischen Aktivierung des Funks nach einem kumuliertem Durchfluss von 50 Liter erfolgt keine Aussendung von Installationsprogrammen.

Erfolgt der Wechsel des Einbauortes nachdem das Gerät bereits im Funksystem angemeldet war, muss das Gerät erneut im Funksystem angemeldet werden.

Parametrierungsmöglichkeiten

Die Parametrierung der Geräte erfolgt mittels Parametriersoftware oder Gerätetasten.

Funkmodus und Verschlüsselung

Display Anzeige

FC 1234

Anzeige Erläuterung

FC C-Mode (Q AMR oder Q AMR Extended™)

FC C-Mode (Q AMR + Q walk-by)

1234 Verschlüsselung aktiviert

1234 Netzwerknummer (wenn vorhanden)

Sendeverhalten im C-Mode

walk-by alle 112 Sekunden

alle 7,5 Minuten

10 Stunden pro Tag

24 Stunden pro Tag

(8.00 - 18.00 Uhr)

365 Tage im Jahr

365 Tage im Jahr

Funktechnik

Funkfrequenz C-Mode (868,95 +/- 0,25) MHz, EN 300 220-2

Sendeleistung typisch 10 dBm, maximal 14 dBm

Sicherheit Mode 5 oder 7 nach EN 13757-7, Security Profile A oder B gemäß OMS-Spezifikation

Duty Cycle < 0,1 % (50 ms / 128 s)

Datenübertragung EN 13757-4

Versorgung

Betriebsspannung DC 3 V

Lebensdauer der Batterie 17 (opt.) 10 Jahre

Batterie

Lithiumgehalt pro Batterie 0,58 g

Batterietyp CR AA

Batterien pro Gerät 1 (Batterien fest eingebaut, nicht austauschbar)

Parametrieren - Tastenbelegung

Navigieren in den Ebenen

1. Anzeigeschleife oder Ebenen-Bedienschema aufrufen. Drücken Sie kurz die Taste <H> oder <V> um die Anzeigeschleife Schnellablesung aufzurufen.

2. Aus beliebiger Position in einer Ebene zur nächsten Ebene wechseln. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

3. Zur nächsten Anzeige innerhalb einer Ebene wechseln. Drücken Sie die Taste <V> (Vertikal)

Parametriermodus PIN

Um den Parametriermodus aktivieren zu können, müssen Sie die Parametrierberechtigung durch Eingabe einer PIN nachweisen.

Bis zu einem kumulierten Durchfluss von < 50 Liter entfällt die PIN Eingabe.

Die voreingestellte Standard-PIN ist auf der Geräteverpackung hinterlegt. Wurde die PIN akzeptiert, wird eine Parametrierung weiterer Werte ohne PIN-Eingabe möglich. Die Gültigkeit geht verloren, wenn eine andere Ebene als L3 oder L4 ausgewählt wird.

Parametriermodus aktivieren (Verfügbar nur in Ebene L3 und L4)

1. Navigieren Sie mit der Taste <H> zur entsprechenden Displayebene (L3).

2. Navigieren Sie mit der Taste <V>, zur Anzeige des entsprechenden Wertes (z. B. Stichtag).

3. Aktivieren Sie mit der Tastenkombination <H> + <V> den Parametriermodus. Halten Sie diese Tastenkombination, bis die Anzeige für die Passworteingabe erscheint.

4. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert für den blinkenden Segmentblock erreicht ist.

5. Drücken Sie die Taste <H>, um zum nächsten Segmentblock zu springen.

6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, bis das Passwort vollständig eingegeben ist.

7. Bestätigen Sie die Einstellung mit dem gleichzeitigen Drücken der Tasten <H> + <V>. Wurde das korrekte Passwort eingegeben, wechselt die Anzeige zu dem Wert, der parametrierbar ist.

Stichtag parametrieren

Displayebene L3 - EP Anzeige „Stichtag“

1. Aktivieren Sie mit der Tastenkombination <H> + <V> den Parametriermodus.

2. Wenn der Parametriermodus aktiviert ist, blinkt zuerst der Segmentblock für die Einstellung des Wertes „Jahr“.

3. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Jahr“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

4. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

5. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Monat“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

6. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

7. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

8. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

9. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

10. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

11. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

12. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

13. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

14. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

15. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

16. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

17. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

18. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

19. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

20. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

21. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

22. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

23. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

24. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

25. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

26. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

27. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

28. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

29. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

30. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

31. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

32. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

33. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

34. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

35. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

36. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

37. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

38. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

39. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

40. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

41. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

42. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

43. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

44. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

45. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

46. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

47. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

48. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

49. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

50. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

51. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

52. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

53. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

54. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

55. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

56. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

57. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

58. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

59. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

60. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

61. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

62. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

63. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

64. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

65. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

66. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

67. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

68. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

69. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

69. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

70. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

71. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

72. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

73. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

74. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

75. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

76. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

76. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

77. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

78. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

79. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

80. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

81. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

82. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

83. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

84. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

85. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

86. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

87. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

88. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

89. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

90. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

91. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

92. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

93. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

94. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

95. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

96. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

97. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

98. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

99. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

100. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

101. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

102. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

103. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

104. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

105. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

106. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

107. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

108. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

109. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

110. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

111. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

112. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

113. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

114. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

115. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

116. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

117. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

118. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

119. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

120. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

121. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

122. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

123. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

124. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

125. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

126. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

127. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

128. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

129. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

130. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

131. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

132. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

133. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

134. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

135. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

136. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

137. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

138. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

139. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

140. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

141. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

142. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

143. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

144. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

145. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

146. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

147. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

148. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

149. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

150. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

151. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

152. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

153. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

154. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

155. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

156. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

157. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

158. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

159. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

160. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

161. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

162. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

163. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

164. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

165. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

166. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

167. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

168. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

169. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

170. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

171. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

172. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

173. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

174. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

175. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

176. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

177. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

178. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

179. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

180. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

181. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

182. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

183. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

184. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

185. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

186. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

187. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

188. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

189. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

190. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

191. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

192. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

193. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

194. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

195. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

196. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

197. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

198. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

199. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

200. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

201. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

202. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

203. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

204. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

205. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

206. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

207. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

208. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

209. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

210. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

211. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

212. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

213. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

214. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

215. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

216. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

217. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

218. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

219. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

220. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

221. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

222. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

223. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

224. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

225. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

226. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

227. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

228. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

229. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

230. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

231. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

232. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

233. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

234. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

235. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

236. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

237. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

238. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

239. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

240. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

241. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

242. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

243. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

244. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

245. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

246. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

247. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

248. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

249. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

250. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

251. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

252. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

253. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

254. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

255. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

256. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

257. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

258. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

259. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

260. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

261. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

262. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

263. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

264. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

265. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

266. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

267. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

268. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

269. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

270. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

271. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

272. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

273. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

274. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

275. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

276. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

277. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

278. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

279. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

280. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

281. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

282. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

283. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

284. Drücken Sie die Taste <H> (Horizontal)

285. Drücken Sie mehrmals kurz die Taste <V>, bis der Wert „Tag“ für den neuen Stichtag erreicht ist.

286. Drücken Sie die Taste <H> (