

**Tabulka A–17 . Úprava citlivosti**

| Parametr                                                                   | Programovatelné hodnoty                                              | Jmenovité |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Atrial Sensitivity (Citlivost síní) <sup>a</sup> (mV)                      | AGC 0,15; AGC 0,2; AGC 0,25; AGC 0,3; AGC 0,4; ...; AGC 1,0; AGC 1,5 | AGC 0,25  |
| Right Ventricular Sensitivity (Citlivost v pravé komoře) <sup>a</sup> (mV) | AGC 0,15; AGC 0,2; AGC 0,25; AGC 0,3; AGC 0,4; ...; AGC 1,0; AGC 1,5 | AGC 0,6   |

a. S křivkou CENELEC, dle normy EN 45502-2-2:2008.

**Tabulka A–18 . Denní měření elektrod**

| Parametr                                                            | Programovatelné hodnoty                                                                                                                         | Jmenovité    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Síňová Daily Intrinsic Amplitude (Vlastní denní amplituda)          | On (Zapnuto); Off (Vypnuto)                                                                                                                     | On (Zapnuto) |
| Komorová Daily Intrinsic Amplitude (Vlastní denní amplituda komory) | On (Zapnuto); Off (Vypnuto)                                                                                                                     | On (Zapnuto) |
| Síňová Daily Impedance (Denní impedance)                            | On (Zapnuto); Off (Vypnuto)                                                                                                                     | On (Zapnuto) |
| Komorová Daily Impedance (Denní impedance)                          | On (Zapnuto); Off (Vypnuto)                                                                                                                     | On (Zapnuto) |
| ShockDaily Impedance (Denní impedance při výboji)                   | On (Zapnuto); Off (Vypnuto)                                                                                                                     | On (Zapnuto) |
| Limit impedance síní Low (Dolní) (Ω)                                | 200; 250; ...; 500                                                                                                                              | 200          |
| Limit impedance síní High (Horní) (Ω)                               | 2 000; 2 250; ...; 3 000 (prostředky AUTOGEN, DYNAGEN, INOGEN a ORIGEN)<br>2 000; 2 250; 2 500 (prostředky INCEPTA, ENERGEN, PUNCTUA a TELIGEN) | 2 000        |
| Limit impedance komory Low (Dolní) (Ω)                              | 200; 250; ...; 500                                                                                                                              | 200          |
| Limit impedance komory High (Horní) (Ω)                             | 2 000; 2 250; ...; 3 000 (prostředky AUTOGEN, DYNAGEN, INOGEN a ORIGEN)<br>2 000; 2 250; 2 500 (prostředky INCEPTA, ENERGEN, PUNCTUA a TELIGEN) | 2 000        |
| Shock Impedance Limit (Limit impedance při výboji)High (Horní) (Ω)  | 125; 150; 175; 200                                                                                                                              | 125          |

**Tabulka A–19 . Nařízená komorová ATP**

| Parametr <sup>a</sup>                                                      | Programovatelné hodnoty                                                      | Jmenovité                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Commanded Ventricular ATP (Nařízená komorová ATP) (typ)                    | Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan                              | Burst (Stimulační dávka) |
| Number of Bursts (Počet stimulačních dávek)                                | 1; 2; ...; 30                                                                | 30                       |
| Initial Pulses per Burst (Vstupní počet pulsů na stimulační dávku) (pulsy) | 1; 2; ...; 30                                                                | 4                        |
| Increment (Přírůstek) pulsu (pulsů)                                        | 0; 1; ...; 5                                                                 | 0                        |
| Maximální počet pulsů                                                      | 1; 2; ...; 30                                                                | 4                        |
| Coupling Interval (Vazebný interval) (% nebo ms)                           | 50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms | 81 % (tolerance ± 5 ms)  |
| Coupling Interval Decrement (Zkrácení vazebného intervalu) (ms)            | 0; 2; ...; 30                                                                | 0 (tolerance ± 5 ms)     |
| Burst Cycle Length (Délka cyklu dávky) (BCL) (% nebo ms)                   | 50; 53; 56; 59; 63; 66; ...; 84; 88; 91; 94; 97 % nebo 120; 130; ...; 750 ms | 81 % (tolerance ± 5 ms)  |
| Ramp Decrement (Zkrácení ramp) (ms)                                        | 0; 2; ...; 30                                                                | 0 (tolerance ± 5 ms)     |

**Tabulka A-19. Nařízená komorová ATP (pokračování)**

| Parametr <sup>a</sup>                      | Programovatelné hodnoty | Jmenovité                  |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Scan Decrement (Zkrácení scan) (ms)        | 0; 2; ...; 30           | 0 (tolerance $\pm 5$ ms)   |
| Minimum Interval (Minimální interval) (ms) | 120; 130; ...; 400      | 200 (tolerance $\pm 5$ ms) |

a. Hodnoty Commanded ATP Pulse Width (Šířka impulsu nařízené ATP) a Amplitude (Amplituda) v komoře jsou stejné jako hodnoty naprogramované pro komorovou ATP terapii.

**Tabulka A-20. 50Hz / Manuální stimulace stimulační dávkou**

| Parametr <sup>a</sup>                      | Programovatelné hodnoty | Jmenovité                  |
|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Burst Interval (Interval dávky) (ms)       | 20; 30; ...; 750        | 600 (tolerance $\pm 5$ ms) |
| Minimum Interval (Minimální interval) (ms) | 20; 30; ...; 750        | 200 (tolerance $\pm 5$ ms) |
| Decrement (Pokles) (ms)                    | 0; 10; ...; 50          | 50 (tolerance $\pm 5$ ms)  |

a. Aplikováno v síni nebo komoře podle zvolené dutiny.

**Tabulka A-21. Nařízený komorový výboj**

| Parametr                                  | Programovatelné hodnoty                                                                | Jmenovité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výboj (J) (uložená energie)               | 0,1; 0,3; 0,6; 0,9; 1,1; 1,7; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 11; 14; 17; 21; 23; 26; 29; 31; 36; 41 | 41 J (tolerance +150/-60 % pro 0,1 J, $\pm 60$ % pro 0,3 J, $\pm 40$ % pro 0,6–3 J, $\pm 20$ % pro 5–36 J; $\pm 10$ % pro 41 J) (prostředky AUTOGEN, DYNAGEN, INOGEN a ORIGEN)<br>41 J (tolerance $\pm 60$ % pro $\leq 0,3$ J; $\pm 40$ % pro 0,6–3 J; $\pm 20$ % pro 5–36 J; $\pm 10$ % pro 41 J) (prostředky INCEPTA, ENERGEN, PUNCTUA a TELIGEN) |
| Coupling Interval (Vazebný interval) (ms) | SYNC; 50; 60; ...; 500                                                                 | SYNC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Tabulka A-22. Indukce VFib (Fibrilace komor)**

| Parametr    | Hodnoty                                         |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Horní V Fib | 15 V (neprogramovatelné) (tolerance $\pm 10$ V) |
| Dolní V Fib | 9 V (neprogramovatelné) (tolerance $\pm 7$ V)   |

**Tabulka A-23. Indukce výbojem na vlně T**

| Parametr                                  | Programovatelné hodnoty                                                                | Jmenovité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výboj (J) (uložená energie)               | 0,1; 0,3; 0,6; 0,9; 1,1; 1,7; 2; 3; 5; 6; 7; 9; 11; 14; 17; 21; 23; 26; 29; 31; 36; 41 | 1,1 J (tolerance +150/-60 % pro 0,1 J, $\pm 60$ % pro 0,3 J, $\pm 40$ % pro 0,6–3 J, $\pm 20$ % pro 5–36 J; $\pm 10$ % pro 41 J) (prostředky AUTOGEN, DYNAGEN, INOGEN a ORIGEN)<br>1,1 J (tolerance $\pm 60$ % pro $\leq 0,3$ J; $\pm 40$ % pro 0,6–3 J; $\pm 20$ % pro 5–36 J; $\pm 10$ % pro 41 J) (prostředky INCEPTA, ENERGEN, PUNCTUA a TELIGEN) |
| Number of S1 Pulses (Počet pulsů S1)      | 1; 2; ...; 30                                                                          | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| S1 Interval (ms)                          | 120; 130; ...; 750                                                                     | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Coupling Interval (Vazebný interval) (ms) | SYNC; 10; 20; ...; 500                                                                 | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Tabulka A-7. Parametry rozšířených funkcí detekce Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)**

| Parametr                                                                          | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                        | VT Zone (Zóna VT)                            | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovité                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Stability (Stabilita) (ms) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) <sup>a b</sup> | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | --                | 20 (DR); 30 (VR) (Tolerance ± 5 ms) |
| Stability (Stabilita) (ms) 2 zóny <sup>a b</sup>                                  | --                                           | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | --                | 20 (DR); 30 (VR) (Tolerance ± 5 ms) |

a. Tento parametr se používá v úvodní detekci a k Post-shock Detection (Detekci po výboji). Pokud se změní hodnota pro úvodní detekci, změní se i pro Post-shock Brady (Brady po výboji).

b. Parametr Stability se týká pouze režimu Post-shock (Po výboji) prostředků VR.

c. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

**Tabulka A-8. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Onset/Stability pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                                                  | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                                                                                 | VT Zone (Zóna VT)                                                                                                     | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovité                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Post-shock V Rate > A Rate (Frekvence V po výboji > Frekvence A) 3 zóny <sup>a</sup>                      | Off (Vypnuto), On (Zapnuto)                                                                                           | --                                                                                                                    | --                | On (Zapnuto)                         |
| Post-shock V Rate > A Rate (Frekvence V po výboji > Frekvence A) 2 zóny                                   | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto), On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                         |
| Post-shock AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib po výboji) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny <sup>a b</sup> | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                                                                                     | --                                                                                                                    | --                | 170 (tolerance ± 5 ms)               |
| Post-shock AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib po výboji) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny <sup>b</sup>   | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                                                                                     | --                | 170 (tolerance ± 5 ms)               |
| Post-shock Stability (Stabilita po výboji) (ms) 3 zóny <sup>a</sup>                                       | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120                                                       | --                                                                                                                    | --                | 20 (DR); 30 (VR) (tolerance ± 5 ms)  |
| Post-shock Stability (Stabilita po výboji) (ms) 2 zóny                                                    | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120                                                       | --                | 20 (DR); 30 (VR) (tolerance ± 5 ms)  |
| Post-shock Sustained Rate Duration (Trvání setrválé frekvence po výboji) (m:s) 3 zóny <sup>a</sup>        | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                                                                                                                    | --                | 00:15 (tolerance ± 1 srdeční cyklus) |
| Post-shock Sustained Rate Duration (Trvání setrválé frekvence po výboji) (m:s) 2 zóny                     | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                | 00:15 (tolerance ± 1 srdeční cyklus) |

a. Pokud je terapie VT-1 naprogramována na možnost Off (Vypnuto), budou se rozšířené funkce detekce týkat zóny VT, ne zóny VT-1.

b. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

**Tabulka A-9. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                     | VT-1 Zone (Zóna VT-1)       | VT Zone (Zóna VT)           | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovité     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|
| Post Shock Detection Enhancement (Rozšířené funkce detekce po výboji) 3 zóny | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | --                | Off (Vypnuto) |
| Post Shock Detection Enhancement (Rozšířené funkce)                          | --                          | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | --                | Off (Vypnuto) |

Tabulka A-9. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)

| Parametr                                                                                                              | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                                                                   | VT Zone (Zóna VT)                                                                                       | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovité                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| detekce po výboji) 2 zóny                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                         |                   |                                         |
| Post Shock Sustained Rate Duration (Trvání setvalé frekvence po výboji) (m:s) 3 zóny                                  | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | --                | 0:15 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) |
| Post Shock Sustained Rate Duration (Trvání setvalé frekvence po výboji) (m:s) 2 zóny                                  | --                                                                                                      | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | --                | 0:15 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) <sup>a c</sup> | 100; 110; ...; 300                                                                                      | 100; 110; ...; 300                                                                                      | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)              |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny <sup>a c</sup>                                  | --                                                                                                      | 100; 110; ...; 300                                                                                      | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)              |
| Stability (Stabilita) (ms) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) <sup>a b</sup>                                     | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120                                                            | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120                                                            | --                | 20 (DR); 30 (VR) (tolerance $\pm 5$ ms) |
| Stability (Stabilita) (ms) 2 zóny <sup>a b</sup>                                                                      | --                                                                                                      | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120                                                            | --                | 20 (DR); 30 (VR) (tolerance $\pm 5$ ms) |

a. Tento parametr se používá v úvodní detekci a k Post-shock Detection (Detekci po výboji). Pokud se změní hodnota pro úvodní detekci, změní se i pro Post-shock Brady (Brady po výboji).

b. Parametr Stability se týká pouze režimu Post-shock (Po výboji) prostředků VR.

c. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odeзва na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

Tabulka A-10. Parametry komorové ATP (specifikovány do zátěže 750  $\Omega$ )

| Parametr                                                       | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                          | VT Zone (Zóna VT)                                              | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovité                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Typ ATP 3 zóny                                                 | Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan | Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan | --                | Off (Vypnuto) (VT-1); Burst (Stimulační dávka) (VT ATP1); Ramp (VT ATP2) |
| Typ ATP 2 zóny                                                 | --                                                             | Off (Vypnuto); Burst (Stimulační dávka); Ramp; Scan; Ramp/Scan | --                | Burst (Stimulační dávka) (VT ATP1); Ramp (VT ATP2)                       |
| Number of Bursts (Počet stimulačních dávek) (na schéma) 3 zóny | Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30                                   | Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30                                   | --                | Off (Vypnuto) (VT-1); 2 (VT ATP1); 1 (VT ATP2)                           |
| Number of Bursts (Počet stimulačních dávek) (na schéma) 2 zóny | --                                                             | Off (Vypnuto); 1; 2; ...; 30                                   | --                | 2 (VT ATP1); 1 (VT ATP2)                                                 |
| Initial Pulse (Počáteční puls) (pulsy) 3 zóny                  | 1; 2; ...; 30                                                  | 1; 2; ...; 30                                                  | --                | 4 (VT-1); 10 (VT)                                                        |
| Initial Pulse (Počáteční puls) (pulsy) 2 zóny                  | --                                                             | 1; 2; ...; 30                                                  | --                | 10                                                                       |
| Pulse Increment (Přírůstek pulsu) (pulsů) 3 zóny               | 0; 1; ...; 5                                                   | 0; 1; ...; 5                                                   | --                | 0                                                                        |
| Pulse Increment (Přírůstek pulsu) (pulsů) 2 zóny               | --                                                             | 0; 1; ...; 5                                                   | --                | 0                                                                        |
| Maximální počet pulsů 3 zóny                                   | 1; 2; ...; 30                                                  | 1; 2; ...; 30                                                  | --                | 4 (VT-1); 10 (VT)                                                        |

**Tabulka A–24 . Trendování senzoru**

| Parametr                          | Programovatelné hodnoty                                                                          | Jmenovité                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Recording Method (Metoda záznamu) | Beat To Beat (Srdeční puls k srdečnímu pulsu); Off (Vypnuto); 30 Second Average (V průměru 30 s) | 30 Second Average (V průměru 30 s) |
| Data Storage (Ukládání údajů)     | Continuous (Kontinuální); Fixed (Pevný)                                                          | Continuous (Kontinuální)           |

**Tabulka A–25 . Záložní EP test**

| Parametr                                                                                                                                             | Programovatelné hodnoty                          | Jmenovité                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Režim Backup Pacing (Záložní režim stimulace) <sup>a c</sup>                                                                                         | Off (Vypnuto), On (Zapnuto)                      | On (Zapnuto)                                                   |
| Backup Pacing Lower Rate Limit (Dolní mezní frekvence záložní stimulace) <sup>a b c</sup> (min <sup>-1</sup> )                                       | 30; 35; ...; 185                                 | 60 (tolerance ± 5 ms)                                          |
| Backup Pacing V Refractory (Refrakterní interval záložní V stimulace) <sup>a b c</sup> (ms)                                                          | 150; 160; ...; 500                               | 250 (tolerance ± 5 ms)                                         |
| EP Test Pacing Outputs Atrial Amplitude (Amplituda síní stimulačního výstupu EP testu) (dvoudutinové modely při provádění testu v síních) (V)        | Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 5,0 | 5,0 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)    |
| EP Test Pacing Outputs Amplitude (Amplituda stimulačního výstupu testu EP) (jednodutinové modely) (V)                                                | Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5 | 7,5 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)    |
| EP Test Pacing Outputs V Amplitude (Amplituda V stimulačního výstupu testu EP) (dvoudutinové modely) (V)                                             | Off (Vypnuto); 0,1; 0,2; ...; 3,5; 4,0; ...; 7,5 | 7,5 (tolerance ± 15 % nebo 100 mV, podle toho, co je větší)    |
| EP Test Pacing Outputs Atrial Pulse Width (Šířka impulsu síní stimulačního výstupu EP testu) (dvoudutinové modely při provádění testu v síních) (ms) | 0,1; 0,2; ...; 2,0                               | 1,0 (tolerance ± 0,03 ms při < 1,8 ms; ± 0,08 ms při ≥ 1,8 ms) |
| EP Test Pacing Outputs Pulse Width (Šířka impulsu stimulačního výstupu testu EP) (jednodutinové modely) (ms)                                         | 0,1; 0,2; ...; 2,0                               | 1,0 (tolerance ± 0,03 ms při < 1,8 ms; ± 0,08 ms při ≥ 1,8 ms) |
| EP Test Pacing Outputs V Pulse Width (Šířka impulsu V stimulačního výstupu testu EP) (dvoudutinové modely) (ms)                                      | 0,1; 0,2; ...; 2,0                               | 1,0 (tolerance ± 0,03 ms při < 1,8 ms; ± 0,08 ms při ≥ 1,8 ms) |

a. Tento parametr je relevantní pouze za předpokladu, že test probíhá v síní.

b. Naprogramovaná hodnota Normal Brady (Normální Brady) bude použita jako jmenovitá hodnota.

c. Nerelevantní pro jednodutinové modely.

**Tabulka A–26 . PES (Programovaná elektrická stimulace)**

| Parametr <sup>a</sup>           | Programovatelné hodnoty           | Jmenovité                        |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Počet intervalů S1 (pulsů)      | 1; 2; ...; 30                     | 8                                |
| S2 Decrement (Zkrácení S2) (ms) | 0; 10; ...; 50                    | 0                                |
| S1 Interval (ms)                | 120; 130; ...; 750                | 600 (tolerance ± 5 ms)           |
| S2 Interval (ms)                | Off (Vypnuto); 120; 130; ...; 750 | 600 (tolerance ± 5 ms)           |
| S3 Interval (ms)                | Off (Vypnuto); 120; 130; ...; 750 | Off (Vypnuto) (tolerance ± 5 ms) |
| S4 Interval (ms)                | Off (Vypnuto); 120; 130; ...; 750 | Off (Vypnuto) (tolerance ± 5 ms) |
| S5 Interval (ms)                | Off (Vypnuto); 120; 130; ...; 750 | Off (Vypnuto) (tolerance ± 5 ms) |

a. Aplikace do síně nebo komory podle pokynů programátoru.

## Momentum CRT-D, Momentum CRT-D X4, Charisma CRT-D X4

### Technický popis a specifikace

| Katalogové číslo | Název materiálu     | VZP kód<br>Systém | VZP kód samotný<br>přístroj |
|------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| G124, G125, G138 | Momentum CRT-D (X4) | 0200559           | 0200558                     |
| G347, G348       | Charisma CRT-D X4   | 0200555           | 0200554                     |

Tabulka 4. Mechanické specifikace – CHARISMA CRT-D (pokračování)

| Model | Rozměry<br>Š x V x H (cm) | Hmotnost<br>(g) | Objem<br>(cm <sup>3</sup> ) | Typ<br>konektoru                       | Podmíněně<br>kompatibilní<br>v prostředí<br>MR |
|-------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| G328  | 5,37 x 8,08 x 0,99        | 73,4            | 32,0                        | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>IS4 | Ne                                             |
| G337  | 5,37 x 8,18 x 0,99        | 73,8            | 32,5                        | RA: IS-1; RV:<br>DF4; LV: IS4          | Ano                                            |
| G347  | 5,37 x 8,18 x 0,99        | 73,8            | 32,5                        | RA: IS-1; RV:<br>DF4; LV: IS4          | Ano                                            |
| G348  | 5,37 x 8,08 x 0,99        | 73,4            | 32,0                        | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>IS4 | Ne                                             |

Tabulka 6. Mechanické specifikace – MOMENTUM CRT-D

| Model | Rozměry<br>Š x V x H (cm) | Hmotnost (g) | Objem (cm <sup>3</sup> ) | Typ<br>konektoru                        | Podmíněně<br>kompatibilní<br>v prostředí<br>MR |
|-------|---------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| G124  | 5,37 x 8,18 x<br>0,99     | 73,6         | 32,5                     | RA: IS-1; RV:<br>DF4; LV: IS-1          | Ne                                             |
| G125  | 5,37 x 8,08 x<br>0,99     | 72,8         | 32,0                     | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>IS-1 | Ne                                             |
| G126  | 5,37 x 8,08 x<br>0,99     | 72,9         | 32,0                     | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>LV-1 | Ne                                             |
| G128  | 5,37 x 8,08 x<br>0,99     | 73,4         | 32,0                     | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>IS4  | Ne                                             |
| G138  | 5,37 x 8,08 x<br>0,99     | 73,4         | 32,0                     | RA: IS-1; RV:<br>IS-1/DF-1; LV:<br>IS4  | Ne                                             |

Technická data materiálu jsou uvedena níže:

- Pouzdro: hermeticky uzavřené, titan

Tabulka 9. Očekávaná životnost generátoru pulsů (od implantace po explantaci) s baterií ENDURALIFE

| Všechny modely <sup>a</sup> |           |       |                  |                               |                               |                                                  |
|-----------------------------|-----------|-------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Komorové dutiny             | Stimulace |       |                  | Životnost (roky)              |                               |                                                  |
|                             | RA/RV     | LV    | LVb <sup>d</sup> | 500 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω bez LATITUDE, MV/RS nebo HFSS <sup>c</sup> |
| BiV                         | 2,0 V     | 2,0 V | Off (Vy-pnuto)   | 11,3                          | 11,9                          | 13,0                                             |
| BiV                         | 2,0 V     | 3,0 V | Off (Vy-pnuto)   | 10,2                          | 10,9                          | 11,9                                             |
| BiV                         | 2,0 V     | 3,5 V | Off (Vy-pnuto)   | 9,5                           | 10,4                          | 11,2                                             |
| BiV                         | 2,5 V     | 3,0 V | Off (Vy-pnuto)   | 9,7                           | 10,5                          | 11,3                                             |

Tabulka 9. Očekávaná životnost generátoru pulsů (od implantace po explantaci) s baterií ENDURALIFE (pokračování)

| Všechny modely <sup>a</sup> |                       |       |                  |                               |                               |                                                  |
|-----------------------------|-----------------------|-------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Komorové dutiny             | Stimulace             |       |                  | Životnost (roky)              |                               |                                                  |
|                             | RA/RV                 | LV    | LVb <sup>d</sup> | 500 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω bez LATITUDE, MV/RS nebo HFSS <sup>c</sup> |
| BiV                         | 2,5 V                 | 3,5 V | Off (Vy-pnuto)   | 9,1                           | 10,0                          | 10,8                                             |
| BiV                         | 3,5 V                 | 3,5 V | Off (Vy-pnuto)   | 8,1                           | 9,0                           | 9,7                                              |
| BiV MSP                     | 2,0 V                 | 2,0 V | 2,0 V            | 10,3                          | 10,9                          | 11,9                                             |
| BiV MSP                     | 2,5 V                 | 3,0 V | 3,0 V            | 8,2                           | 9,1                           | 9,7                                              |
| BiV MSP                     | 2,5 V                 | 3,5 V | 3,5 V            | 7,4                           | 8,3                           | 8,9                                              |
| LV-Only (Pouze LV)          | 2,0 V / Off (Vypnuto) | 2,0 V | Off (Vy-pnuto)   | 12,9                          | 13,2                          | 14,7                                             |

Tabulka 9. Očekávaná životnost generátoru pulsů (od implantace po explantaci) s baterií ENDURALIFE (pokračování)

| Všechny modely <sup>a</sup> |                       |       |                  |                               |                               |                                                  |
|-----------------------------|-----------------------|-------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Komorové dutiny             | Stimulace             |       |                  | Životnost (roky)              |                               |                                                  |
|                             | RA/RV                 | LV    | LVb <sup>d</sup> | 500 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω bez LATITUDE, MV/RS nebo HFSS <sup>c</sup> |
| LV-Only (Pouze LV)          | 2,5 V / Off (Vypnuto) | 3,0 V | Off (Vypnuto)    | 11,3                          | 12,0                          | 13,2                                             |
| LV-Only (Pouze LV)          | 2,5 V / Off (Vypnuto) | 3,5 V | Off (Vypnuto)    | 10,6                          | 11,3                          | 12,4                                             |
| LV-Only (Pouze LV) MSP      | 2,0 V / Off (Vypnuto) | 2,0 V | 2,0 V            | 11,5                          | 12,1                          | 13,3                                             |

Tabulka 9. Očekávaná životnost generátoru pulsů (od implantace po explantaci) s baterií ENDURALIFE (pokračování)

| Všechny modely <sup>a</sup> |                       |       |                  |                               |                               |                                                  |
|-----------------------------|-----------------------|-------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Komorové dutiny             | Stimulace             |       |                  | Životnost (roky)              |                               |                                                  |
|                             | RA/RV                 | LV    | LVb <sup>d</sup> | 500 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω s LATITUDE <sup>b</sup> | 700 Ω bez LATITUDE, MV/RS nebo HFSS <sup>c</sup> |
| LV-Only (Pouze LV) MSP      | 2,5 V / Off (Vypnuto) | 3,0 V | 3,0 V            | 9,3                           | 10,2                          | 11,0                                             |
| LV-Only (Pouze LV) MSP      | 2,5 V / Off (Vypnuto) | 3,5 V | 3,5 V            | 8,3                           | 9,3                           | 10,0                                             |

- a. Předpokládá se použití telemetrie ZIP 2 hodiny při implantaci a 40 minut každý rok při kontrolách ve zdravotnickém zařízení.  
b. Předpokládá se standardní používání komunikátoru LATITUDE, jak je uvedeno níže: Denní kontrola prostředku zapnuta, čtvrtletní plánované dálkové kontroly a další typické interogace.  
c. Předpokládá se nevyužití komunikátoru LATITUDE, minutová ventilace (MV) / senzor dýchání nastaveny na možnost Off (Vypnuto) a sada senzorů srdečního selhání nastavena na možnost Off (Vypnuto).  
d. Platí pro modely se stimulací MultiSite Pacing (MSP).

**POZNÁMKA:** Spotřeba energie v tabulce životnosti je založena na teoretických elektrických principech a byla ověřena pouze při laboratorních testech.

## PROGRAMOVATELNÉ MOŽNOSTI

### PŘÍLOHA A

Tabulka A–1 . Nastavení telemetrie ZIP

| Parametr                               | Programovatelné hodnoty                                                                                                                                                     | Jmenovitá hodnota <sup>a</sup>                                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Communication Mode (Komunikační režim) | Enable use of ZIP telemetry (Aktivovat použití telemetrie ZIP) (může vyžadovat omezené použití hlavice). Use wand for all telemetry (Používat hlavici u veškeré telemetrie) | Aktivovat použití telemetrie ZIP (může vyžadovat omezené použití hlavice) |

a. Pokud režim Communication Mode (Komunikační režim) zvolíte pomocí tlačítka Utilities (Funkce) na obrazovce PRM Startup (Spouštěcí obrazovka PRM), jmenovité nastavení v softwaru programátoru ZOOMVIEW bude odpovídat hodnotě zvolené na obrazovce Startup (Spuštění).

Tabulka A–2 . Parametr režimu Tachy Mode (režim Tachy)

| Parametr                 | Programovatelné hodnoty                                                                                                                                                                                                       | Jmenovitá hodnota    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tachy Mode (Režim tachy) | Off (Vypnuto); Monitor Only (Pouze sledování); Monitor + Therapy (Sledování + terapie); Enable Electrocautery Protection (Aktivace ochrany při elektrokauterizaci); Enable MRI Protection <sup>a</sup> (Aktivace ochrany MRI) | Storage (Uskladnění) |

a. Dostupné u modelů s funkcí MRI Protection Mode (Ochranný režim MR).

Tabulka A–3 . Parametry komorové zóny

| Parametr                          | Programovatelné hodnoty | Jmenovitá hodnota |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ventricular Zones (Komorové zóny) | 1; 2; 3                 | 2                 |

Tabulka A–4 . Parametry detekce pro 1zónové, 2zónové a 3zónové konfigurace

| Parametr                                                                  | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                          | VT Zone (Zóna VT)                                         | Zóna VF                                                    | Jmenovitá hodnota                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rate <sup>a</sup> (Frekvence) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny (interval v ms) | 90; 95; ...; 200 (667–300)                                     | 110; 115; ...; 210 (545–286); 220 (273)                   | 130; 135; ...; 210 (462–286); 220; 230; 240; 250 (273–240) | 140 (tolerance $\pm 5$ ms) pro zónu VT-1<br>160 (tolerance $\pm 5$ ms) pro zónu VT<br>200 (tolerance $\pm 5$ ms) pro zónu VF                                     |
| Rate <sup>a</sup> (Frekvence) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny (interval v ms) | --                                                             | 90; 95; ...; 210 (667–286); 220 (273)                     | 110; 115; ...; 210 (545–286); 220; 230; 240; 250 (273–240) | 160 (tolerance $\pm 5$ ms) pro zónu VT<br>200 (tolerance $\pm 5$ ms) pro zónu VF                                                                                 |
| Rate <sup>a</sup> (Frekvence) (min <sup>-1</sup> ) 1 zóna (interval v ms) | --                                                             | --                                                        | 90; 95; ...; 210 (667–286); 220 (273)                      | 200 (tolerance $\pm 5$ ms)                                                                                                                                       |
| Initial Duration <sup>b</sup> (Počáteční trvání) (s) 3 zóny               | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; ...; 60,0 | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0 | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                    | 2,5 (Tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro zónu VT-1<br>2,5 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro zónu VT<br>1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro zónu VF |
| Initial Duration <sup>b</sup> (Počáteční trvání) (s) 2 zóny               | --                                                             | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0 | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                    | 2,5 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro zónu VT<br>1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro zónu VF                                                         |
| Initial Duration (Počáteční trvání) (s) 1 zóna                            | --                                                             | --                                                        | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                    | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus)                                                                                                                           |

**Tabulka A-4. Parametry detekce pro 1zónové, 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)**

| Parametr                                                        | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                          | VT Zone (Zóna VT)                                         | Zóna VF                   | Jmenovitá hodnota                                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Redetection Duration <sup>b</sup> (Trvání redetekce) (s) 3 zóny | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                        | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                   | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro všechny zóny |
| Redetection Duration (Trvání redetekce) (s) 2 zóny              | --                                                             | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0                   | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro všechny zóny |
| Redetection Duration (Trvání redetekce) (s) 1 zóna              | --                                                             | --                                                        | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus)                  |
| Post-shock Duration <sup>b</sup> (Trvání po výboji) (s) 3 zóny  | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; ...; 60,0 | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0 | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro všechny zóny |
| Post-shock Duration (Trvání po výboji) (s) 2 zóny               | --                                                             | 1,0; 1,5; ...; 5,0; 6,0; 7,0; ...; 15,0; 20,0; 25,0; 30,0 | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) pro všechny zóny |
| Post-shock Duration (Trvání po výboji) (s) 1 zóna               | --                                                             | --                                                        | 1,0 (nelze naprogramovat) | 1,0 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus)                  |

a. Rozdíl parametrů Rate (Frekvence) mezi jednotlivými zónami Tachy musí být nejméně 20 min<sup>-1</sup>. Nejnížší parametr tachy RateThreshold (Prahová frekvence) musí být o  $\geq 5$  min<sup>-1</sup> vyšší než parametr Maximum Tracking Rate (Maximální převáděná frekvence), Maximum Sensor Rate (Maximální senzorová frekvence) a Maximum Pacing Rate (Maximální frekvence stimulace), nejnižší parametr tachy RateThreshold (Prahová frekvence) musí být o  $\geq 15$  min<sup>-1</sup> vyšší než parametr Lower Rate Limit (Dolní mezní frekvence).

b. Parametr Duration (Trvání) v dané zóně musí být stejný nebo vyšší než Duration (Trvání) příhody v nejbližší vyšší zóně.

**Tabulka A-5. Typ rozšířených funkcí komorové detekce pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                  | Programovatelné hodnoty                                 | Jmenovitá hodnota |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Detection Enhancement Type (Typ rozšířené funkce detekce) | Off (Vypnuto); Rhythm ID <sup>a</sup> ; Onset/Stability | Onset/Stability   |

a. Dostupné u modelů s funkcí Rhythm ID.

**Tabulka A-6. Parametry rozšířené funkce detekce Onset/Stability pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                             | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                           | VT Zone (Zóna VT)                                               | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| V Rate > A Rate (V frekvence > A frekvence) 3 zóny <sup>a</sup>                      | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                     | --                                                              | --                | On (Zapnuto)                         |
| V Rate > A Rate (V frekvence > A frekvence) 2 zóny                                   | --                                                              | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                     | --                | On (Zapnuto)                         |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny <sup>a b</sup> | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                               | --                                                              | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)           |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny <sup>b</sup>   | --                                                              | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                               | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)           |
| Stability (Stabilita) (ms) 3 zóny <sup>a</sup>                                       | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120 | --                                                              | --                | 20 (tolerance $\pm 5$ ms)            |
| Stability (Stabilita) (ms) 2 zóny                                                    | --                                                              | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120 | --                | 20 (tolerance $\pm 5$ ms)            |
| Shock If Unstable (Výboj při nestabilitě) (ms) 3 zóny                                | --                                                              | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120 | --                | 30 (tolerance $\pm 5$ ms)            |
| Shock If Unstable (Výboj při nestabilitě) (ms) 2 zóny                                | --                                                              | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120 | --                | Off (Vypnuto) (tolerance $\pm 5$ ms) |

**Tabulka A–6. Parametry rozšířené funkce detekce Onset/Stability pro 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)**

| Parametr                                                                              | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                                                                                 | VT Zone (Zóna VT)                                                                                                     | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Onset (% nebo ms) 3 zóny <sup>a</sup>                                                 | Off (Vypnuto); 9; 12; 16; 19; ...; 37; 41; 44; 47; 50 % nebo 50; 60; ...; 250 ms                                      | --                                                                                                                    | --                | 9 % (tolerance $\pm 5$ ms)               |
| Onset (% nebo ms) 2 zóny                                                              | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 9; 12; 16; 19; ...; 37; 41; 44; 47; 50 % nebo 50; 60; ...; 250 ms                                      | --                | 9 % (tolerance $\pm 5$ ms)               |
| StabilityAnd/OrOnset (Stabilita a/nebo Onset) 3 zóny <sup>a</sup>                     | And (A); Or (Nebo)                                                                                                    | --                                                                                                                    | --                | And (A)                                  |
| StabilityAnd/OrOnset (Stabilita a/nebo Onset) 2 zóny                                  | --                                                                                                                    | And (A); Or (Nebo)                                                                                                    | --                | And (A)                                  |
| Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence) (m:s) 3 zóny <sup>a</sup>         | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                                                                                                                    | --                | 03:00 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) |
| Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence) (m:s) 2 zóny                      | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                | 03:00 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus) |
| Rozšířené funkce detekce 3 zóny                                                       | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto) (VT-1) Off (Vypnuto) (VT)   |
| Rozšířené funkce detekce 2 zóny                                                       | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                             |
| Atrial Tachyarrhythmia Discrimination (Rozlišení síňové Tachy) 3 zóny <sup>a</sup>    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                                                                                                                    | --                | On (Zapnuto)                             |
| Atrial Tachyarrhythmia Discrimination (Rozlišení síňové Tachy) 2 zóny                 | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                             |
| Sinus Tachycardia Discrimination (Rozlišení sinusové tachykardie) 3 zóny <sup>a</sup> | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                                                                                                                    | --                | On (Zapnuto)                             |
| Sinus Tachycardia Discrimination (Rozlišení sinusové tachykardie) 2 zóny              | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                             |
| Polymorphic VT Discrimination (Rozlišení polymorfni VT) 3 zóny                        | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                             |
| Polymorphic VT Discrimination (Rozlišení polymorfni VT) 2 zóny                        | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                                           | --                | Off (Vypnuto)                            |

- a. Pokud je terapie VT-1 naprogramována na možnost Off (Vypnuto), budou se rozšířené funkce detekce týkat zóny VT, ne zóny VT-1.
- b. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

**Tabulka A-7 . Parametry rozšířených funkcí detekce Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                                                              | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                                                            | VT Zone (Zóna VT)                                                                                | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Initial Detection Enhancement (Úvodní rozšířené funkce detekce) 3 zóny                                                | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto) (VT-1); Off (Vypnuto) (VT)                                     |
| Initial Detection Enhancement (Úvodní rozšířené funkce detekce) 2 zóny                                                | --                                                                                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | Off (Vypnuto)                                                               |
| Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence) (m:s) 3 zóny                                                      | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | --                | 03:00 (VT-1 a VT) (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus)                        |
| Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence) (m:s) 2 zóny                                                      | --                                                                                               | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; ...; 10:00; 15:00; ...; 60:00 | --                | 03:00 (tolerance $\pm 1$ srdeční cyklus)                                    |
| Passive Method (Pasivní metoda) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)                                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| Passive Method (Pasivní metoda) 2 zóny                                                                                | --                                                                                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| Active Method (Aktivní metoda) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)                                                | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| Active Method (Aktivní metoda) 2 zóny                                                                                 | --                                                                                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| RhythmMatch Threshold (Práh RhythmMatch) (%) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)                                  | 70; 71; ...; 96                                                                                  | 70; 71; ...; 96                                                                                  | --                | 94                                                                          |
| RhythmMatch Threshold (Práh RhythmMatch) (%) 2 zóny                                                                   | --                                                                                               | 70; 71; ...; 96                                                                                  | --                | 94                                                                          |
| Temporary LRL (Dočasná LRL) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)                              | Use Normal Brady LRL (Použít LRL pro normální brady); 30; 35; ...; 105                           | Use Normal Brady LRL (Použít LRL pro normální brady); 30; 35; ...; 105                           | --                | Use Normal Brady LRL (Použít LRL pro normální brady) (tolerance $\pm 5$ ms) |
| Temporary LRL (Dočasná LRL) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny                                                               | --                                                                                               | Use Normal Brady LRL (Použít LRL pro normální brady); 30; 35; ...; 105                           | --                | Use Normal Brady LRL (Použít LRL pro normální brady) (tolerance $\pm 5$ ms) |
| Atrial Tachy Discrimination (Rozlišení A Tachy) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny)                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| Atrial Tachy Discrimination (Rozlišení A Tachy) 2 zóny                                                                | --                                                                                               | Off (Vypnuto); On (Zapnuto)                                                                      | --                | On (Zapnuto)                                                                |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) <sup>a b</sup> | 100; 110; ...; 300                                                                               | 100; 110; ...; 300                                                                               | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)                                                  |
| AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny <sup>a b</sup>                                  | --                                                                                               | 100; 110; ...; 300                                                                               | --                | 170 (tolerance $\pm 5$ ms)                                                  |

**Tabulka A-7. Parametry rozšířených funkcí detekce Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace (pokračování)**

| Parametr                                                                        | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                        | VT Zone (Zóna VT)                            | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Stability (Stabilita) (ms) 3 zóny (jedna hodnota pro všechny zóny) <sup>a</sup> | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | --                | 20 (tolerance $\pm$ 5 ms) |
| Stability (Stabilita) (ms) 2 zóny <sup>a</sup>                                  | --                                           | 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; ...; 120 | --                | 20 (tolerance $\pm$ 5 ms) |

- a. Tento parametr se používá v úvodní detekci a k Post-shock Detection (Detekci po výboji). Pokud se změní hodnota pro úvodní detekci, změní se i pro Post-Therapy Brady (Brady po terapii).
- b. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována některá z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

**Tabulka A-8. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Onset/Stability pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                                                  | VT-1 Zone (Zóna VT-1)                                                                                                 | VT Zone (Zóna VT)                                                                                                     | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Post-shock V Rate > A Rate (Frekvence V po výboji > Frekvence A) 3 zóny <sup>a</sup>                      | Off (Vypnuto), On (Zapnuto)                                                                                           | --                                                                                                                    | --                | On (Zapnuto)                             |
| Post-shock V Rate > A Rate (Frekvence V po výboji > Frekvence A) 2 zóny                                   | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto), On (Zapnuto)                                                                                           | --                | On (Zapnuto)                             |
| Post-shock AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib po výboji) (min <sup>-1</sup> ) 3 zóny <sup>a b</sup> | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                                                                                     | --                                                                                                                    | --                | 170 (tolerance $\pm$ 5 ms)               |
| Post-shock AFib Rate Threshold (Práh frekvence AFib po výboji) (min <sup>-1</sup> ) 2 zóny <sup>b</sup>   | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 100; 110; ...; 300                                                                                     | --                | 170 (tolerance $\pm$ 5 ms)               |
| Post-shock Stability (Stabilita po výboji) (ms) 3 zóny <sup>a</sup>                                       | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120                                                       | --                                                                                                                    | --                | 20 (tolerance $\pm$ 5 ms)                |
| Post-shock Stability (Stabilita po výboji) (ms) 2 zóny                                                    | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 6; 8; ...; 32; 35; 40; ...; 60; 70; 80; ...; 120                                                       | --                | 20 (tolerance $\pm$ 5 ms)                |
| Post-shock Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence po výboji) (m:s) 3 zóny <sup>a</sup>        | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                                                                                                                    | --                | 00:15 (tolerance $\pm$ 1 srdeční cyklus) |
| Post-shock Sustained Rate Duration (Trvání setrvalé frekvence po výboji) (m:s) 2 zóny                     | --                                                                                                                    | Off (Vypnuto); 00:10; 00:15; ...; 00:55; 01:00; 01:15; ...; 02:00; 02:30; 03:00; ...; 10:00; 15:00; 20:00; ...; 60:00 | --                | 00:15 (tolerance $\pm$ 1 srdeční cyklus) |

- a. Pokud je terapie VT-1 naprogramována na možnost Off (Vypnuto), budou se rozšířené funkce detekce týkat zóny VT, ne zóny VT-1.
- b. Všechny prahy frekvence AFib jsou propojeny k hodnotě parametru ATR Trigger Rate (Spouštěcí frekvence ATR) a frekvenci Atrial Flutter Response (Odezva na flutter síní). Pokud je naprogramována nějaká z těchto hodnot, další se automaticky změní na stejnou hodnotu.

**Tabulka A-9. Parametry rozšířených funkcí detekce po výboji Rhythm ID pro 2zónové a 3zónové konfigurace**

| Parametr                                                                     | VT-1 Zone (Zóna VT-1)       | VT Zone (Zóna VT)           | VF Zone (Zóna VF) | Jmenovitá hodnota |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Post Shock Detection Enhancement (Rozšířené funkce detekce po výboji) 3 zóny | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | --                | Off (Vypnuto)     |
| Post Shock Detection Enhancement (Rozšířené funkce                           | --                          | Off (Vypnuto), On (Zapnuto) | --                | Off (Vypnuto)     |