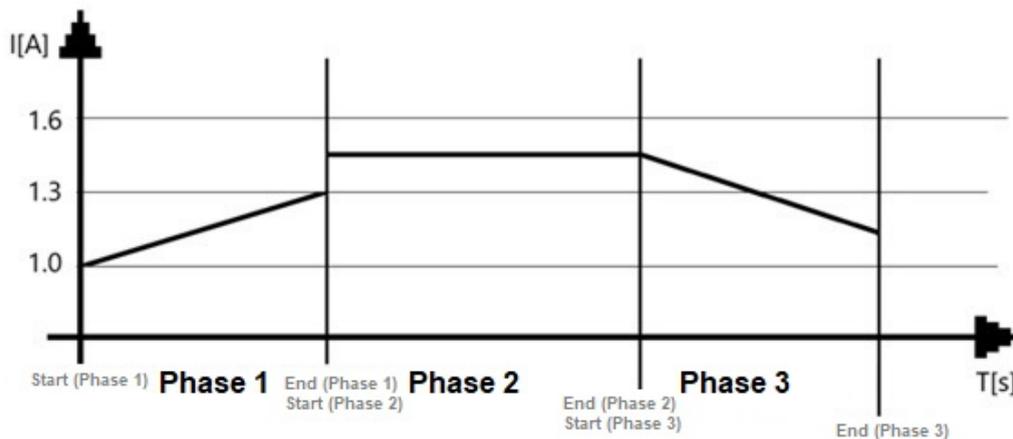


## ANHANG F - PARAMETERBESCHREIBUNG

HAUPTPARAMETER – Registerkarte EINSTELLUNGEN	
<pre> SETTINGS :13 AccessCode : 5 Language : English AddressRS : 3           </pre>	<b>ACCESS CODE (Lc) / ZUGANGSCODE (Lc) – Zugangscode-Einstellungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> – kein Zugangscode (alle anderen Parameter sind sichtbar, ohne dass der Zugangscode eingegeben werden muss);</li> <li>• Jeder Wert ungleich 0 führt nach Eingabe dieses Wertes in den Programmiermodus;</li> <li>• <b>5</b> – ab Werk eingestellter Zugangscode...</li> </ul>
<pre> SETTINGS :13 Language : English AddressRS : 3 Time Zone : 1           </pre>	<b>LANGUAGE / SPRACHE</b> – Auswahl der Sprachversion der Software
<pre> SETTINGS :13 AddressRS : 3 Time Zone : 1 Time Change : Yes           </pre>	<b>AddressRS</b> - Geräteadresse <ul style="list-style-type: none"> <li>• ermöglicht die Identifizierung des verwendeten Geräts mit einem Computer oder Telefon (insbesondere, wenn mehrere Geräte in einem Netzwerk betrieben werden);</li> </ul>
<pre> SETTINGS :13 Time Zone : 1 Time Change : Yes Max THU Back: 9.99           </pre>	<b>Time zone (St)</b> – Zeitzone – der Parameter wird entsprechend der Zeitzoneneinteilung mit Werten von -12 bis 12 belegt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> - UTC+/-00:00</li> <li>• <b>1</b> - UTC+01:00 (z. B.: Polen) – Sommerzeit: UTC+02:00;</li> <li>• <b>2</b> - UTC+02:00 (z. B.: Ukraine) – Sommerzeit: UTC+03:00;</li> <li>• <b>3</b> - UTC+03:00 (z. B.: Weißrussland).</li> </ul>
<pre> SETTINGS :13 Time Change : Yes Max THU Back: 9.99 Preset T/O : Time           </pre>	<b>Time change (L_Z) / Zeitumstellung (L_Z)</b> – Sommer-/Winterzeit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ja</b> – wenn es im Installationsland eine Zeitumstellung gibt (z. B. Polen, Ukraine)</li> <li>• <b>Nein</b> – wenn es im Installationsland keine Zeitumstellung gibt (z. B. Weißrussland)</li> </ul>
<pre> SETTINGS :13 HtOffDly [s]: 0.30 HdOffDly [s]: 0.50 Current Prog: 13           </pre>	<b>HtOffDly (toFH)</b> – (gilt für System 3E) Zeitverzögerung beim Trennen der Herzelektrode (ohne Berührung des Tierkörpers)
<pre> SETTINGS :13 HdOffDly [s]: 0.50 Current Prog: 13 ErrStat : Yes           </pre>	<b>HdOffDly (TSG)</b> – (gilt für System 3E) Verzögerung beim Trennen der Kopfelektrode
<pre> SETTINGS :13 Current Prog: 13 ErrStat : Yes ClrCntStun : 0           </pre>	<b>Current Prog (Pr) / laufendes Programm</b> – Nummer des laufenden Betäubungsprogramms
<b>Die Parameter der einzelnen Betäubungsprogramme – 1 PHASE, 2 PHASE, 3 PHASE – müssen für jede der drei Betäubungsphasen getrennt eingestellt werden.</b>	
<pre> SECTION 1 :13 :13 Phase Type : w2 PhaseTime[s]: 2.0 Preset V/A : I           </pre>	<b>Phase type / Phasentyp (tP 0,1,2,3)</b>  Betäubung mit 2 Elektroden (sinusförmig)

<pre> SECTION 1 : 13 : 13 Phase Type : w3 PhaseTime[s]: 2.0 Preset V/A : I </pre>	<p><b>Phase type / Phasentyp</b></p> <p><b>w3</b> Betäubung mit 3 Elektroden (sinusförmig)</p>
<pre> SECTION 1 : 1 : 1 Phase Type : w2EP PhaseTime[s]: 5.0 Preset V/A : I </pre>	<p><b>Phase type / Phasentyp</b></p> <p><b>w2EP</b> 2-Elektroden-Betäubung – MODUS MIT STOPP NACH ÜBERGANGSPHASE.</p>
<pre> SECTION 1 : 1 : 1 Phase Type : w2E PhaseTime[s]: 5.0 Preset V/A : I </pre>	<p><b>Phase type / Phasentyp</b></p> <p><b>w2E</b> 2-Elektroden-Betäubung – MODUS MIT FORTSETZUNG IN DER ÜBERGANGSPHASE.</p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 PhaseTime[s]: 2.0 Preset V/A : I Start f[Hz]: 500 </pre>	<p><b>Phase time (dl 1,2,3) / Phasenzeit (dl 1,2,3) – Dauer der Phase:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 PHASE – Wert des Parameters Phasenzeit darf 1,0 s nicht unterschreiten;</li> <li>• PHASE 2, PHASE 3 – bei Phasenzeit = 0 wird die Phase übersprungen.</li> </ul>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 Preset V/A : I Start f[Hz]: 500 End f[Hz]: 500 </pre> <pre> SECTION 1 : 13 : 13 Preset V/A : U Start f[Hz]: 500 End f[Hz]: 500 </pre>	<p><b>Preset V / A (AMP) / V / A voreingestellt (AMP) – Auswahl des Gerätebetriebsmodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I – Strommodus (Stromregelung – <b>Start I / Ende I</b>)</li> <li>• U – Spannungsmodus (Spannungsregelung – <b>Start I / Ende U</b>)</li> <li>• *</li> </ul> <p>* Um zwischen der Auswahl des voreingestellten V/A (AMP)-Betriebsmodus zu wechseln, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst des Herstellers.</p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 Start f[Hz]: 500 End f[Hz]: 500 Start I[A]: 1.30 </pre>	<p><b>Start f* (Fr1b) – Startfrequenz für eine bestimmte Phase</b></p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 End f[Hz]: 500 Start I[A]: 1.30 End I[A]: 1.30 </pre>	<p><b>End f* (Fr1E) – Endfrequenz für eine bestimmte Phase</b></p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 Start I[A]: 1.30 End I[A]: 1.30 Phase Type : w2 </pre>	<p><b>Start I* (SP1b) – Startbetäubungsstrom für eine bestimmte Phase (für voreingestellte V / A = I)</b></p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 End I[A]: 1.30 Phase Type : w2 PhaseTime[s]: 2.0 </pre>	<p><b>End I* (SP1E) – Endbetäubungsstrom für eine bestimmte Phase (für voreingestellte V / A = I)</b></p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 Start U[V]: 80 End U[V]: 80 Phase Type : w2 </pre>	<p><b>Start U* (SPUb) – Startbetäubungsspannung für eine bestimmte Phase (für voreingestellte V / A = U)</b></p>
<pre> SECTION 1 : 13 : 13 End U[V]: 80 Phase Type : w2 PhaseTime[s]: 2.0 </pre>	<p><b>End U* (SPUE) – Endbetäubungsspannung für eine bestimmte Phase (für voreingestellte V / A = U)</b></p>



**Diagramm 1 Beispiel für die Umschaltung zwischen den Werten der Parameter „Start I“ und „End I“.**

\* Innerhalb jeder Betäubungsphase (PHASE 1 / PHASE 2 / PHASE 3) gibt es für jeden Parameter (f / I / U) einen fließenden Übergang vom Startwert zum Endwert.

\* Zwischen den Betäubungsphasen (**PHASE 1 -> PHASE 2 / PHASE 2 -> PHASE 3 / PHASE 1 -> PHASE 3**) erfolgt für jeden Parameter ein Sprung vom Endwert der vorhergehenden Phase zum Startwert der folgenden Phase (f / I / U).

### Allgemeine Parameter für Betäubungsprogramme – Registerkarte OTHERS / SONSTIGES

```
OTHERS :13 :13
SwitchModeHV: HV-4
Preset T [s]: 99.9
AMPL : 15
```

**Switch Mode HV (EnHV)** – Aktivierung des ausgewählten Betäubungsprogramms:

**HV-Wyl / HV AUS** – Programm inaktiv;

- wird beim Programmwechsel mit den Tasten   oder   übersprungen
- HV-Off kann für Programm 1 nicht eingestellt werden (Programm 1 muss aktiv sein).

**HV-1** – aktives Programm

- *Spannungsmessung (an den offenen Elektroden der Zange):* erfolgt, wenn die Zange an das Gerät angeschlossen ist;
- *Widerstandsmessung und Betäubungsbeginn:* automatisch, wenn die Elektroden am Körper des Tieres angebracht werden.

**HV-2** – aktives Programm

- *Spannungsmessung (an den offenen Elektroden der Zange):* erscheint nach Drücken des Knopfs an der Zange; verschwindet, wenn der Knopf an der Zange losgelassen wird.
- *Widerstandsmessung und Betäubungsbeginn:* nach Drücken und Halten des Knopfs an der Zange; das Loslassen des Knopfs beendet den Betäubungsvorgang.

**HV-3** – aktives Programm

- *Spannungsmessung (an den offenen Elektroden der Zange):* erscheint nach Drücken des Knopfs an der Zange; verschwindet, wenn der Knopf an der Zange losgelassen wird.
- *Widerstandsmessung und Betäubungsbeginn:* nach dem Drücken des Knopfs an der Zange; Durch das Loslassen des Knopfs wird der gestartete Betäubungsvorgang nicht gestoppt; der Betäubungsvorgang wird gemäß den Einstellungen abgeschlossen.

**HV-4** – aktives Programm

- *Spannungsmessung (an den offenen Elektroden der Zange):* erscheint

	<p>nach dem Drücken des Knopfs an der Zange; <u>verschwindet</u>, wenn der Knopf an der Zange losgelassen wird.</p> <p>- <i>Widerstandsmessung und Betäubungsbeginn</i>: nach dem Drücken des Knopfs an der Zange; Loslassen des Knopfs beendet den begonnenen Betäubungsvorgang nicht; Durch erneutes Drücken des Knopfs an der Zange kann der Betäubungsvorgang jederzeit abgebrochen werden.</p>
<pre> OTHERS      :13▶ :13 Preset T [s]: 99.9◀ AMPL        :    15 Detect.f[Hz]:  50◀ </pre>	<p><b>PRESET T- (SPt)</b> – Zeit ab Beginn des Betäubungsvorgangs. Nach Erreichen des eingestellten Wertes wird das Ende des Betäubungsvorgangs signalisiert (gelbe Lampe leuchtet auf und ein akustisches Signal ertönt) - das bedeutet, dass die Betäubungszange vom Körper des Tieres entfernt werden muss. Der Parameter ist aktiv und sichtbar, wenn der versteckte Serviceparameter <b>PRESET T / Q = Zeit</b> ist.</p>
<pre> OTHERS      :13▶ :13 Preset Q [C]: 99.9◀ AMPL        :    15 Detect.f[Hz]:  50◀ </pre>	<p><b>PRESET Q (SPC)</b> – elektrische Ladung, die zu Beginn des Betäubungsvorgangs gemessen wird. Wenn der eingestellte Wert erreicht ist, wird das Ende des Betäubungsvorgangs angezeigt (die gelbe Lampe leuchtet auf und ein akustisches Signal ertönt), was bedeutet, dass die Betäubungszange vom Kopf des Tieres entfernt werden muss. Der Parameter ist aktiv und sichtbar, wenn der versteckte Serviceparameter <b>PRESET T / Q = Char.</b></p> <p>* Um zwischen den Parametern PRESET T und PRESET Q umzuschalten, wenden Sie sich bitte an den Service des Herstellers</p>
<pre> OTHERS      :13▶ :13 BetweenSt[s]: 2.00◀ Grn         :    0 Stn         :    25◀ </pre>	<p><b>BetweenSt - (TOFF)</b> – Zeit bis zur nächsten Betäubung (Zeitverzögerung zwischen dem Ende des Betäubungsstroms und dem Ende des Betäubungsvorgangs)</p>
<pre> OTHERS      : 1▶ : 1 MaxTPauzy[s]: 10.0◀ LmSygn.[A]  :  2.51 SwitchModeHV: HV-1◀ </pre>	<p><b>MaxTPauzy- (toFS)</b> – max. Pausenzeit zwischen den Phasen [s]</p>
<pre> OTHERS      :13▶ :13 LmSygn.[A]  :  2.51◀ LmA1Ht I[A]:  0.70 SwitchModeHV: HV-4◀ </pre>	<p><b>LmSygn.</b> – Alarmgrenze des aktuellen Sollwerts [A].</p>
<b>Parameter für Datum und Uhrzeit – Registerkarte DATUM</b>	
<pre> DATE       ▶ :13 Year       : 2023◀ Month      :    2 Day        :   10◀ </pre>	<b>Year (YEAR) / Jahr</b> – Einstellung des Datums (Jahr)
	<b>Month (Mon) / Monat</b> – Einstellung des Datums (Monat)
	<b>Day (dAY) / Tag</b> – Einstellung des Datums (Tag)
<pre> DATE       ▶ :13 Hour       :   11◀ Minute     :    2 Second     :   10◀ </pre>	<b>Hour (Hour) / Stunden</b> – Einstellung der Uhrzeit (Stunden)
	<b>Minute (Min) / Minuten</b> – Einstellung der Uhrzeit (Minuten)
	<b>Second (Sec) / Sekunden</b> – Einstellung der Uhrzeit (Sekunden)
<b>Registerkarte SD-KARTE</b>	
<pre> SD CARD RD/WR ▶ :13 WRITE SETTINGS ◀ TO SD CARD ? </pre>	Einstellungen auf SD-Karte speichern
<pre> SD CARD RD/WR ▶ :13 READ SETTINGS  ◀ FROM SD CARD ? </pre>	Einstellungen von SD-Karte lesen

