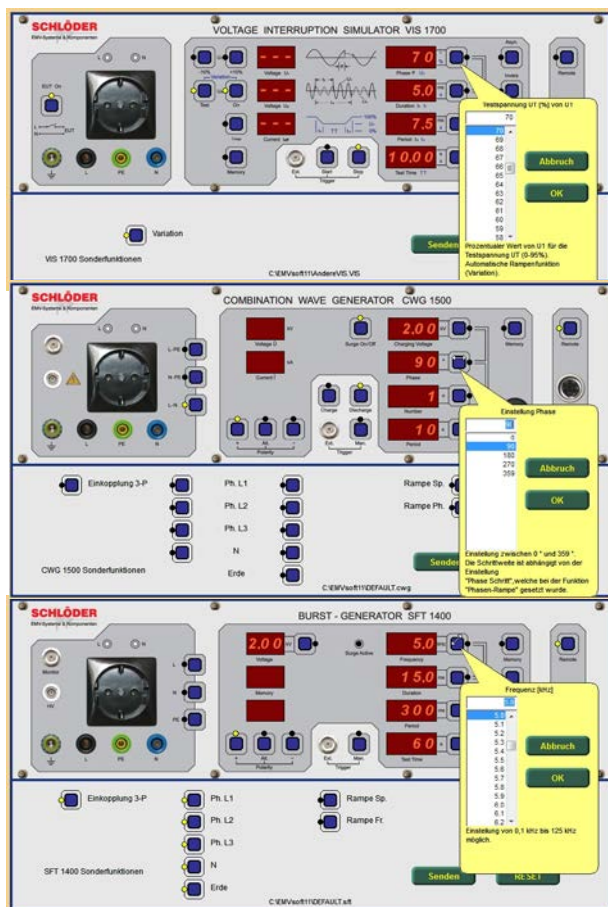


## Ansteuersoftware für EMV - Prüfgeräte (Schlöder - Generatoren)



## EMV-Soft 11

Das Programm EMV-SOFT ermöglicht es, die Störgeneratoren der Firma Schlöder über eine serielle Schnittstelle bzw. am USB Anschluss (USB-RS232 Converter) vom PC aus zu bedienen. Hierfür stehen in der Software bis zu 16 anwählbare COM-Ports zur Auswahl.

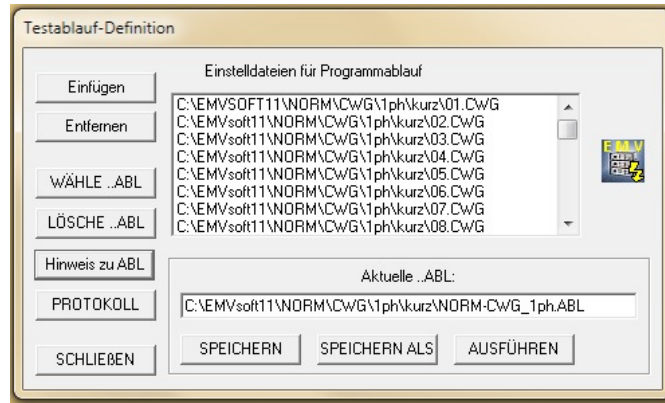
Das unter Microsoft® Windows© (98 /XP /2k /7) lauffähige Programm arbeitet mit den aktuellen SCHLÖDER Generatoren wie BURST, SURGE, incl. 3ph.-Koppelnetzwerk und dem Simulator für Netunterbruch. Die benötigten seriellen Schnittstellenkabel werden für die jeweiligen Geräte mitgeliefert.

Mit der EMV-SOFT sind alle Parameter, welche auch direkt am Generator einzustellen sind, fernbedienbar. Zusätzlich ermöglicht die EMV-Soft, Rampenfunktionen sowie gerätespezifische Ablaufsteuerungen zu definieren.

Mit Hilfe der Ablaufsteuerung können mehrere Einzelprogramme, auch von unterschiedlichen Störgeneratoren aneinandergereiht, zu komplexen Prüfabläufen zusammengestellt werden.

## Übersicht

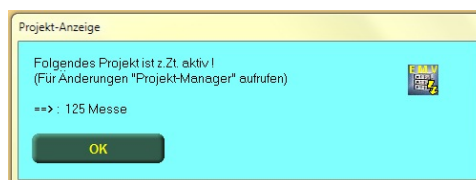
- Ablaufsteuerungen durch Zusammenfassung von Einstelldateien



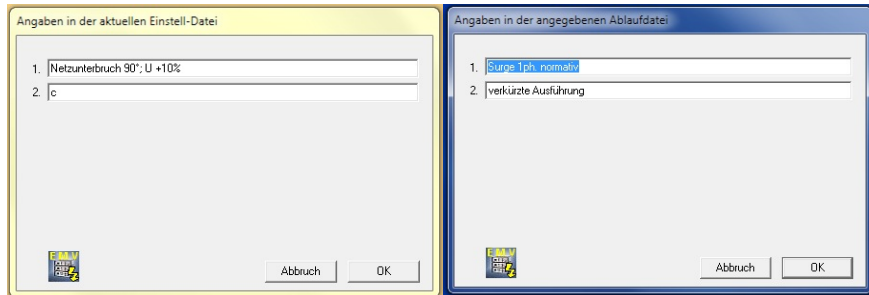
- Ermöglicht Prüfungen mit Rampenfunktion der Spannung, Phase, Frequenz oder Zeiten, je nach verwendetem Prüfgenerator.
- Ein integrierter Projekt-Informationsektor ermöglicht das Anlegen individueller Kopftexte für Ihre Prüfprotokolle.



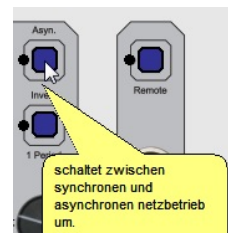
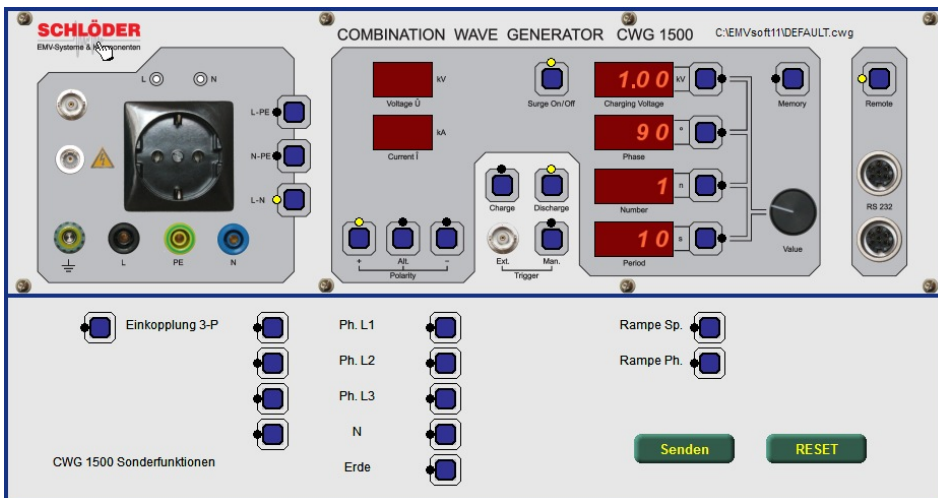
- Die aktuelle Projektinformation wird bei jedem Start der Software angezeigt (abschaltbar).



- Notizfelder für Parameterfiles (Einstelldateien) und Ablaufdateien helfen bei der Zuordnung für die Verwendung.




- Die Bedienung erfolgt an realen Geräteansichten. Im DEMO-Mode können somit auch die Gerätefunktionen kennengelernt werden - ohne angeschlossene Prüfgeräte. Das Bedienfeld für Sonderfunktionen des jeweiligen Generators wird automatisch angepasst. Hilfreich hierbei sind die Erklärungen der Tastenfunktion, sobald man mit dem Mauszeiger darüberfährt.



- Messdaten und Projektinformationen werden kontinuierlich in separat geführten Texttabellen (CSV Dateien) fortgeschrieben. Diese Daten stehen zur Weiterverarbeitung für externe Programme (z.B. MS ACCESS) zur Verfügung.

Nachfolgend zwei Beispiele für die Protokolldarstellung aus diesen Texttabellen:

### EMV Software 11



EMV-Systeme & Komponenten

---

Projekt Name: **924** Erfasst am: 28.01.2013  
 Projekt-Info: **Burstprüfung**  
 Kunde: **XYZ GmbH**  
 EUT: **Controller**  
 Beschreibung: **Siehe Zeichng. 12b**  
 Versorgungs Spg.: **230V 50Hz**  
 Betriebsart: **Leerlauf**  
 Prüfer: **RL**

---

Testdefinition: **+4000V, 1ph:L+N**  
 Test-Datei: **C:\EMVsoft11\NORM\SFT-Lv4\_LN.SFT**  
 Prüfgenerator: **SFT 1400** Gehört zu Projekt: 924  
 Prüfung am: **29.01.2013 15:58:53**


Rampenfunktion: **Spannungsänderung**  
 STOP bei: **3000**  
 Spannungsrampe [V]: **2000**  
 -> : **3000**  
 Frequenz [kHz]: **5.0**  
 Burstperiode [ms]: **300**  
 Burstdauer [ms]: **15.00**  
 Rampenschritt [ms]: **500**  
 Prüfstatus: **Rampe beendet**  
 Polarität: **+/- (alternierend)**  
 Burst-Betriebsart: **Standard**  
 Einkopplung: **Netzwerk 1-phasig**  
 Koppelpfade: **PE N L**

Test Kommentar: **Kein Befund**

**Protokoll:**

**BURST Test**

Dienstag, 29. Januar 2013



EMV-Systeme & Komponenten

---

Projekt Name: **924** Projekt-Info: **Burstprüfung**  
 Erfasst am: **28.01.2013** Kunde: **XYZ GmbH**  
EUT: **Controller**  
Beschreibung: **Siehe Zeichng. 12b**  
Versorgungs Spg.: **230V 50Hz**

C:\EMVsoft11\NORM\SFT\Level-1bis4\_LN\_PE.ABL  
*+/- 500V bis 4000V jeweils mit koppl. L+N bzw. nur PE*

Betriebsart: **Leerlauf**  
 Prüfer: **RL**

Batch ID **227**      Prüfgenerator: **SFT 1400**

ID set no.	Test Spg. [V]	Freq [kHz]	Kopp. Pfade	Dauer [msec]	Period [msec]	Test Zeit [sec]	Burst-mode	Kommentar
1	+ 500	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
2	- 500	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
3	+ 500	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
4	- 500	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
5	+ 1000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
6	- 1000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
7	+ 1000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
8	- 1000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
9	+ 2000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
10	- 2000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
11	+ 2000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
12	- 2000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
13	+ 4000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
14	- 4000	5.0	N L	15.00	300	6	Standard	O.K.
15	+ 4000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.
16	- 4000	5.0	PE	15.00	300	6	Standard	O.K.

Technische Änderungen vorbehalten

291301