

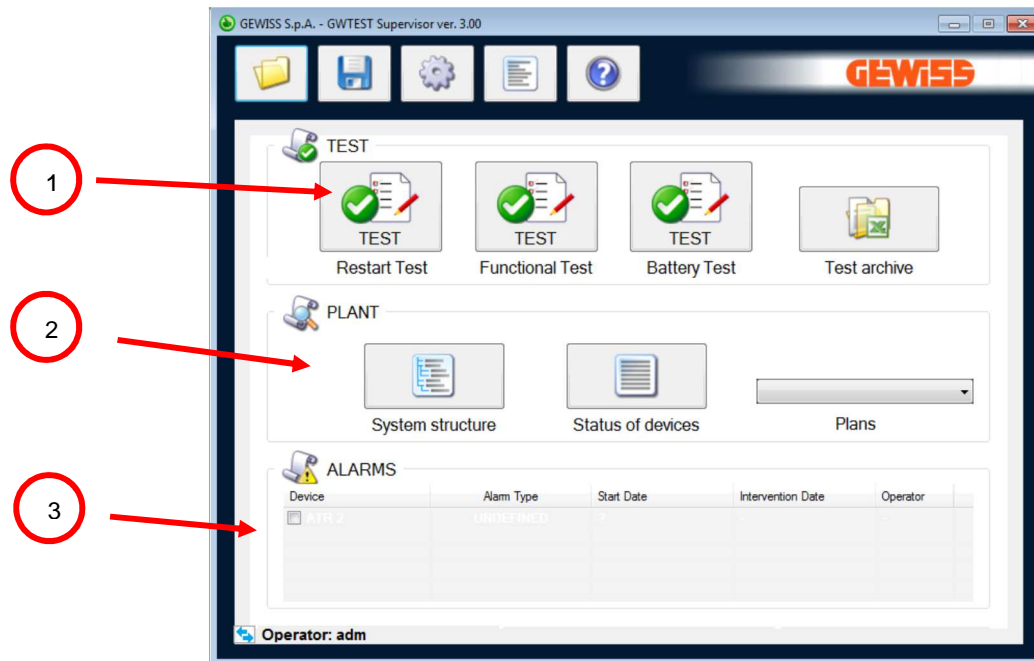
GW TEST – HANDBUCH FÜR DIE ÜBERWACHUNGSSOFTWARE

Rev. 03

HAUPTMENÜ

Das Hauptmenu ist in drei Abschnitte unterteilt:

- 1) Verwalten der Tests
- 2) Verwalten der Anlagen
- 3) Alarme



Weitere Funktionen:

- 4) Laden der Programm-Datenbank (Liste der Ereignisse, Bedienerliste, E-Mailadressen)
- 5) Speichern der Programm-Datenbank (Liste der Ereignisse, Bedienerliste, E-Mailadressen)
- 6) Verwaltung der Programmeinstellungen
- 7) Liste der Ereignisse
- 8) Benutzerhandbuch des Programms



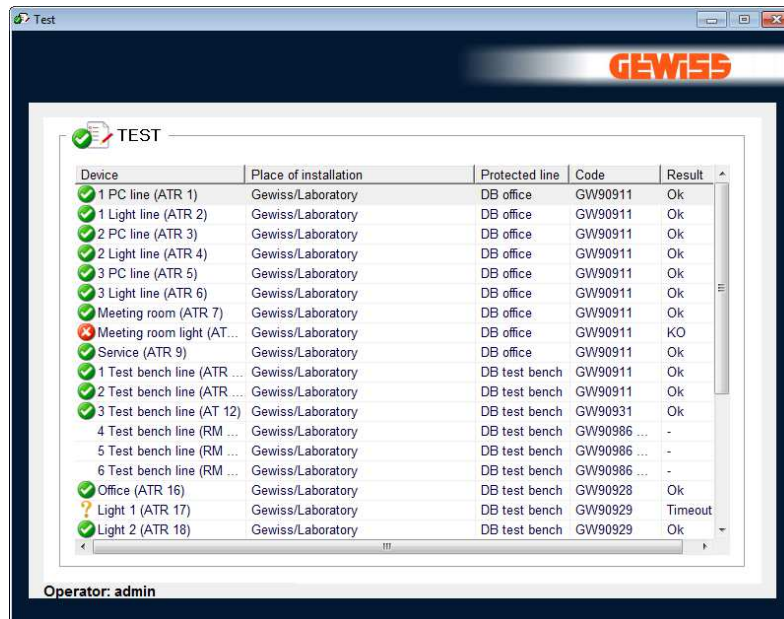
1) VERWALTUNG DER TESTS

1A) TEST DER GERÄTE

Mit dieser Funktion kann der automatische Test aller RCCBs im Bus-System ausgeführt werden (nur Geräte mit der AUTOTEST-Funktion).



Es können nur Geräte mit der AUTOTEST-Funktion geprüft werden.



Device	Place of installation	Protected line	Code	Result
✓ 1 PC line (ATR 1)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 1 Light line (ATR 2)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 2 PC line (ATR 3)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 2 Light line (ATR 4)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 3 PC line (ATR 5)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 3 Light line (ATR 6)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ Meeting room (ATR 7)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✗ Meeting room light (AT...	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	KO
✓ Service (ATR 9)	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911	Ok
✓ 1 Test bench line (ATR ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911	Ok
✓ 2 Test bench line (ATR ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911	Ok
✓ 3 Test bench line (AT 12)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90931	Ok
4 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
5 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
6 Test bench line (RM ...	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 ...	-
✓ Office (ATR 16)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90928	Ok
? Light 1 (ATR 17)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929	Timeout
✓ Light 2 (ATR 18)	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929	Ok

Operator: admin

Das Programm zeigt das Testergebnis für jedes Gerät an:



Test des RCCB ist OK.



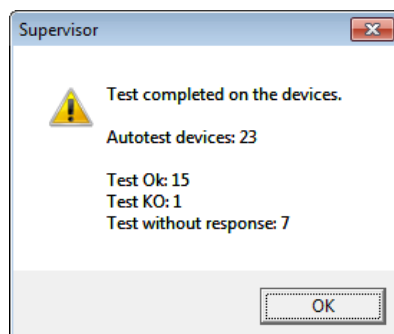
Test des RCCB ist nicht OK. Techniker für die Lösung des Problems kontaktieren.



Keine Antwort vom Gerät (das Gerät ist vom Bus getrennt oder ohne Spannungsversorgung).

Falls keine Symbole angezeigt werden, verfügt das angeschlossene Gerät nicht über die AUTOTEST-Funktion.

Am Ende der Tests wird das Gesamtergebnis aller angeschlossenen Geräte angezeigt

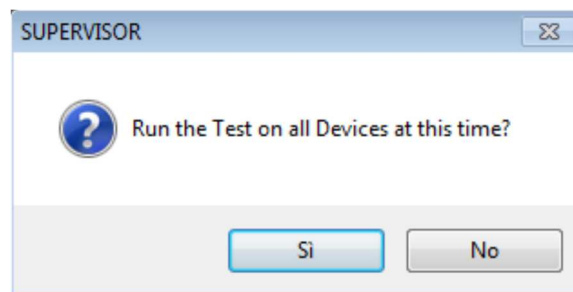


und eine Excel-Tabelle mit den Ergebnissen erstellt.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1										GEWISS		
2												
3										GEWISS		
4										Via A.Volta 1		
5										Cenate Sotto		
6										Telephone: 111222333444		
7	Periodic test of Restarts											
8												
9	Name	Date / Time	Place of installation	Protected line	Device code	Description	Test intervention differential OK	Test intervention differential KO	Note	Sign		
10	1 PC line (ATR 1)	28/08/2014 14:35:24	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
11	1 Light line (ATR 2)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
12	2 PC line (ATR 3)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
13	2 Light line (ATR 4)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
14	3 PC line (ATR 5)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
15	3 Light line (ATR 6)	28/08/2014 14:35:20	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
16	Meeting room (ATR 7)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
17	Meeting room light (ATR 8)	28/08/2014 14:35:33	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911			X				
18	Service (ATR 9)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB office	GW90911		X					
19	1 Test bench line (ATR 10)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911		X					
20	2 Test bench line (ATR 11)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911		X					
21	3 Test bench line (ATR 12)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90911		X					
22	4 Test bench line (RM 13)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
23	5 Test bench line (RM 14)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
24	6 Test bench line (RM 15)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90986 + GW94005							
25	Office (ATR 16)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90928		X					
26	Light 1 (ATR 17)	21/08/2014 14:05:18	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
27	Light 2 (ATR 18)	28/08/2014 14:35:25	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929		X					
28	Power line 1 (ATR 19)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
29	Power line 2 (ATR 20)	-	Gewiss/Laboratory	DB test bench	GW90929							
30	Test (ATR 101)	26/08/2014 14:26:18	Gewiss/Laboratory	DB admin office	GW90913							

1B) FUNKTIONS-TEST

Für den Fall das Nemodin in der Anlage enthalten sind, kann der Funktionstest der Lampen ausgeführt werden, oder beim Klicken auf „Nein“ im unten gezeigten Fenster die Ergebnisse des letzten Funktionstests angezeigt werden. Der Funktionstest kann bi zu 6 Minuten dauern.



2) ANLAGENVERWALTUNG

GWTEST erlaubt die Steuerung und Überwachung des Status der angeschlossenen Geräte:

- Anzeige des Schalterstatus (Schalter offen, geschlossen, Auslösung durch Kurzschluss oder Fehlerstrom)
- Anzeige des Status der Restart/AUTOTEST-Geräte (Prüfung der Anlagen, Selbsttest)
- Fernöffnen/-schließen des Schalters (nur Restart/AUTOTEST-Geräte)
- Starten des automatischen Selbsttests für einzelne Geräte oder Gerätegruppen
- Anzeige des Status des Hilfskontakts
- Konfiguration des Hilfskontakts

Bei den Notleuchten sind folgende Funktionen verfügbar:

- Anzeige des Lampentyps (autonome Notleuchte, Notlicht-Kit, Knoten)
- Anzeige des Lampenstatus (Normal, Notbetrieb, Test wird ausgeführt, Gesperrt, Spannung zu niedrig, Frei, nicht eingestellt) oder ob die Lampe permanent (EIN) oder nicht permanent (AUS) ist.
- Anzeige der Alarme (Test nicht ausgeführt, Batteriefehler, Batterie nicht angeschlossen, Batterie KO, Röhre KO, Sync-Alarm, Alarm LON-Kommunikation)
- Anzeige des Datums und Ergebnisses des letzten Funktions- und Batterietests
- Senden von Steuerbefehlen für permanent (EIN), nicht permanent (AUS), Funktions- oder Batterietest, Frei, Reset und Blinken

2A) ANLAGENSTRUKTUR

Im linken Bildschirmabschnitt werden die Geräte in einer Baumstruktur angezeigt (Installationsort→Verteiler→Gerät). Die farbliche Darstellung vereinfacht die Suche nach etwaigen Störungen oder Fehlern in den Geräten/Anlagen.

Nachstehend die Farblegende nach der Priorität:

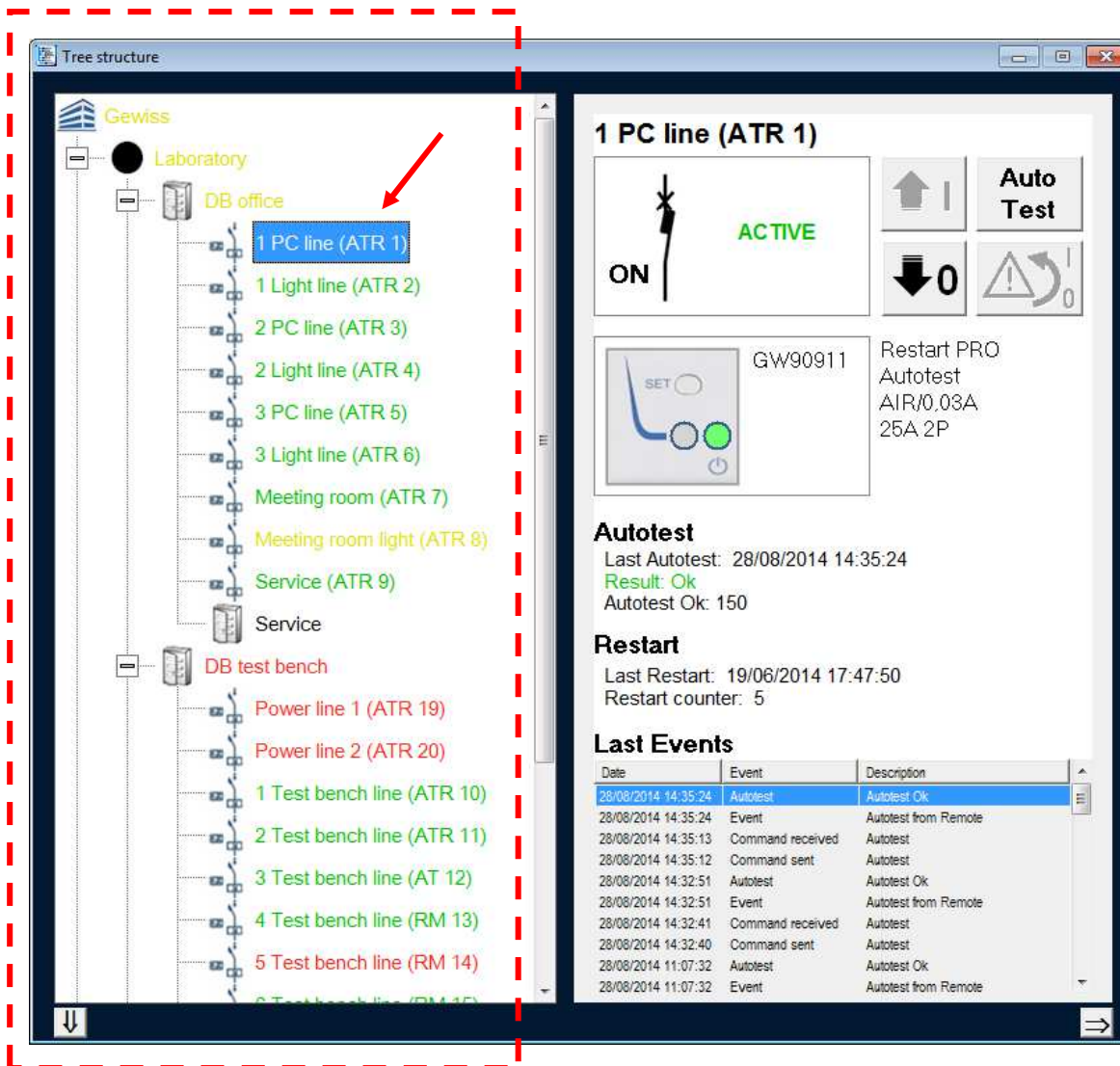
GELB = Alarm Störung des AUTOTEST-Gerätes, Techniker kontaktieren

ROT = Alarm aufgrund von Fehlerstrom/Kurzschluss (Gerät ausgeschaltet, Gerät im Bereitschaftsmodus), Alarm aufgrund von Problemen mit der Datenkommunikationsleitung, Alarm wegen fehlerhafter Modulverbindung

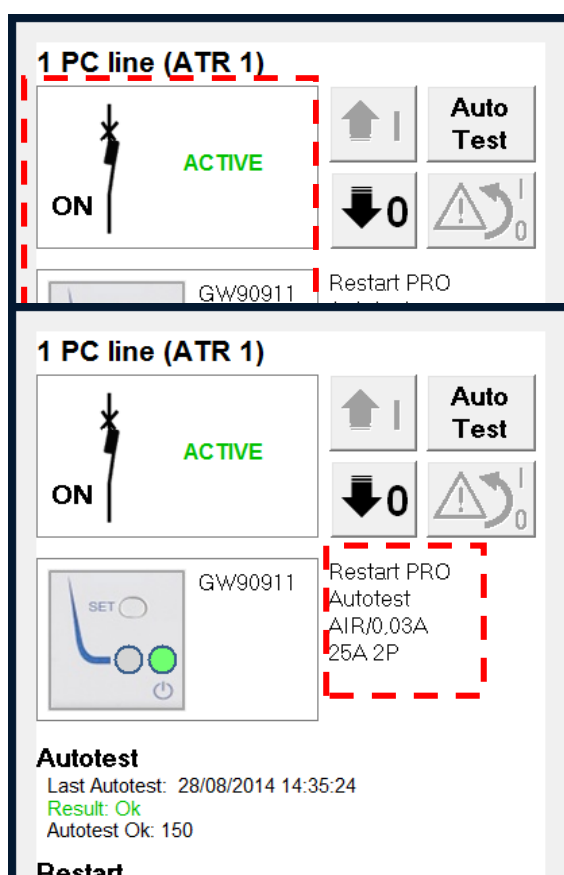
HELLGRAU = Selbsttest- oder Restart-Funktion läuft

DUNKELGRAU = Vorrichtung deaktiviert, Selbsttest- oder Restart-Funktion deaktiviert (Schieber in Position rechts)

GRÜN = Gerät aktiv (Schieber in Position links)




Der Abschnitt rechts zeigt den Status und Steuermöglichkeiten für das ausgewählte Gerät (oder Gruppe).







Status der Schalterkontakte (ON, OFF) und Status des Gerätes (Selbsttest läuft, Gerätefehler, Anlagenprüfung läuft, Fehlerstrom-Schutzschalter ausgelöst, FI/LS ausgelöst usw.).


Die technischen Daten des Gerätes.

1 PC line (ATR 1)


ACTIVE


GW90911

Restart PRO
Autotest
AIR/0.03A
25A 2P

Autotest
Last Autotest: 28/08/2014 14:35:24
Result: Ok
Autotest Ok: 150

Restart
Last Restart: 19/06/2014 17:47:50
Restart counter: 5


Date	Event	Description
28/08/2014 14:35:24	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 14:35:24	Event	Autotest from Remote
28/08/2014 14:35:13	Command received	Autotest
28/08/2014 14:35:12	Command sent	Autotest
28/08/2014 14:32:51	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 14:32:51	Event	Autotest from Remote
28/08/2014 14:32:41	Command received	Autotest
28/08/2014 14:32:40	Command sent	Autotest
28/08/2014 11:07:32	Autotest	Autotest Ok
28/08/2014 11:07:32	Event	Autotest from Remote

Steuerbefehle die gesendet werden können (Fernöffnen/-schließen, Selbsttest, Wiedereinschalten mit vorheriger Anlagenüberprüfung).

Ergebnis des letzten Selbsttests, ReStart und AUTOTEST Zähler.

Anzeige der letzten Ereignisse für das ausgewählte Gerät.

Durch Klicken auf das unten gezeigte Symbol können Zusatzdaten erhalten werden.


GW90911

Restart PRO
Autotest
AIR/0.03A
25A 2P

Autotest
Last Autotest: 16/12/2014 17:32:46
Result: Ok
Autotest Ok: 189

Restart
Last Restart: 09/12/2014 16:53:20
Restart counter: 5

Last Events

Date	Event	Description
16/12/2014 17:32:46	Autotest	Autotest Ok
16/12/2014 17:32:46	Event	Autotest from Remote
16/12/2014 17:32:36	Command received	Autotest
16/12/2014 17:32:35	Command sent	Autotest
12/12/2014 10:43:15	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:30:31	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:26:25	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:25:20	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:18:38	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:17:14	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:14:55	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:11:42	Alarm On	Communication
12/12/2014 10:09:52	Alarm Off	Communication
12/12/2014 10:08:55	Alarm On	Communication
12/12/2014 09:55:14	Alarm Off	Communication
12/12/2014 09:52:37	Alarm On	Communication
12/12/2014 09:20:06	Autotest	Autotest Ok
12/12/2014 09:20:06	Event	Autotest from Remote
12/12/2014 09:19:58	Command received	Autotest

Last data readed:
18/12/2014 16:05:53

Auxiliary Contact

Out: 0V

State: Stand-By

Configuration: N.O.


Send Configuration

Alarms

Note:



18/12/2014 16:05:53

Auxiliary Contact 

Out: 0V

State: Stand-By

Configuration: N.O.

Send Configuration

Alarms

Note:

Konfiguration und Status des Hilfskontakts.

Meldung von Alarmzuständen des Gerätes.

Wird in der Baumstruktur ein Ort oder ein Verteiler ausgewählt, der mehrere Geräte mit AUTOTEST enthält, ist es möglich, den Test nur für gewählte Gruppe zu starten.

Tree structure

- Gewiss
 - Laboratory
 - DB office**
 - 1 PC line (ATR 1)
 - 1 Light line (ATR 2)
 - 2 PC line (ATR 3)
 - 2 Light line (ATR 4)
 - 3 Light line (ATR 6)
 - 3 PC line (ATR 5)
 - Meeting room (ATR 7)
 - Meeting room light (ATR 8)
 - Service (ATR 9)
 - Office
 - DB test bench
 - Power line 1 (ATR 10)
 - Power line 2 (ATR 11)
 - 1 Test bench line (AT 12)
 - 2 Test bench line (RM 13)
 - 3 Test bench line (RM 14)
 - 4 Test bench line (RM 15)
 - 5 Test bench line (ATR 16)
 - 6 Test bench line (ATR 17)
 - 7 Test bench line (ATR 18)
 - Floor 2
 - MKT office
 - 4 PC line (ATR 301)

DB office

Number of Restart Autotest: 9

Auto Test

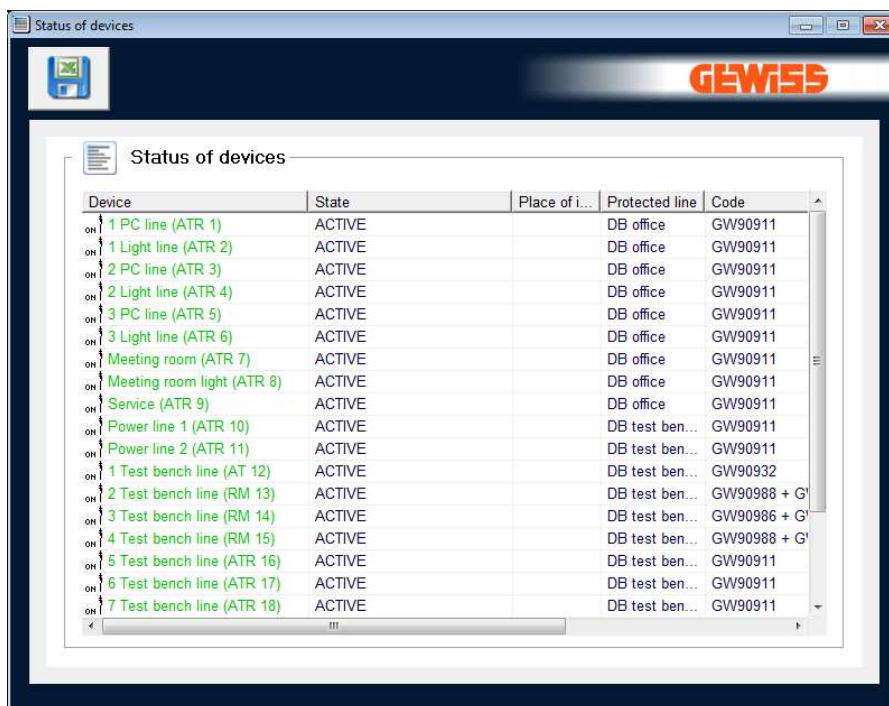
2B) STATUS DER GERÄTE

Es wird der Status aller an den Bus angeschlossenen Geräte angezeigt.

Nachfolgende Daten werden dargestellt:

- Schalter EIN/AUS
- Status des Gerätes (Funktionsstörung, Kurzschluss, niedriger Isolationswert, usw.)
- Installationsort des Gerätes
- Stromkreis
- Artikelnummer
- Ergebnis und Datum des letzten durchgeführten Selbsttests
- Datum des letzten durchgeführten Restarts

Es gilt die gleiche Farblegende, die bei der „ANLAGENSTRUKTUR“ verwendet wurde.

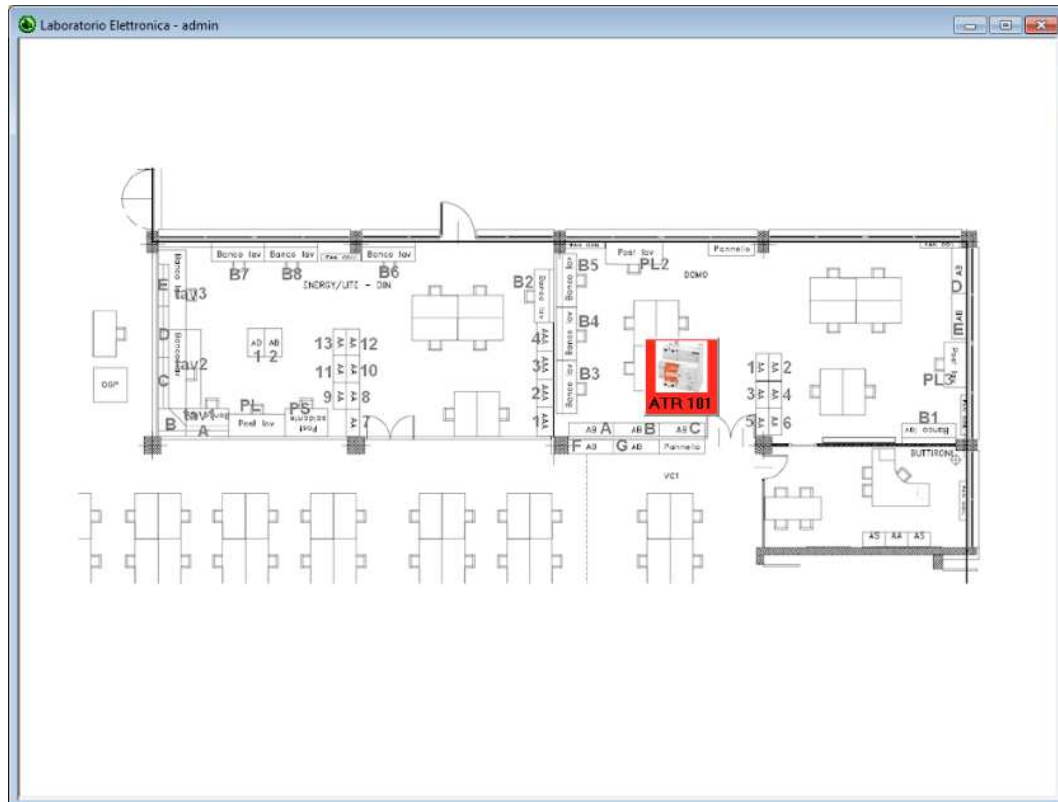


Device	State	Place of i...	Protected line	Code
1 PC line (ATR 1)	ACTIVE		DB office	GW90911
1 Light line (ATR 2)	ACTIVE		DB office	GW90911
2 PC line (ATR 3)	ACTIVE		DB office	GW90911
2 Light line (ATR 4)	ACTIVE		DB office	GW90911
3 PC line (ATR 5)	ACTIVE		DB office	GW90911
3 Light line (ATR 6)	ACTIVE		DB office	GW90911
Meeting room (ATR 7)	ACTIVE		DB office	GW90911
Meeting room light (ATR 8)	ACTIVE		DB office	GW90911
Service (ATR 9)	ACTIVE		DB office	GW90911
Power line 1 (ATR 10)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
Power line 2 (ATR 11)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
1 Test bench line (AT 12)	ACTIVE		DB test ben...	GW90932
2 Test bench line (RM 13)	ACTIVE		DB test ben...	GW90988 + G'
3 Test bench line (RM 14)	ACTIVE		DB test ben...	GW90986 + G'
4 Test bench line (RM 15)	ACTIVE		DB test ben...	GW90988 + G'
5 Test bench line (ATR 16)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
6 Test bench line (ATR 17)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911
7 Test bench line (ATR 18)	ACTIVE		DB test ben...	GW90911

2C) PLÄNE



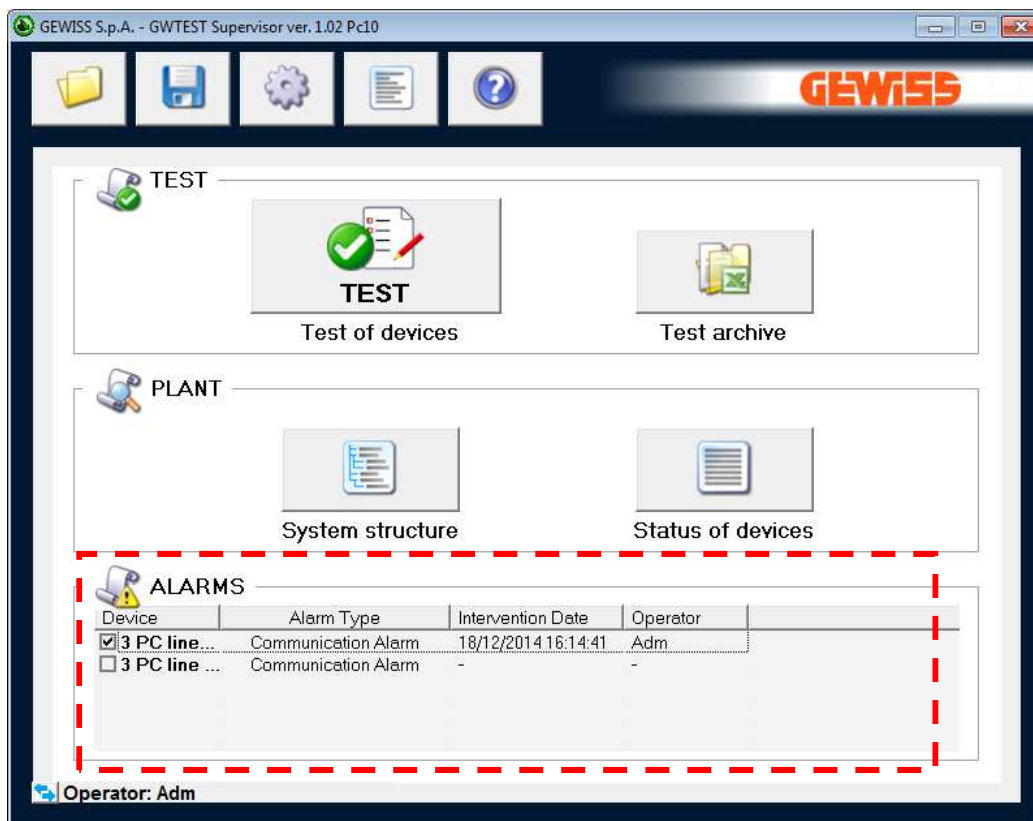
Die Verwaltung mithilfe von Lageplänen ist nur aktiv, wenn dies in der Installations-/Konfigurationsphase der GWTEST-Software vorgesehen wurde.



Die Geräte auf dem Lageplan werden in den gleichen Farben dargestellt, wie in der „ANLAGENSTRUKTUR“ beschrieben.

3) ALARME

Die Alarmer werden im unteren Bereich angezeigt.



Device	Alarm Type	Intervention Date	Operator
<input checked="" type="checkbox"/> 3 PC line...	Communication Alarm	18/12/2014 16:14:41	Adm
<input type="checkbox"/> 3 PC line ...	Communication Alarm	-	-

Übernimmt ein Benutzer durch Klicken auf das Kästchen die Störung, erkennen die anderen Benutzer wann und von wem dieser Vorgang übernommen wurde. Die Alarm-E-Mail wird nicht mehr versandt.

Die Alarmmeldungen erlöschen automatisch, wenn die Ursache beseitigt wurde.

4) LADEN BESTEHENDER DATEIEN



Laden der letzten Konfiguration.

5) SPEICHERN



Speichern der aktuellen Konfiguration.

6) EINSTELLUNGEN



Drei Einstellungen sind möglich.



- Benutzerverwaltung



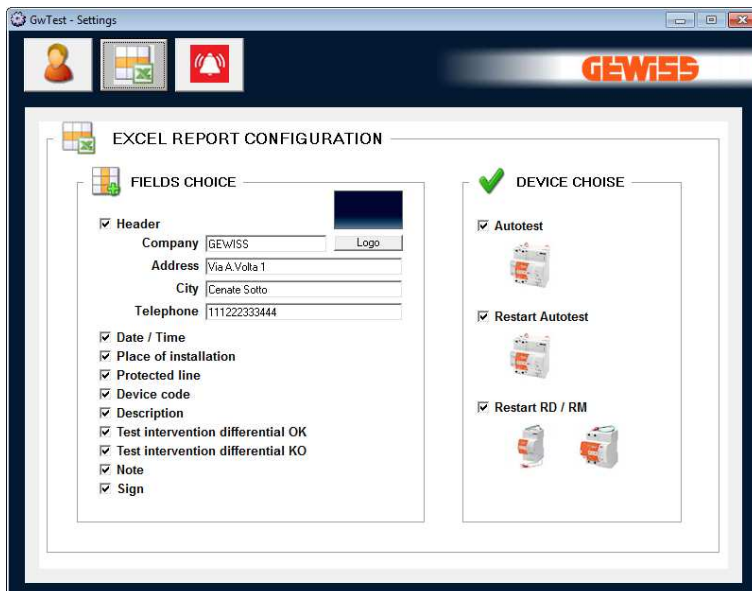
Der Administrator vergibt die Berechtigungen für die einzelnen Funktionen (Administrator, Hauptbenutzer, Benutzer). Die Benutzer können hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden.



- Excel-Bericht konfigurieren



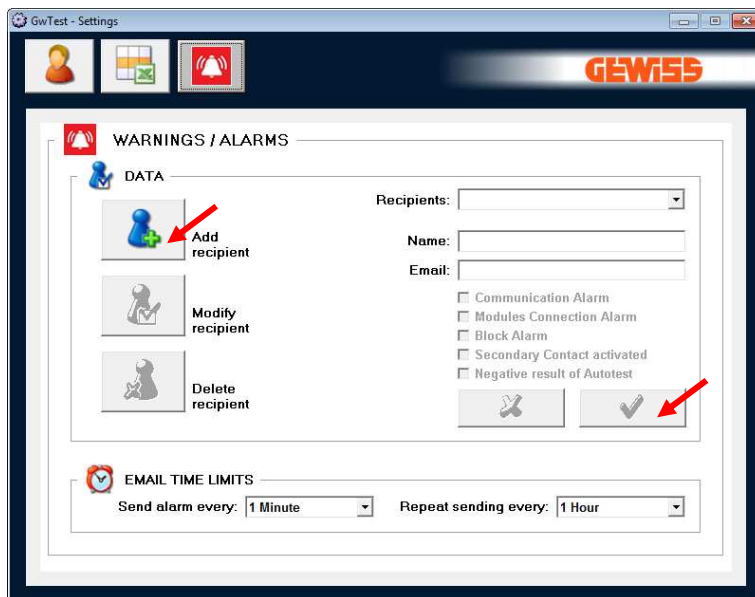
Die Felder für den Excel-Bericht können ausgewählt werden.



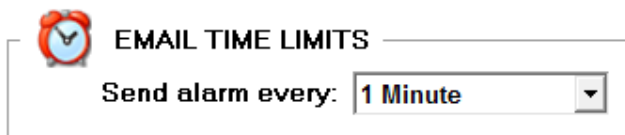
- Meldungen/Alarme



Für das Senden von Alarmen via E-Mail müssen die Empfänger erstellt und die zu sendenden Arten von Alarmen konfiguriert werden.



Die Zeit "Alarm senden" ist das Zeitintervall in dem Mails mit neuen Alarmen gesendet werden, die während dieser Zeit aufgetreten sind. Bei Einstellung von „1 Stunde“ würde eine E-Mail gesandt, die alle im Laufe einer Stunde erfolgten Meldungen enthält



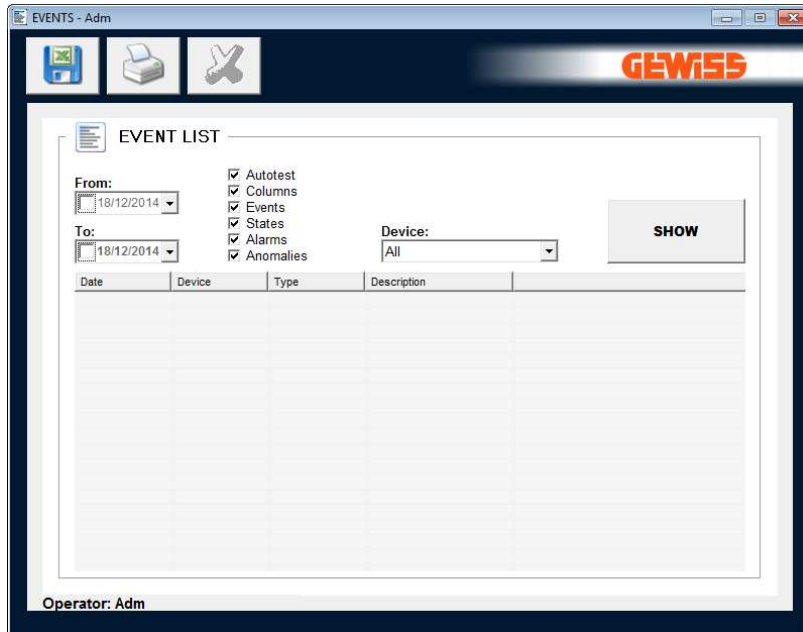
Wenn der Alarm nicht übernommen wird, wird die Mail nach der eingestellten Zeit erneut gesendet.



7) EREIGNISLISTE



Durch Klicken auf die Ereignisliste, werden die Ereignisse aller angeschlossenen Geräte angezeigt.



Die Liste kann gedruckt oder im Excel-Format gespeichert werden.



Taste Löschen löscht die gefilterten und angezeigten Informationen endgültig aus der Datenbank.

8) BENUTZERHANDBUCH



Öffnen des Benutzerhandbuchs.