



7systems

Anschluss Wartungsbox an Detectomat GLT Schnittstelle

Stand: 28.04.2025; V7





Hinweise

- Bei Boxen V3 – mit Stick – hat der Stick und der LAN Port die gleiche IP und können daher nicht gleichzeitig genutzt werden.
- Eine online Verbindung wäre daher nur möglich über W-LAN, oder bei Nutzung Switch und Stick an Laptop, etc. – bitte sprechen Sie uns daher an, bevor Sie eine solche Box nutzen.
- Ab Boxgeneration V4 ist dies kein Problem.
- Die Box kann direkt an die GLT-Schnittstelle angeschlossen werden mit einem ‚twisted‘ Ethernetkabel. Sinnvoll ist der Einsatz eines Switches.

Hinweise

- Ihr habt kein Twisted Pair LAN-Kabel? Dann gibt es auch einen Cross-over Adapter.



- Anschluss des LAN-Kabels in der Wartungsbox. Spannung separat

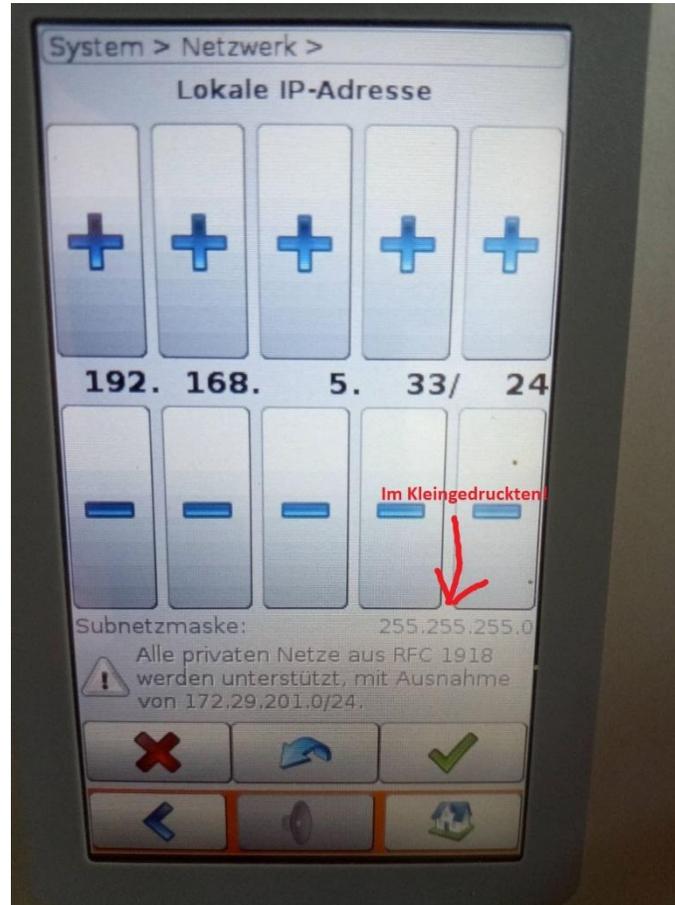


Aus DC3500 zu übernehmende Daten

Damit Sie die GLT Schnittstelle nutzen können, muss die entsprechende Lizenz aufgespielt sein.

Diese kann nur über Detectomat bezogen werden.

Nach dem Einspielen müssen Sie das DC Programmierool dpt mit der Anlage verbinden, die Programmierung auslesen, die GLT bestätigen und wieder einspielen



Es wird die IP-Adresse der Anlage und die Subnetmaske benötigt

Einstellung der Schnittstelle auf der Wartungsbox

Schnittstelle 1

Detectomat DC3500 GLT ▾

Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen

Zentralenprotokoll: IP-Adresse der Anlage: 192.168.5.33 ← Anlagen IP

Rückwirkung erlauben

die Wartungsbox soll von DC3500 überwacht werden

Debug-File schreiben:

Max. Meldungen speichern: 0=ohne Begrenzung ← hängt von der GLT-Lizenz auf der Anlage ab

OK

Aufbau W-LAN Verbindung ‚Wartungsbox‘ – Passwort
1122334455
Browser
Adresse Box 10.10.10.1

Standard ist überwacht

Einstellung der IP-Daten auf der Wartungsbox

Netzwerk-Adressen	
IP-Adresse automatisch beziehen:	<input type="checkbox"/> Muss aus sein!
On-Board NB-IoT-Modul mit MQTT aktiv:	<input checked="" type="checkbox"/>
USB UMTS-Stick aktiv:	<input type="checkbox"/>
USB UMTS-Stick Version:	3
Offline-Modus aktiv:	<input type="checkbox"/>
Automatisches Firmware-Update nach Box-Start:	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatisches Lizenz-Update bei Firmware-Update:	<input checked="" type="checkbox"/>
IP-Adresse:	192.168.5.32
Netzmaske:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.5.33 Anlagen IP
1. DNS-Server:	
2. DNS-Server:	
Zeitserver:	de.pool.ntp.org
Keine HTTPS-Zertifikatsprüfung:	<input checked="" type="checkbox"/>

OK

!! Bitte beachten Sie, dass zusätzlich für die Firma und für den jeweiligen Mitarbeiter die Berechtigung GLT, Rückwirkung gegeben sein muss !!

Anzeige auf der Box bei Aufbau Rückwirkung

Nummer	Anlage	Datum	Aktion	MelderText	TypVersand	
39492 - 0 - 1693402338	Mirkos Testanlage	30.08.2023 15:32:18	Fehler	0/0	Verbindung zur GLT-Schnittstelle nicht möglich. Drei Versuche fehlgeschlagen. Erneuter Versuch in 5 Minuten.	15 ✓
39491 - 0 - 1693402335	Mirkos Testanlage	30.08.2023 15:32:15	Fehler	0/0	Verbindung zur GLT-Schnittstelle konnte nicht hergestellt werden. Connection refused	15 ✓
39490 - 0 - 1693402333	Mirkos Testanlage	30.08.2023 15:32:12	Fehler	0/0	Verbindung zur GLT-Schnittstelle konnte nicht hergestellt werden. Connection refused	15 ✓
39489 - 0 - 1693402330	Mirkos Testanlage	30.08.2023 15:32:09	Fehler	0/0	Verbindung zur GLT-Schnittstelle konnte nicht hergestellt werden. Connection refused	15 ✓
39488 - 0 - 1693402330	Mirkos Testanlage	30.08.2023 15:32:09	BOX	0/0	Baue Verbindung zur GLT-Schnittstelle auf	2 ✓

Beim Aufbau der Verbindung werden bestehende Meldungen übertragen

38084 - 5 - 1692867204	24.08.2023 10:46:25	BOX	0/0	Baue Verbindung zur GLT-Schnittstelle auf	2	✓
38083 - 39 - 1692800594	23.08.2023 16:00:39	Technischer Alarm	0/0	Basismodul	6	✓
38082 - 39 - 1692800594	23.08.2023 16:00:38	Abschaltung	0/0	Externe Signalgeber	3	✓
38081 - 38 - 1692800580	23.08.2023 15:59:07	Technischer Alarm	0/0	Basismodul	6	✓
38080 - 38 - 1692800580	23.08.2023 15:59:07	Abschaltung	0/0	Brandfallsteuerungen	3	✓
38079 - 38 - 1692800580	23.08.2023 11:56:09 ⚠	Störung	0/0	Loopkarte - Open circuit	2	✓
38078 - 37 - 1692800501	23.08.2023 11:55:42 ⚠	Störung	3/8	Melder - Open circuit conventional line	2	✓
38077 - 37 - 1692800501	23.08.2023 11:55:31 ⚠	Störung	0/0	Loopkarte - Loop structure	2	✓
38076 - 37 - 1692800501	23.08.2023 11:55:31 ⚠	Info	0/0	System - Is open	4	✓
38075 - 35 - 1692800441	23.08.2023 11:55:31 ⚠	Technischer Alarm	0/0	Basismodul	6	✓
38074 - 35 - 1692800441	23.08.2023 16:05:39	BOX	0/0	Erfolgreich mit GLT-Schnittstelle verbunden	92	✓
38073 - 35 - 1692800441	23.08.2023 16:05:39	BOX	0/0	Baue Verbindung zur GLT-Schnittstelle auf	2	✓
38072 - 34 - 1692800406	23.08.2023 15:57:25	Rückstellung Technischer Alarm	0/0	Basismodul	96	✓
38070 - 34 - 1692800406	23.08.2023 15:57:25	Rückstellung Abschaltung	1/0	Gruppe	93	✓

Vor der Verbindung bestehende Meldungen!



Die übertragenen Meldungen sind auch als Status verfügbar

Störungen
30.08.2023 17:03:59 Störung 0/0 Loopkarte - Loop structure
30.08.2023 17:05:49 Störung 0/0 Loopkarte - Open circuit
30.08.2023 17:08:49 Störung 3/8 Melder - Open circuit conventional line

Abschaltungen
30.08.2023 17:39:45 Abschaltung 0/0 Brandfallsteuerungen
30.08.2023 17:40:22 Abschaltung 0/0 Externe Signalgeber

Revision

Auslösungen
30.08.2023 18:59:35 Technischer Alarm

Aktualisierung alle 5 Sek.

Hinweis: nach der initialen Verbindung werden potentiell hängengebliebene Meldungen angezeigt – dies kann einfach bereinigt werden durch ein Rücksetzen der Zentrale



Alle Möglichkeiten sind über ein Menü erreichbar in der BMAcloud (Technikermodus / Neu / Rückwirkung)

A screenshot of the BMAcloud menu interface. It shows a list of menu items with right-pointing arrows, and a button at the bottom labeled "Anlage zurücksetzen".

- Letzte Meldungen
- Display Meldungen
- Meldegruppen
- Steuerungen und Co.

Anlage zurücksetzen

Die Meldegruppen können individuell oder gesamt gesteuert werden

 Zurück **Meldegruppen**  Laden

Alle Meldegruppen aktivieren

Alle Meldegruppen deaktivieren

Gruppen an- und abschalten

Von: Bis:

Aktivieren **Deaktivieren**

Steuerungen, Signalgeber und ÜE können zentral kontrolliert werden





Absicherung der Nutzung der Rückwirkung ist möglich für die gesamte Firma und pro Nutzer

The screenshot displays the BMAcloud user management interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: Start, Allg. Einstellungen, Benutzerverwaltung, Aktive Benutzer, Gruppenrechte (3), Materialkatalog, Logo, Templates (28), Anlagenzustände, and Standard Notizen (3). The main content area is titled 'Rechteverwaltung' and shows settings for a user named 'sys'. Under 'Rechteverwendung zulassen für:', the option 'Änderung an Anlagen-Einstellungen via GLT-Schnittstelle' is checked, while 'Befristeter Techniker-Anlagenzugriff' is unchecked. A 'Hinweis' section explains that these settings allow the use of specific rights. A green 'Speichern' button is at the bottom. An inset window titled 'Allgemeine Berechtigungen' shows the user's role as 'Administrator' and a list of permissions, all of which are checked: Benutzerverwaltung, Anlagenverwaltung (komplett), Anlagenverwaltung (Fokus Neuanlage), 'Einstellungen an einer Anlage über die GLT-Schnittstelle verändern', Befristeter Anlagenzugriff, Geräteverwaltung, Button 'Quartal abschließen' im Prüfplan, and Templateverwaltung.

BMAcloud

Start

Allg. Einstellungen

Benutzerverwaltung

Aktive Benutzer

Gruppenrechte 3

Materialkatalog

Logo

Templates 28

Anlagenzustände

Standard Notizen 3

Rechteverwaltung

Rechteverwendung zulassen für:

- Änderung an Anlagen-Einstellungen via GLT-Schnittstelle
- Befristeter Techniker-Anlagenzugriff

Durch das Aktivieren dieser Option kann Technikern das Recht ihrer eigenen Gruppe sind.
Der Zugriff wird durch BMAcloud automatisch für 8 Stunden...
Die Zugriffsfreigabe erfolgt pro Anlage und wird durch E-Mail...

Hinweis:
Diese Einstellungen schalten die Verwendung von bestimmten Re...
Um das jeweilige Recht verwenden zu können, muss es einem Be...
Die Einstellungen hier dienen dazu, allen Benutzern die Verwend...

Speichern

Allgemeine Berechtigungen

Vorname: sys

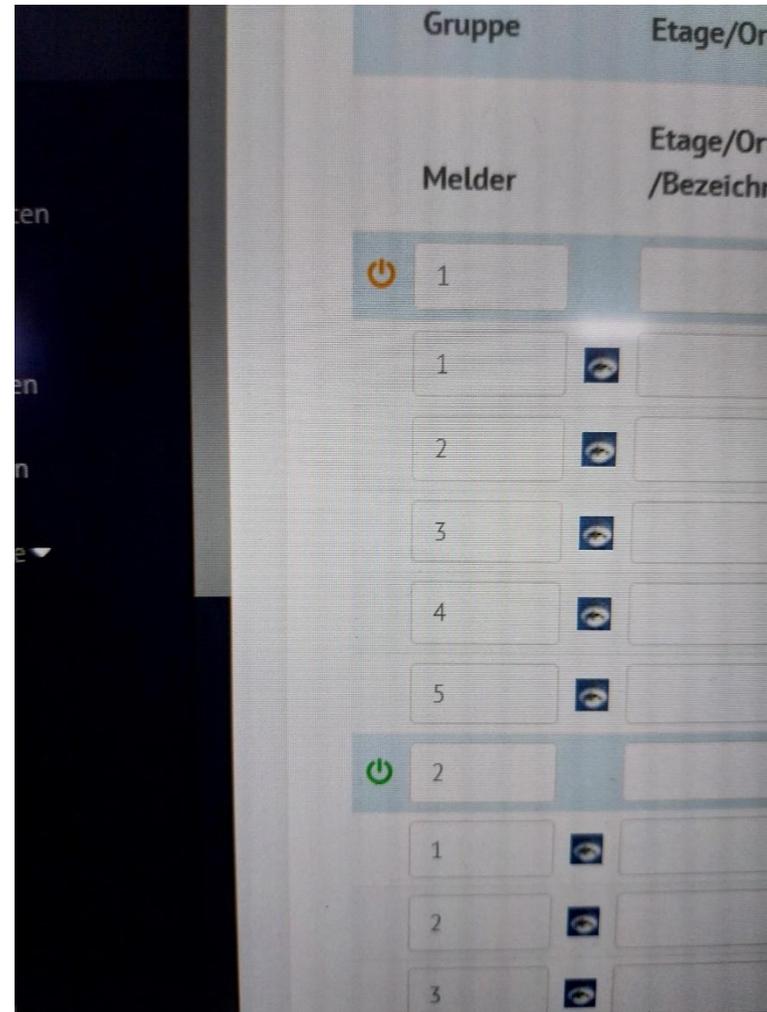
Rolle: Administrator
Sieht alles, wozu er berechtigt ist.

Recht für:

- Benutzerverwaltung
- Anlagenverwaltung (komplett)
- Anlagenverwaltung (Fokus Neuanlage) ⓘ
- Einstellungen an einer Anlage über die GLT-Schnittstelle verändern
- Befristeter Anlagenzugriff ⓘ ⓘ
- Geräteverwaltung
- Button "Quartal abschließen" im Prüfplan
- Templateverwaltung



In Ergänzung der Rückwirkung am Handy, können Gruppen auch aus der Adminoberfläche (Anlage – Melder) ab- und eingeschaltet werden





Mögliche Fehler

Fehlerbehebung

Meldung "Verbindung zur GLT-Schnittstelle konnte nicht hergestellt werden. No route to host"

Mögliche Ursachen:

- Es wurde die falsche LAN-Buchse auf der Anlage verwendet
- IP-Einstellungen der Box sind falsch (siehe S. 6)
- IP-Einstellungen der Anlage sind falsch (siehe S. 4-5)
- Die Box ist an ein anderes Netzwerk angeschlossen, als die Anlage (nur, wenn Box und Anlage nicht direkt miteinander verbunden sind)
- Es wird bereits ein Twisted Pair LAN-Kabel verwendet, aber der Cross-Over-Adapter wurde trotzdem drauf gesteckt -> dann bitte ohne Cross-Over-Adapter verbinden
- LAN-Kabel ist defekt
- Cross-Over-Adapter ist defekt
- LAN-Buchse auf Box ist defekt
- LAN-Buchse auf Anlage ist defekt

Meldung "Verbindung zur GLT-Schnittstelle konnte nicht hergestellt werden. Connection refused"

Mögliche Ursachen:

- Das Häkchen "die Wartungsbox soll von DC3500 überwacht werden" ist nicht richtig gesetzt
- GLT wurde im Programmierwerkzeug noch nicht bestätigt (siehe S. 4)
- GLT-Lizenz wurde nicht vom USB-Dongle auf die Anlage übertragen
- Die Box verbindet sich mit einem anderen Gerät, welches zufällig dieselbe IP-Adresse hat, welche als Anlagen-IP eingestellt ist (siehe S. 5)