

Hollmann Systeme

Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

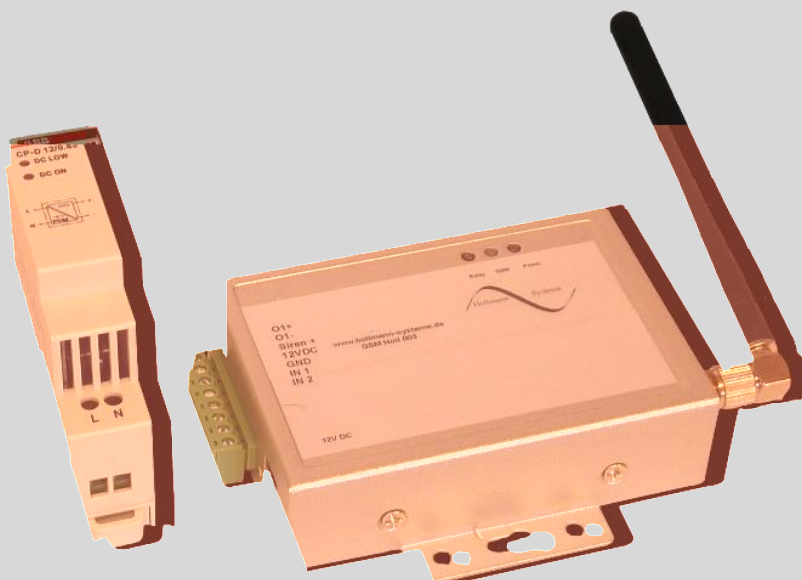
www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

GSM Alarmmodem Holl 003

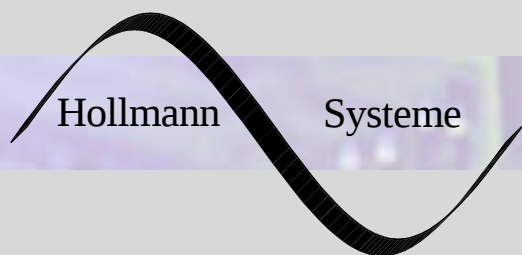
Betriebsanleitung



Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

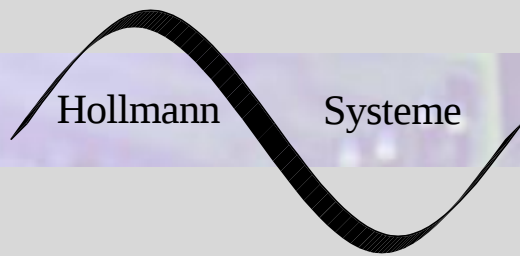
Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Funktionsbeschreibung	3...
1. Ausstattung	4.
2. Schnittstellen.....	5
3. Technische Daten	6...
II Inbetriebnahme des H011003	7
4. Befehls-SMS:	8....
5. Ändern des Passwortes	8....
6. Einstellen der autorisierten Telefonnummer	8 ,9,10..
7. Befehle zur Ansteuerung der digitalen Eingänge	.11,12.....
8. Relais Ausgang	13.....
9. Qualität des Mobilfunksignals	14...
10. Einstellungen zurücksetzen.....	14
III Montage	
11. Einsetzen der SIM- Karte	15.....
12. Anschlussmöglichkeiten des HOL210	16.....

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

I Allgemeine Funktionsbeschreibung

Das Holl 003 kann in verschiedenen Bereichen der Zugangskontrolle eingesetzt werden (beispielsweise Schließ- und Sicherungsmechanismus eines Garagentores). Das Gerät erfüllt die Funktion eines drahtlos angesteuerten Relais oder Schalters, um jede Art von angegliederterem Gerät oder System in Betrieb zu setzen oder auszuschalten.

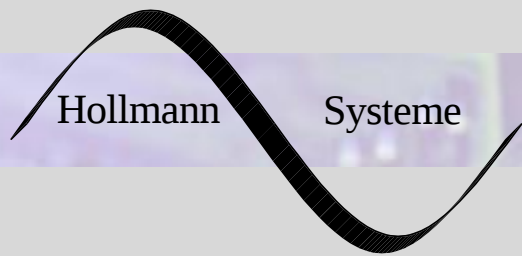
Modemseitig fallen dabei keine Telefonkosten an, da das Gerät unmittelbar mit einem EIN/AUS Befehl auf die autorisierte Telefonnummer reagiert.

Außerdem verfügt das Modem über zwei digitale Eingänge. Werden diese angesteuert (beispielsweise durch unerlaubtes Öffnen einer gesicherten Tür), wird sofort eine Alarm-SMS an die autorisierte Telefonnummer gesendet. Optional reagiert die Einheit mit einem akustischen Alarmsignal oder dem Aufleuchten eines Warnlichtes. Somit erfüllt das Holl 003 die Aufgabe einer kostengünstigen aber hocheffektiven Alarmanlage.

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

1. Ausstattung

- Zwei digitale Eingänge für Sensoren – bei Ansteuerung wird sofort eine Alarm-SMS an die autorisierte Telefonnummer gesendet. Optional kann auch ein akustisches Alarmsignal aktiviert werden.

- Ein Relais-Ausgang (bis 240 V und <3 A).

- Wahlweise kann jedes zur Programmierung der Einheit gesendete Befehls-SMS bestätigt

werden (die Bestätigung erfolgt über ein Antwort-SMS an die autorisierte Telefonnummer).

- Beim Ansteuern des Modems mittels Mobiltelefon fallen keine Kosten an. Das Gerät weist den

Anruf ab und reagiert sofort mit Übernahme der Relaisfunktion, also der Weitergabe des EIN/AUS

Befehls an das angeschlossene Gerät/System.

- Hohe Sicherheit – nur Anrufe der autorisierten Telefonnummer werden beachtet, unbekannte Nummern ignoriert.

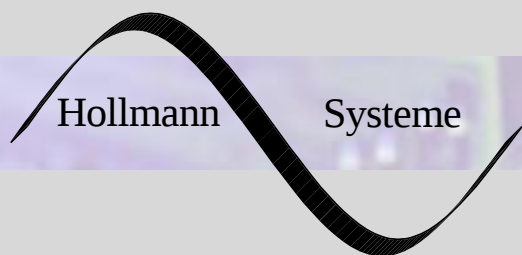
- Praktisch unbegrenzte Reichweite – die Steuerung des Holl 003 kann von überall erfolgen, wo ein GSM Netz verfügbar ist.

Befeh3 ● Autorisierte Nutzer (bis

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

2. Schnittstellen

Relais Status des Relais

Die LED leuchtet bei eingehendem Anruf oder bei Ansteuerung des Modems
über einen Angeschlossenen Sensor

GSM Status der GSM Verbindung

Gelbes Blitzen der LED:
Das Holl 003 wählt sich in das GSM Netz ein

Dauerhaft grünes Leuchten der LED:
Die GSM Verbindung wurde erfolgreich hergestellt

Rotes Blinken der LED:
Signalisiert einen eingehenden Anruf bzw. eine Text Nachricht

Power LED leuchtet bei Ansschluss des Netzteils

O1+ Ausgang 1+ (3A/240V AC): Anschlussmöglichkeit für nachgegliederte Systeme oder Geräte
(beispielweise ein Schließmechanismuss)

O1- Ausgang 1- (3A/240V AC): Anschlussmöglichkeit für nachgegliederte Systeme oder Geräte
(beispielweise ein Schließmechanismuss)

Sirene+ Anschlussmöglichkeit (an + Stecker) für eine Alarmglocke

NA Verbinden Sie den NA Anschluss mit dem 12 VDC Anschluss, sofern bei Sensoraktivierung ein Alarmsignal erklingen soll (andersfalls nicht notwendig)

12VDC Anschlussmöglichkeit für externe Stromversorgung

Masse Erdung
Falls notwendig, verbinden Sie diesen Anschluss mit dem pol der Alarmglocke
Masse Anschluss für beide Sensoren

IN1+ Digitaler Eingang 1+: zum Anschluss des + Pols von Sensor 1.

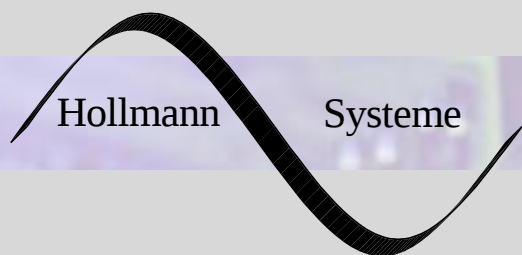
IN2+ Digitaler Eingang 2+: zum Anschluss des + Pols von Sensor 2.

+12VDC Anschlussmöglichkeit für eine externe Stromversorgung: 12V DC, 1A.

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

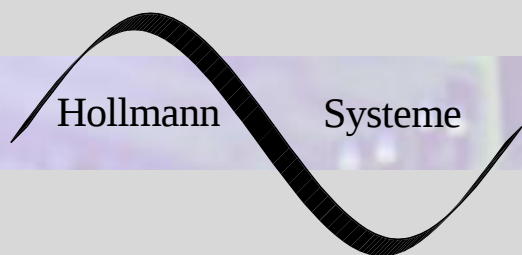
3. Technische Daten

Stromversorgung	12V DC, 1A
Toleranzbereich Temperatur (Einsatz)	-10 °C ... +60 °C
Toleranzbereich Temperatur (Lagerung)	-20 °C ... +60 °C
Toleranzbereich Luftfeuchtigkeit	10 ... 90 %, nicht kondensierend!
Frequenzbereich	Dual-band 900/1800 MHz
unterstützt Sim Karten mit 3V	
Antenne	50 Ω SMA Antennenschnittstelle
Gewicht	235g
SIM Karte	unterstützt SIM Karten mit 3 V
Abmessungen	95X86X26mm ohne Stecksockel

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

II. Inbetriebnahme des Holl 003

Einstellungen des Holl 003 werden durch SMS-Befehle vorgenommen. Um den Zugang für unbefugte Personen zu verhindern, gibt es zwei Sicherheitsschranken:

Zum einen ist die Nummer der Empfänger-Sim Karte im Regelfall nur dem/den autorisierten

Nutzer(n) bekannt,

zum anderen, wird jedes Befehls-SMS mit einem Passwort versehen.

Das werkseitig voreingestellte Passwort lautet: **1234**

Wichtige Hinweise:

- Der PIN der SIM Karte muss deaktiviert sein bevor sie im Holl 003 verwendet werden kann.
- Der Status des Relais ändert sich bei eingehendem Anruf, d.h. das Relais schließt bzw. unterbricht den Stromkreis.

- Beide digitalen Eingänge werden 10 min nach einem eingehenden Anruf aktiviert.
- Befehls-SMS müssen in GROSSBUCHSTABEN verfasst werden, Leer- oder Sonderzeichen werden nicht erkannt.

- Das Passwort (pwd) muss jedem Befehl vorangestellt sein
- Wird das Holl 003 nur als Türöffner verwendet, sind lediglich Passwort und Nummernautorisierung vorzunehmen.
- Bitte bewahren Sie Passwort und die Liste autorisierter Telefonnummern sorgfältig und für andere Personen nicht einsehbar auf.

- Sollten Sie von der Einheit keine Bestätigungs-SMS erhalten, kann dies an unterschiedlichen Übertragungsparametern der Netzbetreiber liegen. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte Ihren Kundendienst.

Anschrift :

Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft

Gerichtsstand : Wildeshausen

Steuernummer: DE 200553572

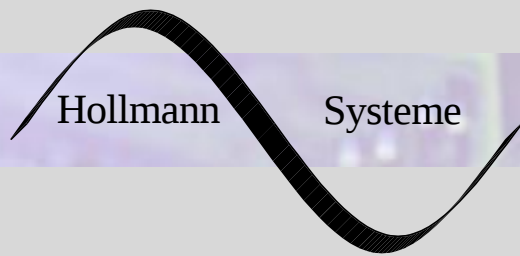
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:

Volksbank Wildeshauser Geest

IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01

BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

4. Befehls-SMS:

Achten Sie bei allen Befehlen auf Groß- und Kleinschreibung!

5. Ändern des Passwortes

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#PWDnewpassword#PWDnewpassword#

Beispiel: das werkseitig eingestellte Passwort 1234 soll durch 5555 ersetzt werden:

1234#PWD5555#PWD5555#

Empfängt das Holl 003 den Befehl und führt ihn erfolgreich aus, sendet das Gerät eine Bestätigungs-

SMS mit folgendem Inhalt: **Password modified OK**

6. Einstellen der autorisierten Telefonnummer

2.1 Hinzufügen oder überschreiben einer bereits autorisierten Nummer

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#TELzu autorisierende Nummer#Seriennummer#

Dabei ist die *zu autorisierende Nummer* jene, welche das Holl 003 ansteuern können soll und *Seriennummer* der Bezug zur Position auf der Speicherliste der Einheit (01 ... 64).

Eine ausgehende Alarm-SMS kann nur an die ersten beiden Telefonnummern der Liste gesendet

werden! Dabei muss die Ländervorwahl durch 01 bzw 02 ersetzt werden.

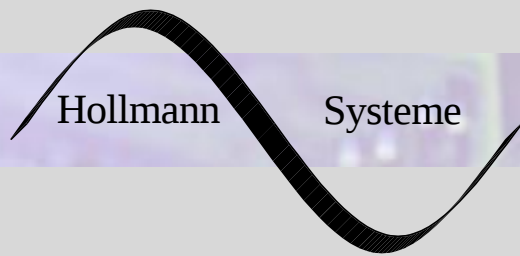
Die Nummern 03 bis 64 zum Ansteuern des Gerätes benötigen ein '+' als Präfix vor der

Ländervorwahl (z.B. für eine deutsche Telefonnummer +49xxxxxxxx).

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

Beispiel:

die an Stelle (01) eingetragene (eine Alarm-SMS erhaltende) Nummer lautet
017012345678 (ohne

Ländervorwahl). Das werkseitig voreingestellte Passwort lautet 1234. Der entsprechende Befehl lautet:

1234#TEL017012345678#01#

Bei erfolgreichem Empfang und Ausführung des Befehls lautet die Bestätigungs-SMS:

Tel: 01: 017012345678

Beispiel:

Eine Nummer, die befugt ist das Gerät anzusteuern, (03) +4917012345678, muss
folgenden Befehl

senden:

1234#TEL+4917012345678#03#

Bei erfolgreichem Empfang und Ausführung des Befehls lautet die Bestätigungs-SMS:

Tel: 03: +4917012345678

2.2 Überprüfung der Nummernvergabe

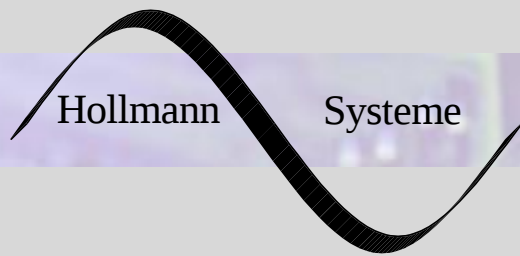
Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#TELSeriennummer?

Beispiel:

Zur Abfrage der an Stelle (02) abgelegten Nummer:

1234#TEL02?



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

2.3 Entfernen einer autorisierten Nummer.

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#TEL#Seriennummer?

Beispiel:

Die an Stelle (12) abgelegte Nummer soll entfernt werden:

1234#TEL#12?

2.4 Zugang für alle Telefonnummern freigeben

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#AA#

Dieser Befehl veranlasst das Gerät, Befehle von jeder beliebigen Nummer zu akzeptieren. Eine

Autorisierung der Nutzer ist dann nicht mehr notwendig.

2.5 Zugang nur für autorisierte Nutzer freigeben (werkseitige Einstellung)

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#AU#

Das Gerät akzeptiert nur Befehle von autorisierten Nummern.

2.2.6 Überprüfung der zugangsberechtigten Nummern

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#AC?#

Bei erfolgreichem Empfang und Ausführung des Befehls lautet die Bestätigungs-SMS:

Allow all numbers can access it bzw. Allow user number can access it only

Anschrift :

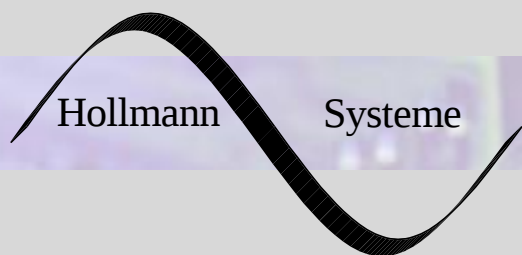
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft

Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:

Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

7. Befehle zur Ansteuerung der digitalen Eingänge

3.1 Alle digitalen Eingänge abschalten (werkseitige Einstellung)

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#DA#

3.2 Alle digitalen Eingänge aktivieren

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#EA#

10 Minuten nach dem letzten eingehenden Anruf einer autorisierten Nummer werden die digitalen

Eingänge aktiv geschaltet. Ab diesem Zeitpunkt reagiert das Holl003 auf Signale der angeschlossenen Sensoren mit dem Versenden einer Alarm-SMS an die an Stelle (01) und (02)

gespeicherten Nummern sowie (optional) mit dem Ertönen eines Alarmsignals und eines Warnlichts.

3.3 Überprüfung der digitalen Eingänge

Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#AL?

Bei erfolgreichem Empfang und Ausführung des Befehls lautet die Bestätigungs-SMS:

Disable Alarm bzw. **Enable Alarm**

Disable alarm: Die digitalen Eingänge sind inaktiv.

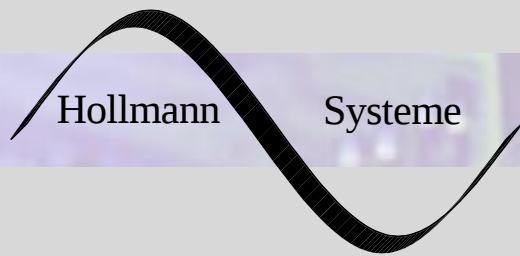
Enable alarm: Die digitalen Eingänge sind aktiv.

3.4 Grundeinstellung der digitalen Eingänge (werkseitig offen: Normally opened [NO])

Diese Einstellung eignet sich, wenn am Eingang ein standardmäßig geschlossener Schalter hängt. Um

die Eingänge dauerhaft zu schließen, senden Sie:

pwd#KEYNC#



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

Hinweis:

Verbinden Sie ggf. einen unbelegten Anschluss der digitalen Eingänge mit dem Massestecker, um in der Einstellung NC ohne angeschlossene Verbraucher einen unerwünschten Alarm zu unterbinden.

Um zur werkseitigen Voreinstellung zurück zu kehren, senden Sie

pwd#KEYNO#

3.5 Festlegen des Inhalts einer Alarm-SMS

Eine personalisierte Alarmmitteilung kann bis zu 30 Zeichen lang sein. Für die Eingänge 1 und 2 kann

jeweils eine eigene Mitteilung verfasst werden. Die werkseitig voreingestellte Alarmmeldung lautet:

Door Open Alarm!

Für den Eingang 2 muss die entsprechende Kommandozeile lauten:

pwd##TEXT1Ihr Text#

Für den Eingang 1 muss die entsprechende Kommandozeile lauten:

pwd##TEXT2Ihr Text#

Hinweis:

TEXT1 wird bei Ansteuerung von Eingang 2 versendet, TEXT2 bei Ansteuerung von Eingang 1!

Beispiel:

Die Alarmmitteilung des an Eingang 1 angeschlossenen Sensors soll geändert werden in „Tür wurde geöffnet!“.

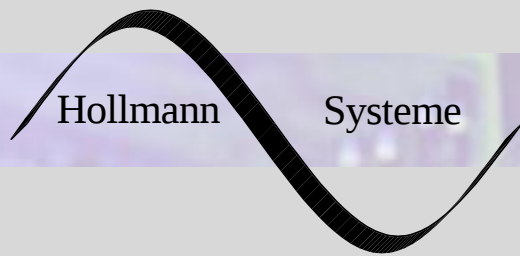
Die entsprechende Kommandozeile welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

1234##TEXT2Tür wurde geöffnet!#

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

8. Relais Ausgang

4.1 Abfragen und Einstellen der Relais-Verschlusszeit

Die werkseitig voreingestellte Verschlusszeit beträgt 0,5 Sekunden. Die entsprechende Kommandozeile

welche das Befehls-SMS enthalten muss, lautet:

pwd#GOTDauer#

Die Dauer kann zwischen 0 und 9,5 Sekunden in Intervallschritten von 0,5 s eingestellt werden. Für den

SMS-Befehl sind die Werte von 0-19 skaliert.

Beispiel:

Um das Relais für 7 Sekunden zu schließen muss der entsprechende Befehl lauten:

pwd#GOT14#

Wird die Verschlusszeit mit 00 angegeben, schließt das Relais bis zum nächsten eingehenden Anruf

der an Stelle 01 oder 02 gespeicherten Nummern!

4.2 Abfrage der eingestellten Relaisverschlusszeit

Um eine Abfrage durchzuführen, muss der entsprechende Befehl lauten:

pwd#GOT?

4.3 Anfordern von Bestätigungs-SMS bei Relaischluss

Werkseitig ist diese Option deaktiviert. Nach Aktivierung sendet das Holl 003 ein SMS über den

Zustand des Relais an die jeweilige Befehl sendende Nummer.

Zur Aktivierung dieser Funktion lautet der entsprechende Befehl:

pwd#R#

Zur Deaktivierung dieser Funktion lautet der entsprechende Befehl:

pwd#N#

Zum Überprüfen der Einstellungen lautet der entsprechende Befehl:

pwd#M?

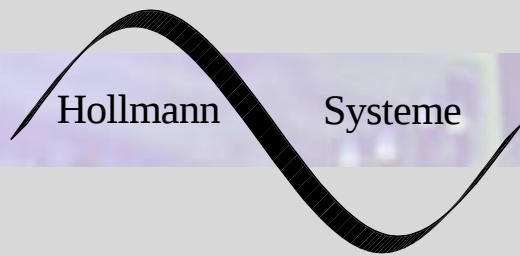
Bei erfolgreichem Empfang und Ausführung des Befehls lautet die Bestätigungs-SMS:

Return SMS bzw. **Not Return SMS**

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

9. Qualität des Mobilfunksignals

Zur Abfrage der Signalqualität senden Sie folgenden Befehl:

pwd#CSQ?

Dabei reicht die Skala von 0 (sehr schlecht) bis 32 (hervorragend). Um eine zuverlässige Funktion zu

gewährleisten, sollte die Signalstärke zumindest 16 erreichen. Gegebenenfalls kann dies durch eine

externe GSM Antenne oder evtl. den Wechsel des Netzbetreibers erreicht werden.

10. Einstellungen zurücksetzen

Um alle vorgenommenen Einstellungen auf den Auslieferungszustand zurück zu setzen, muss das

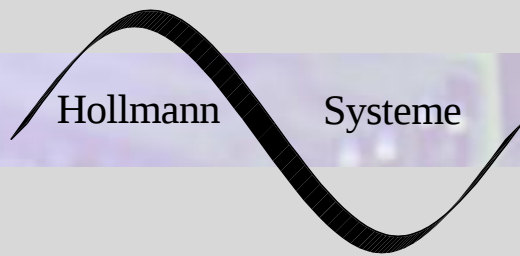
Gerät innerhalb von drei Minuten nach dem Einschalten den Befehl RESET (von einer beliebigen

Mobiltelefonnummer) erhalten.

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

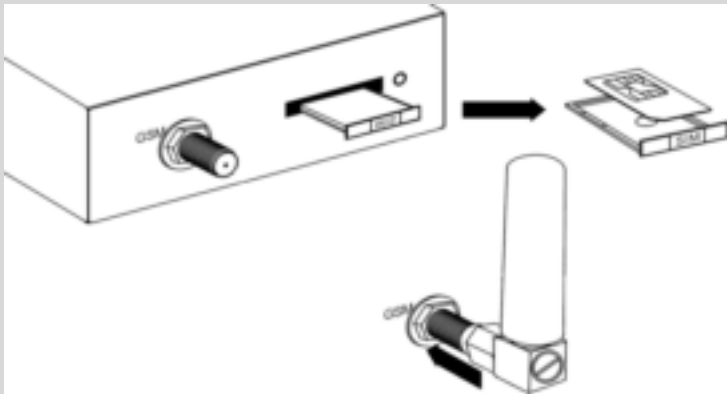
Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Döttingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

III Montage

Bevor das RTU 210 zum Einsatz kommt, empfehlen wir das Gerät samt angeschlossener Sensoren am

endgültigen Bestimmungsort hinsichtlich Stromversorgung und Netzabdeckung zu testen.

11. Einsetzen der SIM- Karte



Durch Druck auf den gummierten Knopf (mittels Kugelschreiber) wird der Kartenhalter ausgeworfen.

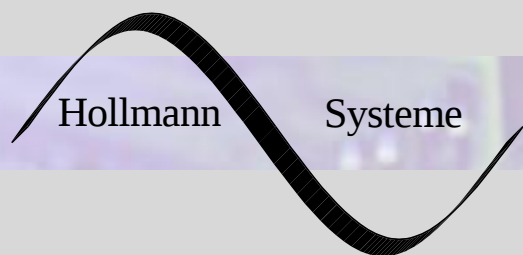
Stellen Sie sicher, dass der PIN-Lock deaktiviert ist (benutzen Sie dafür ggf. ein Mobiltelefon) und

setzen Sie die Karte wie auf der Abbildung gezeigt ein.

Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Döttingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH



Hollmann Systeme

Steuerungen für Kleinkläranlagen

Tel.+49 4482 9809030 oder Mobil 0170 5417304

www.hollmann-systeme.de

E Mail: hollmann.systeme@t-online.de

Hollmann-Systeme, Auf der Grad 7, 27801 Dötlingen
Tel.:04482/9809030 Fax:9809029

12. Anschlussmöglichkeiten des Holl 003

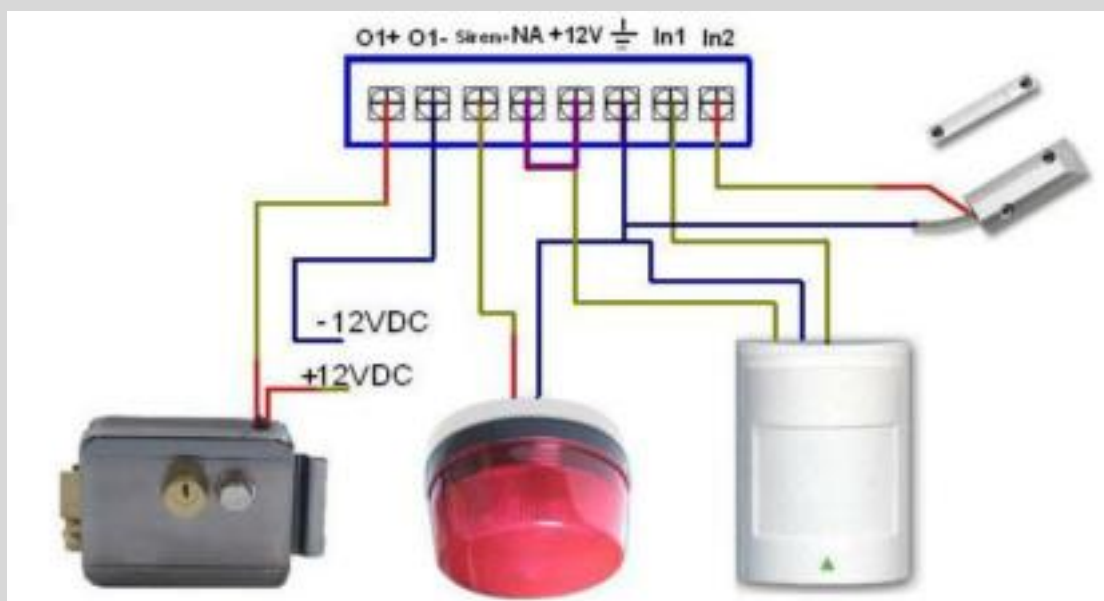
Verbinden Sie Ihre Geräte lt. abgebildeten Schaltplänen. Stellen Sie sicher, dass die Sensoren an die digitalen Eingänge, eine Alarmsirene an den Stecker Siren+ und Masse angehängt werden.

13.

Montagehinweise

Montieren Sie das Gehäuse an einem wettergeschützten Ort, vorzugsweise mit stabiler

Stromversorgung und guter Mobilfunknetzabdeckung. Vermeiden Sie Wasserkontakt! Je nach



Anschrift :
Hollmann - Systeme
Auf der Grad 7
27801 Dötlingen

Rechtsform : Personengesellschaft
Gerichtsstand : Wildeshausen
Steuernummer: DE 200553572
Geschäftsführer: Rainer Hollmann

Bankverbindungen:
Volksbank Wildeshauser Geest
IBAN:DE15 2806 6214 3646 2128 01
BIC :GENODEF1WDH