



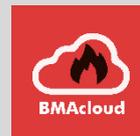
7systems

# Hertek

## Anschluss und einlesen

Version 0.05

Stand 12.04.2022

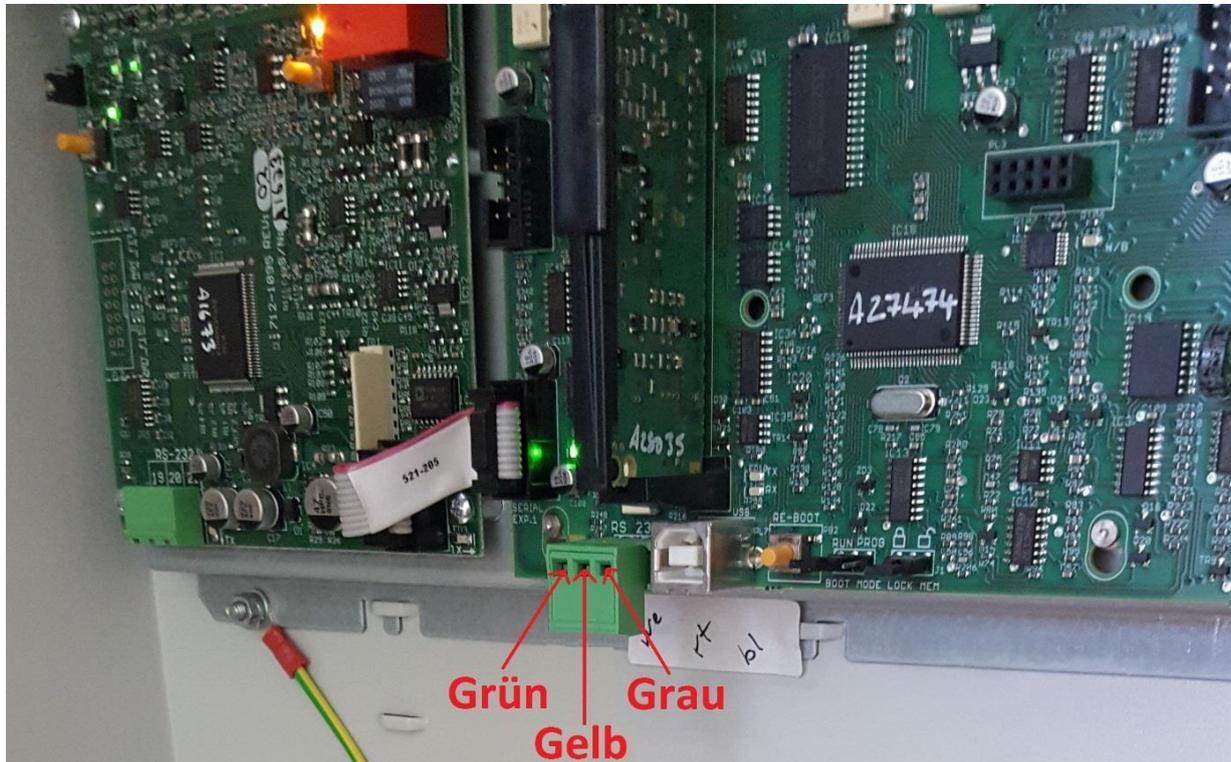


**7systems GmbH** • Schwalbenweg 22 • 51789 Lindlar  
02266 44 000 14 • [info@7systems.de](mailto:info@7systems.de) • [7systems.de](http://7systems.de)

## Zentralentyp: Hertek

### Anschluss an die Zentrale:

Die Box kann direkt mit dem RS232 Anschluss der Zentrale verbunden werden. Dazu die einzelnen Adern des Wartungsbox Datensteckers wie in folgendem Bild gezeigt mit der Zentrale verbinden.



Die Stromversorgung der Box kann wahlweise über einen 12 Volt Anschluss der Zentrale oder ein externes Netzteil erfolgen.

**HINWEIS:** Bitte ziehen Sie vor dem Betrieb der Box das Programmierkabel von der Schnittstelle ab. Dieses wird priorisiert behandelt und es werden sonst keine Meldungen an die Box gesendet.

**HINWEIS 2:** Zentralenversion 050-15f war die letzte Version, wo im Ausdruck keine Meldernummern angezeigt wurden. Ab der Nachfolgeversion danach (Version 51-09 vom Anfang 2014) wird die Meldernummer in allen Druckformaten mit angezeigt.

**\*\*potentiell kann die Umstellung der Software nur erfolgen nach HW Aufrüstung**

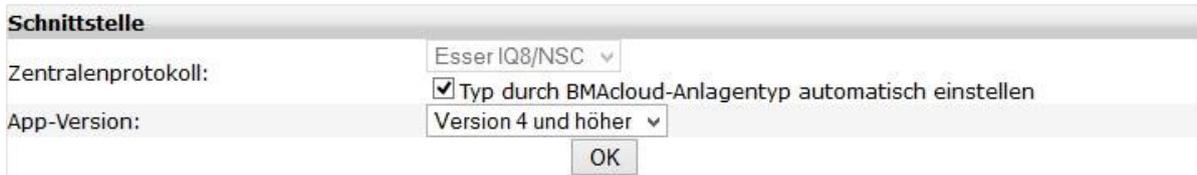
**HINWEIS 3:** Nach dem Anschluss der Box gehen die Melder in Störung (teilweise, ringweise, ganz)? Bitte prüfen Sie die Kabel grün, gelb, grau – Sie haben potentiell etwas vertauscht

**HINWEIS 4:** Wenn die RS232 als ESPA Schnittstelle definiert ist, wird dort ein Hertek-interne Protokoll ausgegeben. Dieses kann im Moment nicht gelesen werden.

**HINWEIS 5:** Bei Verwendung der UN15V Platine kann es zu Anzeige einer Erdschlussstörung kommen, da auf der Platine Erde für die Daten und für die Spannung zusammengelegt sind.

## Wartungsbox:

Die Version der Box muss mindestens V1.56 sein. Im Display der Box muss „Hertek“ stehen. Außerdem sollte die automatische Protokollumschaltung in der Box mit folgender Einstellung aktiviert werden:



<b>Schnittstelle</b>	
Zentralenprotokoll:	Esser IQ8/NSC
	<input checked="" type="checkbox"/> Typ durch BMAcloud-Anlagentyp automatisch einstellen
App-Version:	Version 4 und höher
OK	

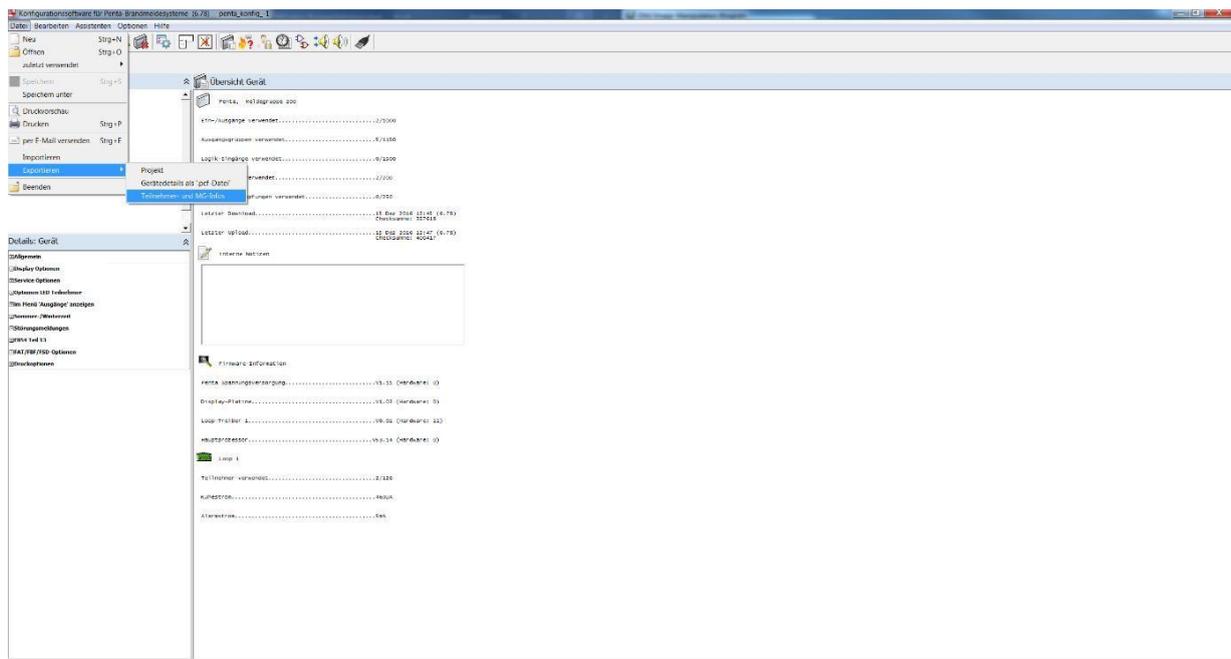
Bitte darauf achten, dass die App-Version auf „V4 und höher“ steht, sonst funktionieren diverse Funktionen in der BMAcloud nicht.

## Zentralentyp: Hertek

Sie können, wie mit der Zentrale Penta 5000, auch die Druckerschnittstelle der Zentrale Penta 6000 nutzen. Der Anschluss und der Protokollaufbau ist identisch wie bei der Penta 5000.

## Exportieren des Zentralenausdrucks aus der Software

Im Hertek Programmierool haben Sie die Möglichkeit die Teilnehmer als „Comma Delimited File“ zu exportieren. Dazu klicken Sie auf den Reiter „Datei“, dann auf „Exportieren“ und anschließend auf „Teilnehmer- und MG-Infos“. Diese Datei hat die Endung „.txt“ und kann dann direkt in der BMAcloud hochgeladen werden.



HINWEIS: Es ist jetzt auch möglich, die Ordner Eingang und Extern zu importieren, diese können einfach zusammen mit den anderen Dateien hochgeladen und eingelesen werden.

## Einlesen vernetzter Zentralen

**Dateiverwaltung**  
Für die Anlagenprogrammierung, LK und allg. Dokumente zur Anlage

Ordner

- Programmierung
- Laufkarten
- Fotos
- Sonstiges

Daten

Typ	Name	Datum	Ersteller	Aktion
txt	Melderdaten Forum 2.txt	22.12.2021 15:04:51		
txt	Melderdaten Forum 3.txt	22.12.2021 15:04:51		
txt	Melderdaten Forum 4.txt	22.12.2021 15:04:51		
txt	Melderdaten Forum 5.txt	22.12.2021 15:04:51		
txt	Melderdaten Forum 6.txt	22.12.2021 15:04:51		
txt	Melderdaten Forum	22.12.2021 15:02:24		
	penta_konfig_1.NCF	22.12.2021 14:52:49		

Zeige Seite 1 von 1

Herzok-Programmierung einlesen

Bei vernetzten Zentralen bitte einfach aus jeder Zentrale das entsprechende File auslesen und hochladen.

Es können alle Files auf einmal hochgeladen werden.

## Anschluss an vernetzte Zentralen

Bei vernetzten Zentralen nehmen Sie bitte die folgenden Einstellungen vor:

Datei Assistenten Optionen Hilfe

Netzwerk-Sektorinformationen ansehen/bearbeiten

Projektübersicht

- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 16]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 17]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 18]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 19]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 20]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 21]
- apollo Penta 5400 [2-4 Loops] [Knoten 22]
- Penta-5000 Bedienteil [BIC205] [Knoten 24]
- Onboard

Kommunikation

Oben auf den Reiter  „Netzwerk – Sektorinformationen ansehen / bearbeiten“ klicken und dann

dort auf den Reiter  „Netzwerk Ereignisspeicher“.

Netzwerk-Signale - Netzwerkknoten-Optionen		
Netzwerksteuerungen	Ereignisspeicher von Knoten	Drucke Meldungen von Knoten
1 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18 (Sektor 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Dann kann man hier auswählen „Drucke Meldungen vom Knoten“

## Programmierung der Zentrale

**HINWEIS:** Der Drucker funktioniert nur in Benutzerebene 2. Sollten Sie in Ebene 3 gearbeitet haben, bitte diese vor der Wartung wieder verlassen.

**HINWEIS 2:** Wenn Sie von einer vernetzten Anlage Daten empfangen wollen, muss der Drucker auf „extern“ eingestellt werden. Zusätzlich müssen die anderen Zentralen in der Software der „Hauptzentrale“ angehakt werden.

Über die Druckerschnittstelle werden nur Informationen ausgegeben, welche im ConfigTool (oder eingeschränkt auch über das Zentralenmenü) eingestellt wurden. Wurde der Punkt „Abschaltungen“

und „Voralarme“ nicht aktiviert, so werden keine Daten dafür an die Druckerschnittstelle gesendet. Sie finden diese Einstellung im Configtool unter der Einstellung „Drucker“.

Um die Zentrale für die Wartungsbox einzurichten gehen Sie wie folgt vor:

Menu in Ebene 2 aufrufen



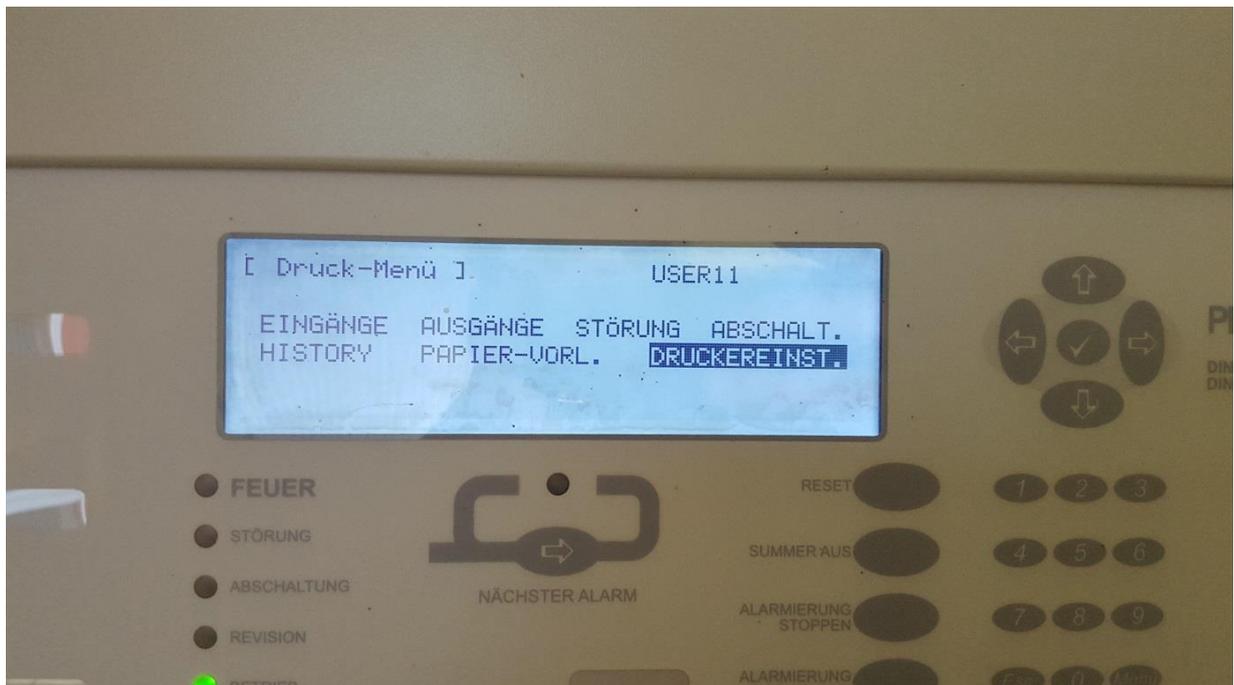
Den Unterpunkt „SERVICE“ anwählen



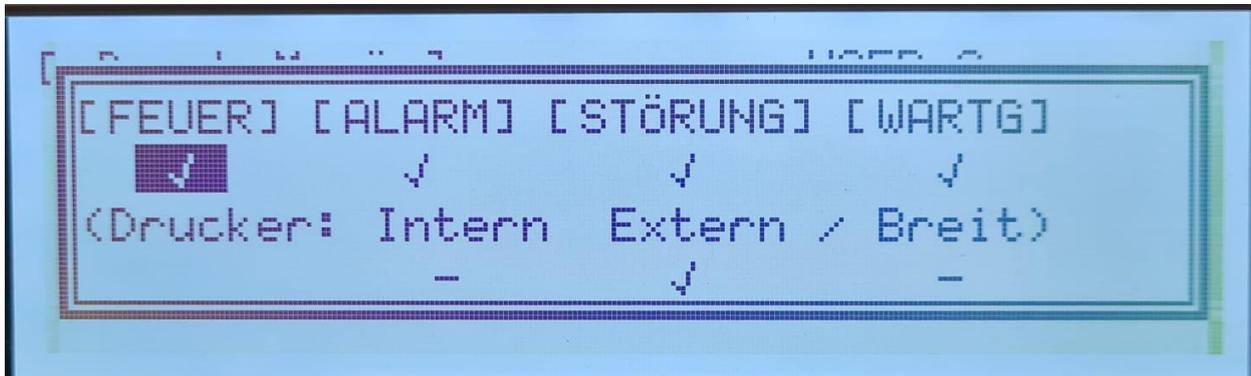
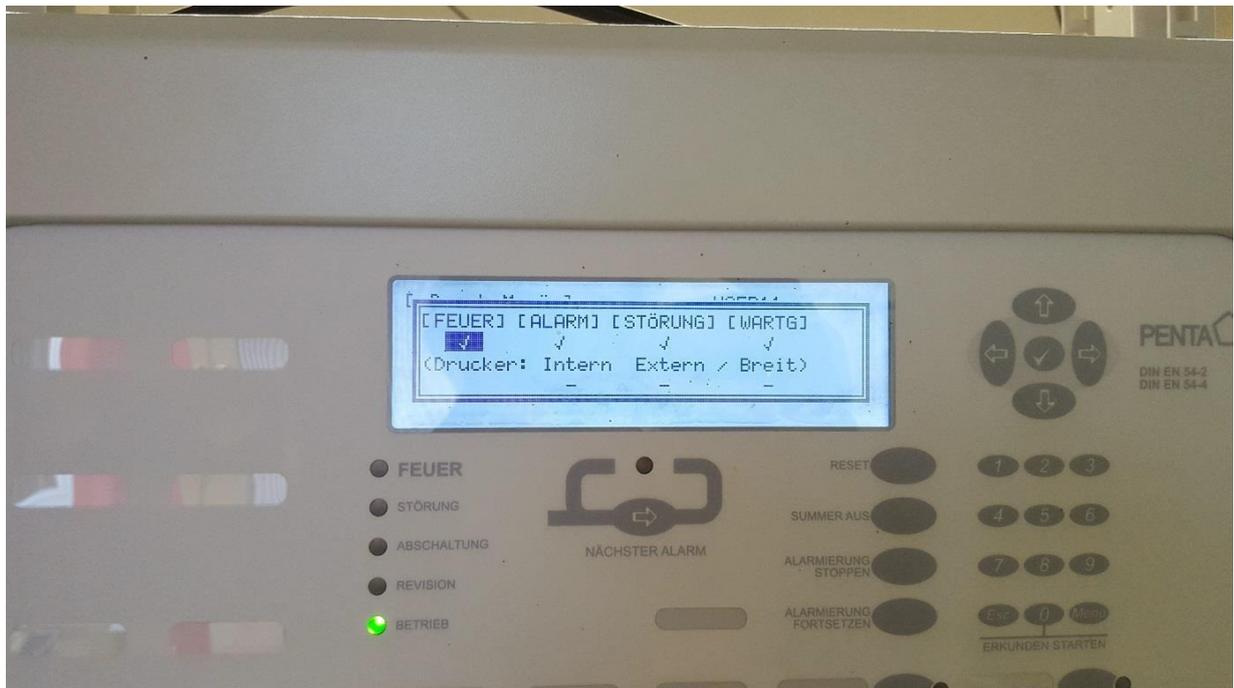
Dann auf „DRUCKEN“



Als nächstes den Punkt „DRUCKEREINST.“ auswählen



In dem nun geöffneten Menü, die Punkte „Intern“ und „Extern“ anhaken.



**Hinweis:** Wir hatten hier vorher ein Bild, das einen Haken bei Intern und Extern zeigte. Wir haben inzwischen gelernt von einem Errichter, dass nur der Haken der Extern nötig ist.

**Hinweis:** Sollte eine Druckerstörung angezeigt werden, dann wurde die Überwachung der RS232-Druckerschnittstelle (für einen externen Drucker) eingeschaltet. Dies macht nur zur Überwachung eines Druckers Sinn, jedoch nicht für die Wartungsbox. Schalten Sie den Parameter „überwachte Verbindung“ durch deaktivieren des Hakens davor ab. Sie finden diese Einstellung im ConfigTool unter der Einstellung „Drucker“.

In der technischen Beschreibung des ConfigTools ist dies ab Seite 45 beschrieben. Diese Anleitung liegt digital jeder Auslieferung bei bzw. kann hier heruntergeladen werden: <https://dms.hertek.eu?DocID=1261>