

**BAUER**
Bauer Systemtechnik GmbH, Geschäftsführer: Franz Bauer
Gewerbering 17, D-84072 Au i.d. Hallertau
Tel.: 0049 (0)8752-865809-0, Fax: 0049 (0)8752-9599
E-Mail: info@bauer-tore.de



Anleitung für **Connect to Read** Standalone

ALL IN ONE BASIC

Inhaltsverzeichnis

1	Anschließen der Kamera	3
1.1	Abdeckung entfernen	3
1.2	Kabelanschluss	3
2	Montage Beispiel	4
3	IP Adresse von der Kamera feststellen	5
4	All In One Kamera Software Einstellungen.....	6
4.1	Einloggen	6
4.2	General	7
4.3	Camera OCR	7
4.4	Check List	8
4.5	Aktion wählen.....	9
5	Liste Erstellen	11

1 Anschließen der Kamera

1.1 Abdeckung entfernen

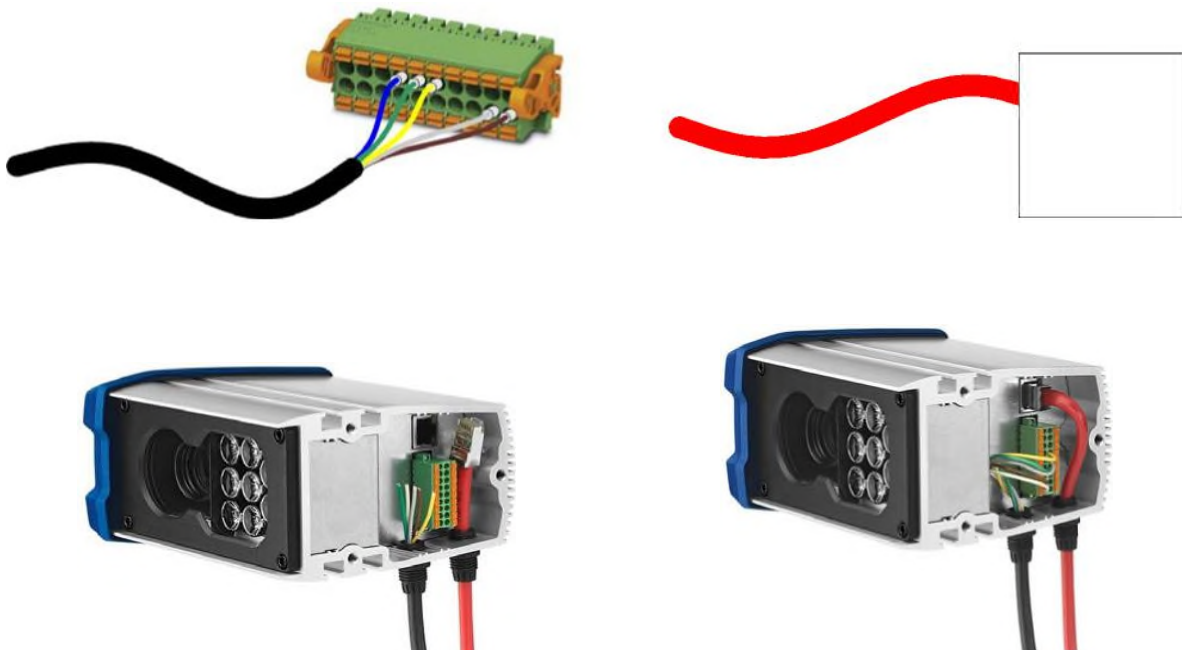
Die 3 M5 Schrauben bitte entfernen und den Deckel auf der rechten Seite entfernen.



1.2 Kabelanschluss

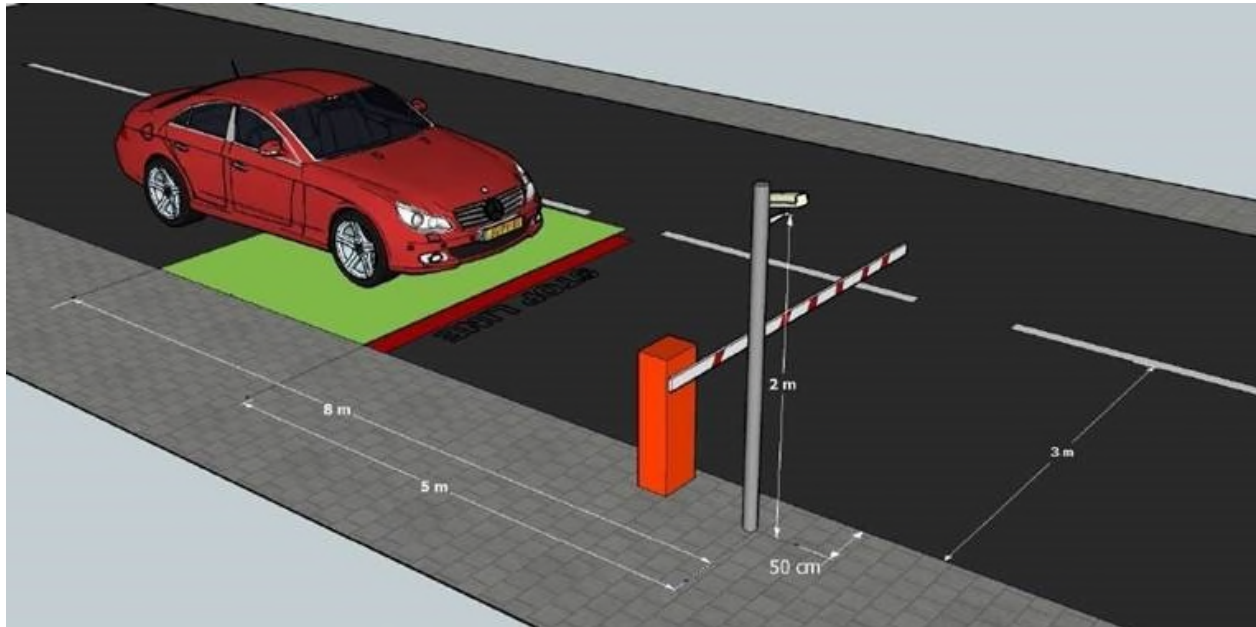
Bitte verbinden Sie den mitgelieferten Stecker mit der dafür vorgesehenen Spannungsversorgung. Schließen Sie auch gleich die Ausgänge mit an.

Danach verbinden Sie auch das Netzwerkkabel. Im Gehäuse ist die Stecker Belegung beschrieben.



2 Montage Beispiel

Installationsbeispiel für die BasicShortRange Kamera mit 16mm Optik



3 IP Adresse von der Kamera feststellen

Standart ist es die IP Adresse [192.168.0.21](#).

Sollte das mal nicht sein können Sie mit dem Programm „2016-02-12_Pathfinder_v2.1.0“,was Sie hier <https://cardcontrol.de/download/download-category/software/> runterladen können, die IP Adresse der Kamera feststellen.

Datenblätter, Spezifikationen und Software zum Download

Order by: Titel Date added Download count | [zur Gesamtübersicht](#)

ALL IN ONE | IP Finder – 21 MB

[2016-02-12_Pathfinder_v2.1.0.zip](#)

Jetzt stellen Sie bitte Ihren PC in die gleiche Adressen Range der Kamera ein.

ZB. Wen die IP Adresse der Kamera 192.168.0.21 ist, dann Stellen Sie ihren PC auf 192.168.0.10 ein.

4 All In One Kamera Software Einstellungen

4.1 Einloggen

Geben Sie in den Browser die IP Adresse der Kamera ein. Jetzt öffnet sich das Anmelde Fenster.

Bitte melden Sie sich an

http://192.168.204.80

Die Verbindung zu dieser Website ist nicht sicher

Benutzername:

Password:

Benutzername: superuser
Password: superuser

Jetzt sind Sie im Hauptmenü und können alle Einstellungen vornehmen

VEGA - Automatic Number Plate Reader

Number Plate Reader Configuration

- Plate Reader
- System

General	Camera Ocr	Camera Context	Plate Reader
Lane Config	Digital Trigger	Check List	Events Actions
Image Result	Text Result	Statistics	

4.2 General

Wählen Sie General und übernehmen Sie die Einstellungen wie unten. Wichtig ist Free_Run, wenn Sie kein Trigger Signal benutzen. Alles immer mit Apply abschliessen.

Basic settings

Enable Engine	<input type="text" value="YES"/>
Acquisition Mode	<input type="text" value="FREE_RUN"/>
Site Address	<input type="text" value="Foo"/>

Advanced settings

TCP message after FTP Actions	<input type="text" value="NO"/>
Maximum fps	<input type="text" value="0"/>
Filter static plates	<input type="text" value="NO"/>
Warning: system functionality may be affected if parameters below are changed	
TCP timeout (ms)	<input type="text" value="10000"/>
Jpeg Output Colorspace (OCR channel)	<input type="text" value="8_BPP"/>
<input type="button" value="Undo"/> <input type="button" value="Apply"/>	

4.3 Camera OCR

Hier können Sie schauen ob das Kennzeichen sich im Bild befindet und ob es gelesen wird. Dann haben Sie die Gewissheit, dass die Kamer Position auch stimmt.

Frame Grabber Settings

Plate Reader
System

Warning: Engine is stopped if this page is active.

```
Plate : HUP1401-DEU
Char Size : 38,66
Match List A : YES
Match List B : DISABLED
Acq (Sh,G,St) : 500us, 256, 400us
```

Warning: Live video will stop after 120 seconds.

Show pointing lines

General

Grab Mode

Info Position

Image Mode

Single Point

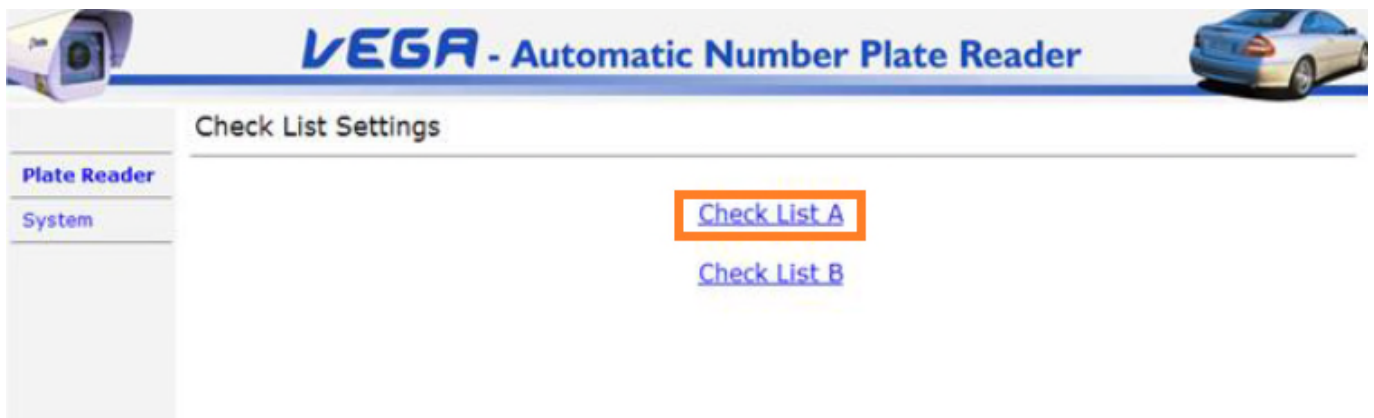
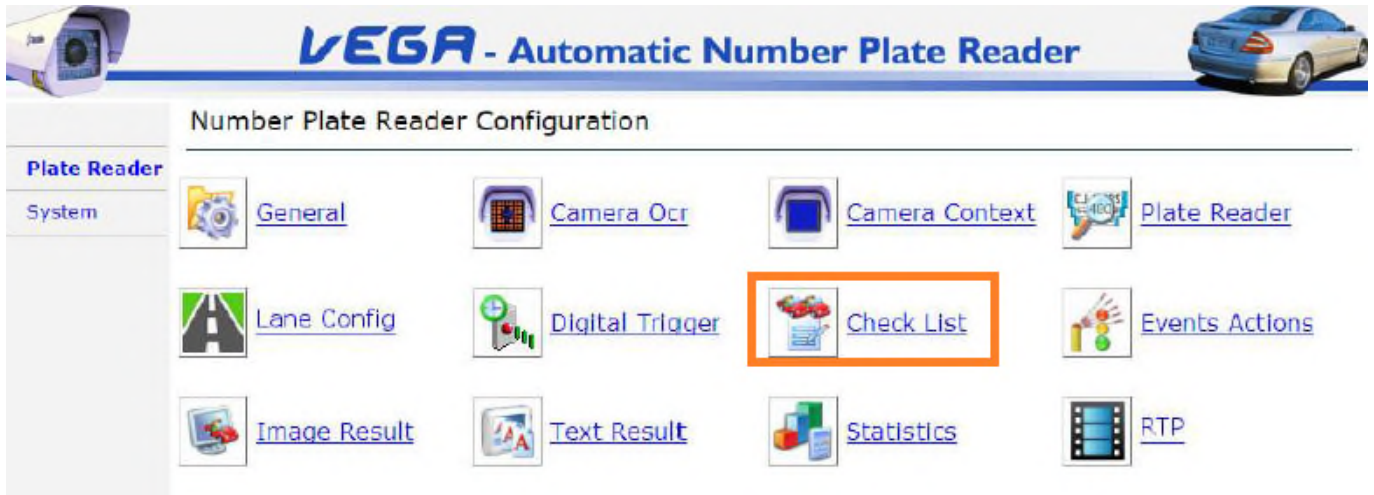
Gain

Shutter μ s

Strobe μ s

4.4 Check List

Öffnen Sie den Punkt Check List, wählen Sie die Liste A aus.



Jetzt müssen Sie nur die Einstellungen beim General FTP Server wie unten einstellen.
Dann können Sie die Liste Hochladen. Bitte beachten Sie das Format der Liste. Siehe in der Anleitung Punkt 4

Check List A Settings

Plate Reader

System

General FTP Server		FFS (Camera File System)	
Enable	<input type="text" value="YES"/>	File Name	<input type="text" value="BlackList.txt"/>
List Location	<input type="text" value="FFS"/>	FTP IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Auto reload	<input type="text" value="NO"/>	FTP Username	<input type="text" value="anonymous"/>
Reload period (s)	<input type="text" value="30"/>	FTP Password	<input type="text" value="guest"/>
		FTP Port	<input type="text" value="21"/>
		FTP LINK	
<input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Apply"/>		Upload: from PC to Camera File System <input type="button" value="Datei auswählen"/> Keine ausgewählt <input type="button" value="Upload List"/>	
		Download: from Camera File System to PC <input type="button" value="Download List"/>	
Warning: When creating a UTF8 match list file use a proper UTF8 editor. Lists are case sensitive. Use only uppercase letters.			

Auf der FFS Seite können Sie jetzt die erstellte Liste auswählen und dann hochladen.

4.5 Aktion wählen



Hier stellen Sie ein was passiert wenn das Kennzeichen erkannt wird. Sollte ein Match bei Liste A mit dem gelesenen Kennzeichen sein wird das Relais für 500ms geschaltet.

Gehen Sie in Event Actions

Number Plate Reader Configuration

Plate Reader

System

 General	 Camera Ocr	 Camera Context	 Plate Reader
 Lane Config	 Digital Trigger	 Check List	 Events Actions
 Image Result	 Text Result	 Statistics	 RTP

Wählen Sie Match on List A -> Pulse out



VEGA - Automatic Number Plate Reader



Events/Actions Settings

Plate Reader

System

Actions / Events	Send Image FTP	Save DB FTP	Pulse Out	Com485 Message	Wiegand Message	TCP Message	Send Image FTP 2	Save DB FTP 2	TCP Message 2	SD Saving	Save DB SD
Ocr Read											
Ocr Not Read											
Ocr No Plate											
Match On List A											
No Match On List A											
Match On List B											
No Match On List B											
Start Trigger											
Stop Trigger											
System Diagnostic											

Dann aktivieren Sie den Ausgang mit YES

Übernehmen Sie die Einstellungen wie im Bild und bestätigen Sie es mit Apply.

Using the WEB pages

Pulse Output on Ocr Read

Plate Reader

System

Enable

Output Number

Delay Time ms

Pulse Time ms

Conditional execution

5 Liste Erstellen

Es ist wichtig, dass die Liste im **UTF 8** Format abgespeichert ist. Der Aufbau der Liste ist wie folgt:

Kennzeichen;Land;Bemerkung wobei das Land auch durch **###** ersetzt werden kann. Alles wird durch ein Semikolon getrennt, siehe Beispiel:

FWA1255;DEU;ARNOLD
OFKA55;###;MUSTERMANN

Sollten Sie Probleme beim hochladen der Liste haben liegt es meistens daran dass es kein UTF8 Format ist. Wir empfehlen mit notepad++ (können Sie im Netz runterladen) die Datei abzuspeichern *.txt

