

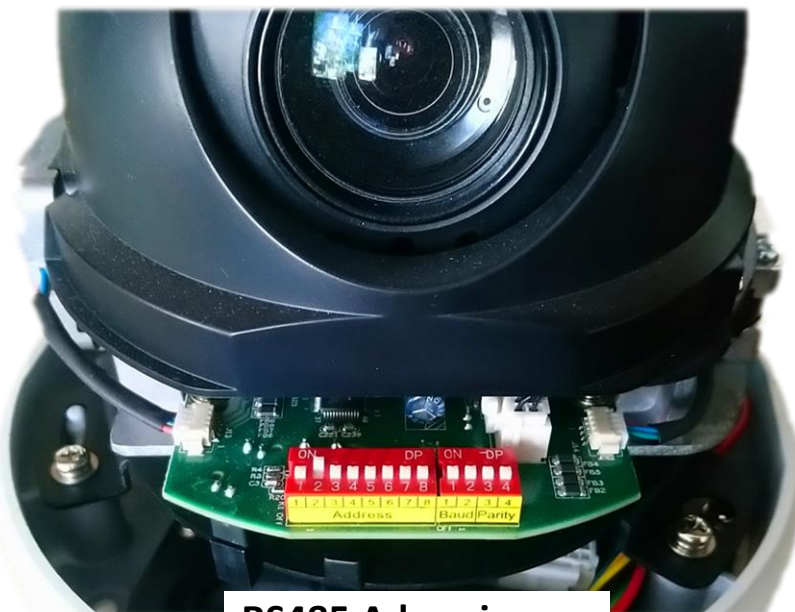
Autor	Denis Wittwer
Datum	12.06.2019
Thema	Keyboard
Titel	Konfiguration NKB5000 mit Speed Dome (RS485)

Inhaltsverzeichnis

1	Firmware	1
1.1	Upgrade	2
2	Rekorder hinzufügen	3
3	RS 485 Steuerung konfigurieren.....	3
4	Adressierung abrufen	5
4.1	Adressierung ändern	5
5	Bedienung der NKB5000	6
6	Factory reset.....	7



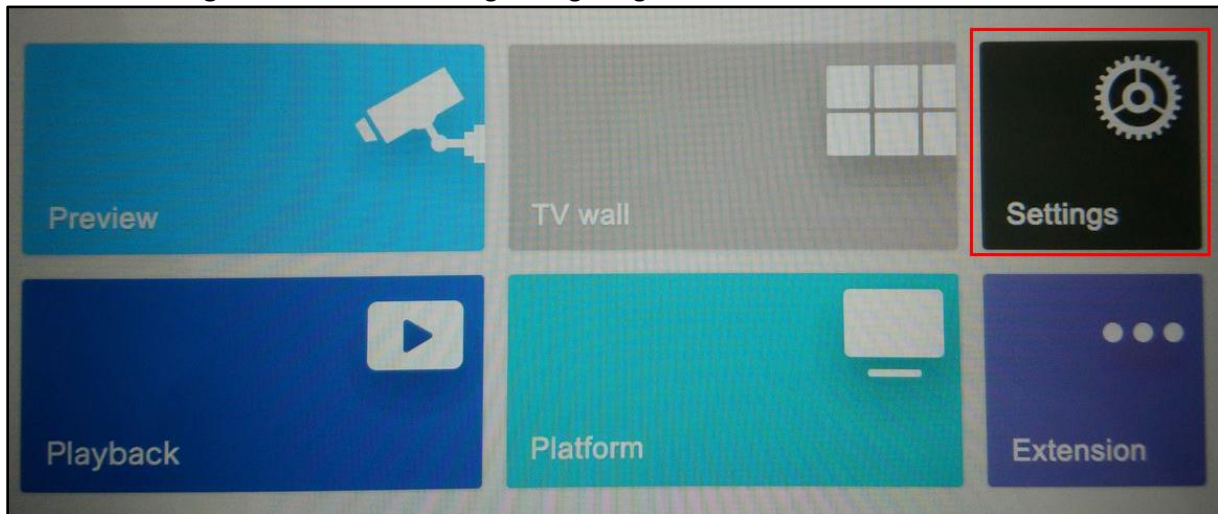
NKB5000



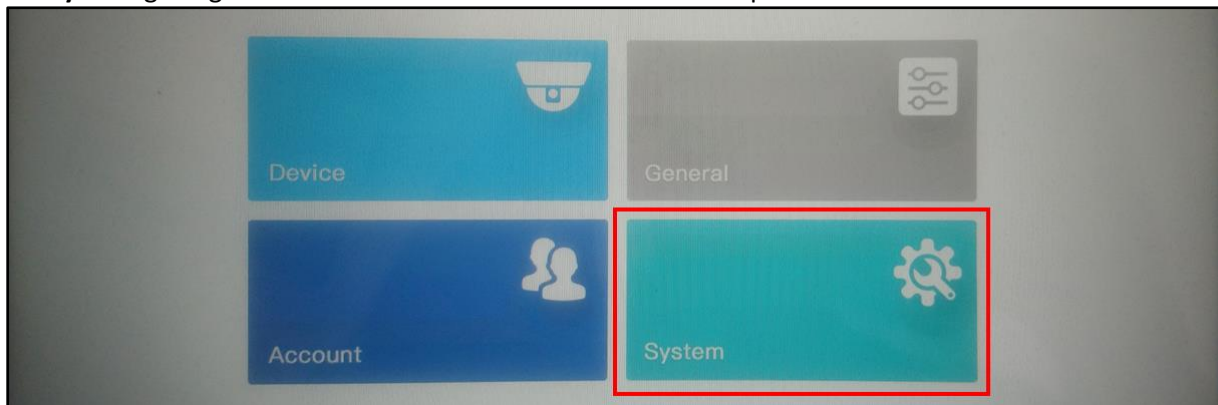
RS485 Adressierung

1 Firmware

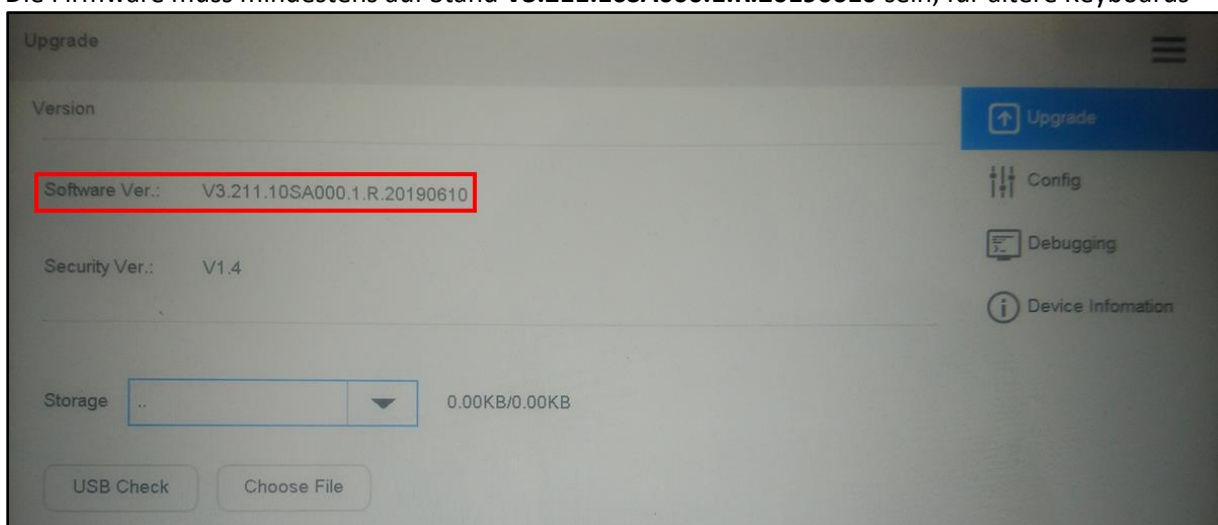
Zuerst auf **Settings** um zu den Einstellungen zu gelangen.



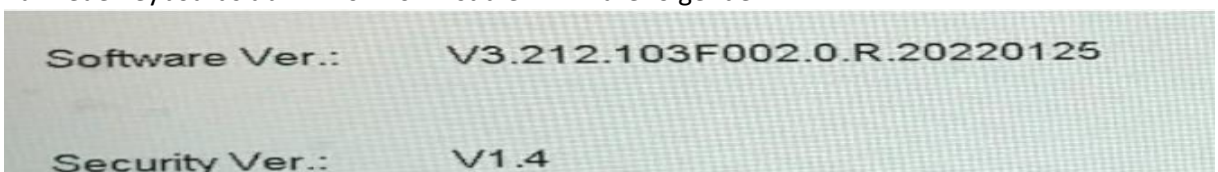
Bei **System** gelangt man in das Menü um die Firmware zu überprüfen.



Die Firmware muss mindestens auf Stand **V3.211.10SA000.1.R.20190610** sein, für ältere Keyboards



Für neue Keyboards ab MFK 07.2021 ist die Firmware folgende:



1.1 Upgrade

Sollte die Firmware nicht aktuell sein, bitte mit Hilfe der Relay Firmware das Keyboard auf den neusten Stand bringen.

ACHTUNG!

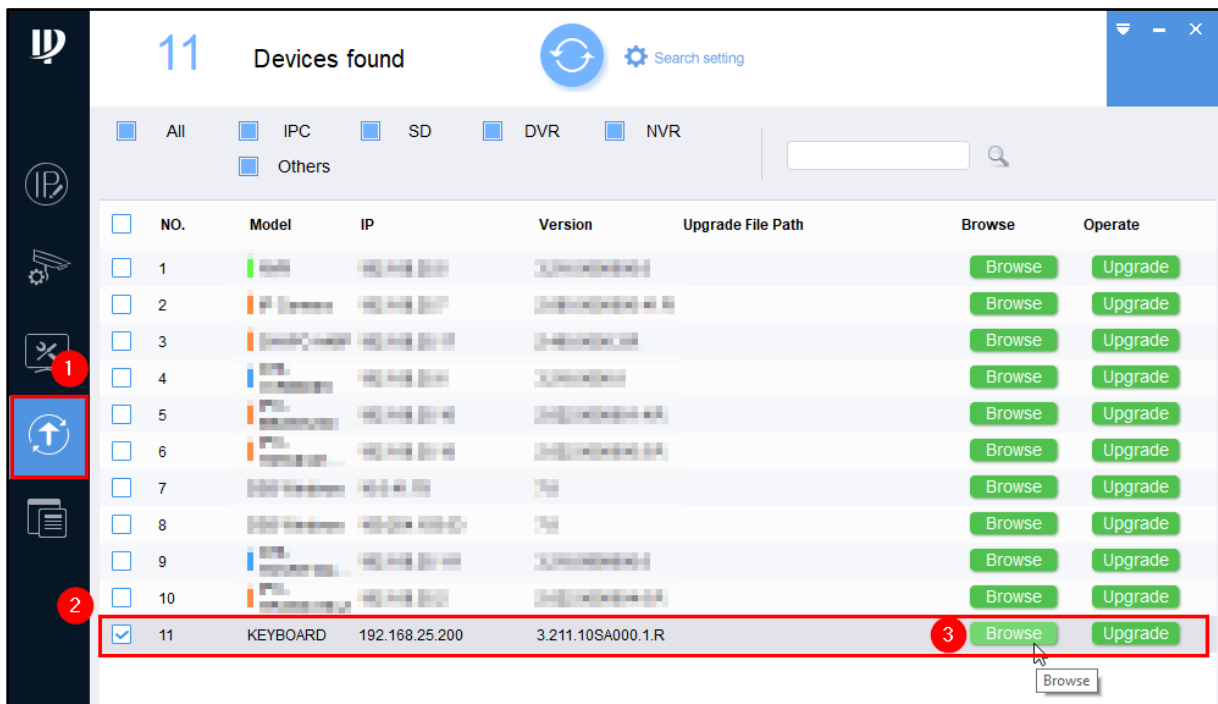
Nach dem Upgrade auf die Relay Firmware, startet das Keyboard neu und benötigt ca. 5 Minuten für einen Neustart. Keyboard nicht vom Strom trennen!

1. Upgrade mit dem Config Tool auf Relay Firmware

Relay_NKB5000_All_V3.211.10TD000.0.T.190221.BIN

2. Upgrade mit dem Config Tool auf neuste Firmware

Customer_NKB5000_MultiLang_V3.211.00VD001.0.T.190610.BIN



11 Devices found

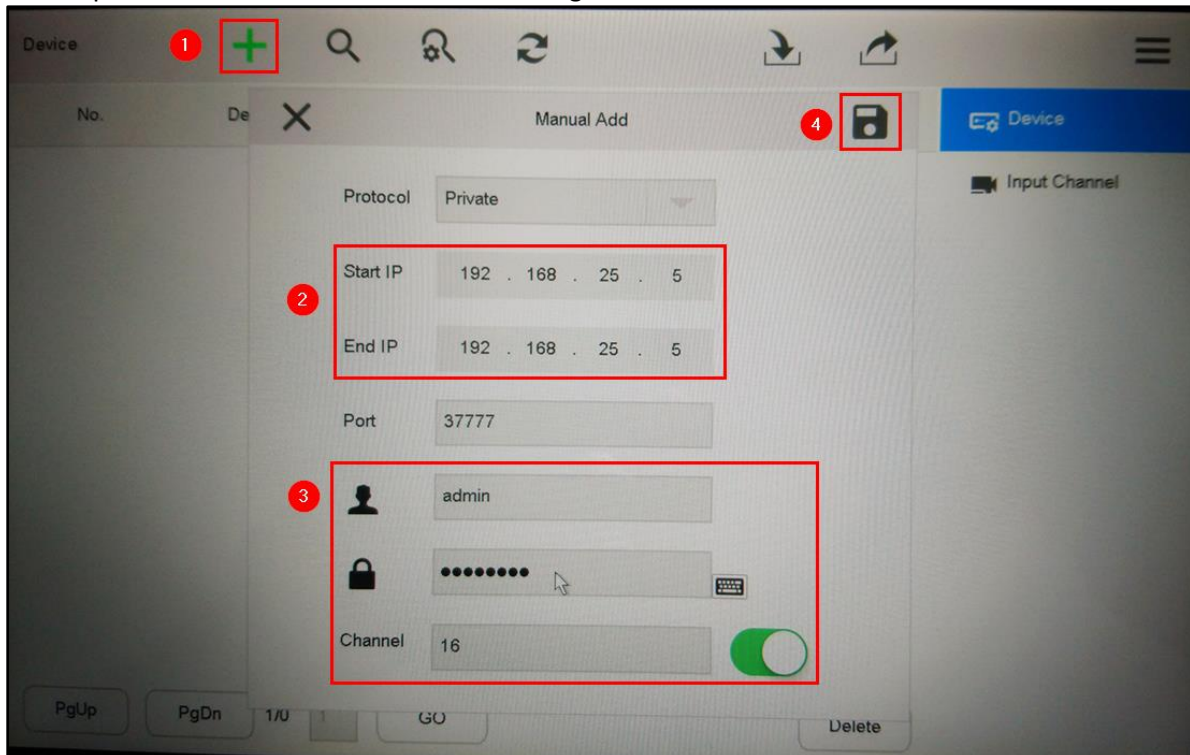
Search setting

All IPC SD DVR NVR Others

NO.	Model	IP	Version	Upgrade File Path	Browse	Operate
1	IPC	192.168.25.101	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
2	IPC	192.168.25.102	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
3	IPC	192.168.25.103	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
4	IPC	192.168.25.104	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
5	IPC	192.168.25.105	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
6	IPC	192.168.25.106	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
7	IPC	192.168.25.107	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
8	IPC	192.168.25.108	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
9	IPC	192.168.25.109	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
10	IPC	192.168.25.110	3.211.00VD001.0.T.190610		Browse	Upgrade
11	KEYBOARD	192.168.25.200	3.211.10SA000.1.R		Browse	Upgrade

2 Rekorder hinzufügen

Rekorder können unter **Settings** → **Device** hinzugefügt werden.
Wir empfehlen die Rekorder manuell hinzuzufügen.

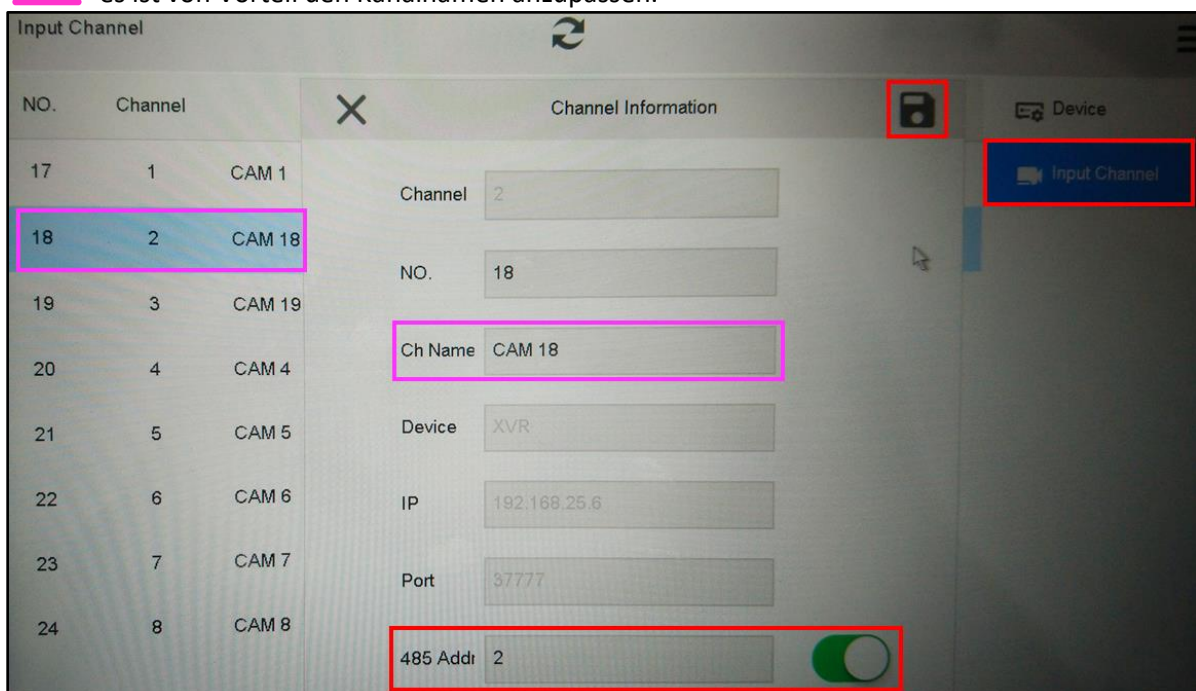


3 RS 485 Steuerung konfigurieren

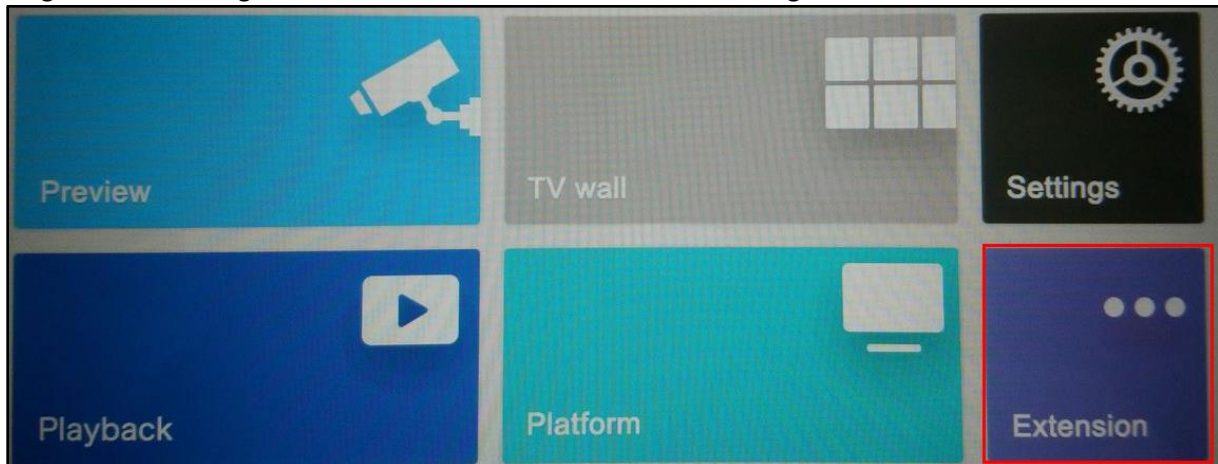
Unter **Settings** → **Device** → **Input Channel** bei dem Info Symbol jeder Kamera kann einzeln eine 485 Adresse vergeben werden. *Im Kapitel 4 wird erklärt, wo man die Adresse sieht und sie ändert.*



Bei mehreren Rekordern ist die Nummerierung fortlaufend, es ist von Vorteil den Kanalnamen anzupassen.



Folgende Einstellungen müssen ausserdem bei **Extension** hinterlegt werden.



Protocol

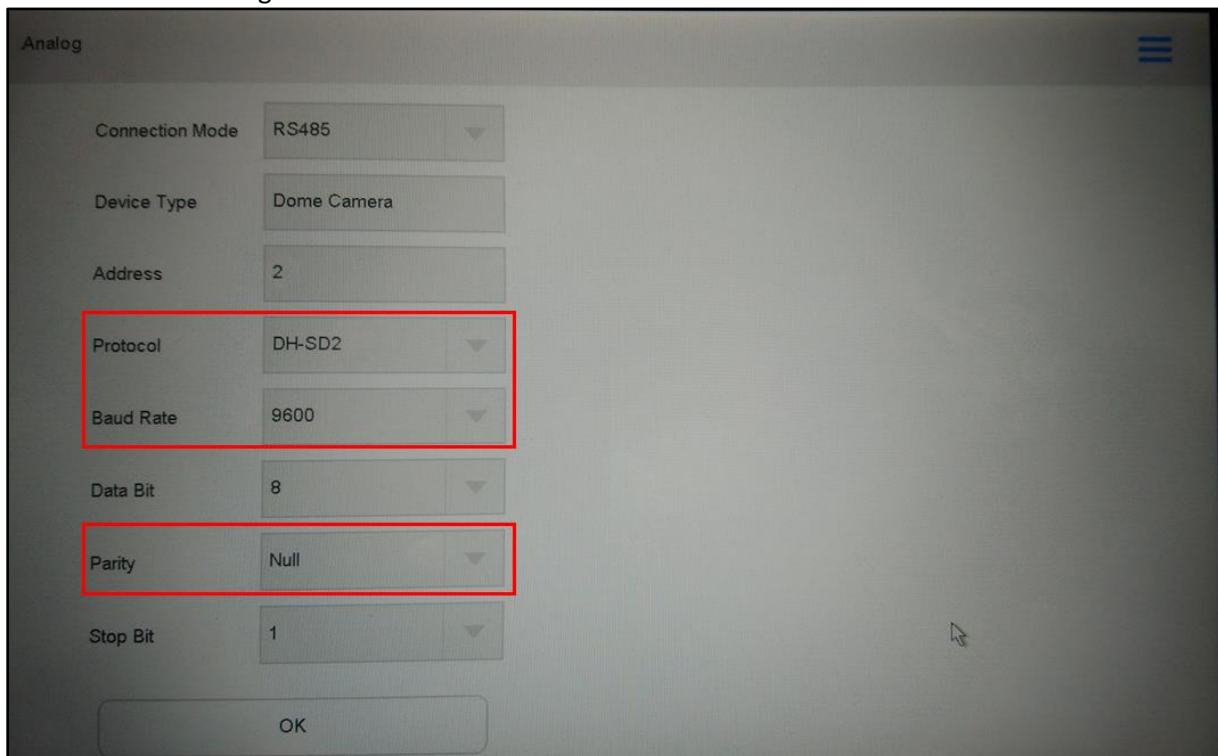
DH-SD2 ist für Dahua Kameras geeignet.

Baud Rate

Diese muss mit allen Kameras übereinstimmen, jede Kamera muss dieselbe Baud Rate haben.

Parity

Auch diese Einstellung muss bei allen Kameras einheitlich sein.

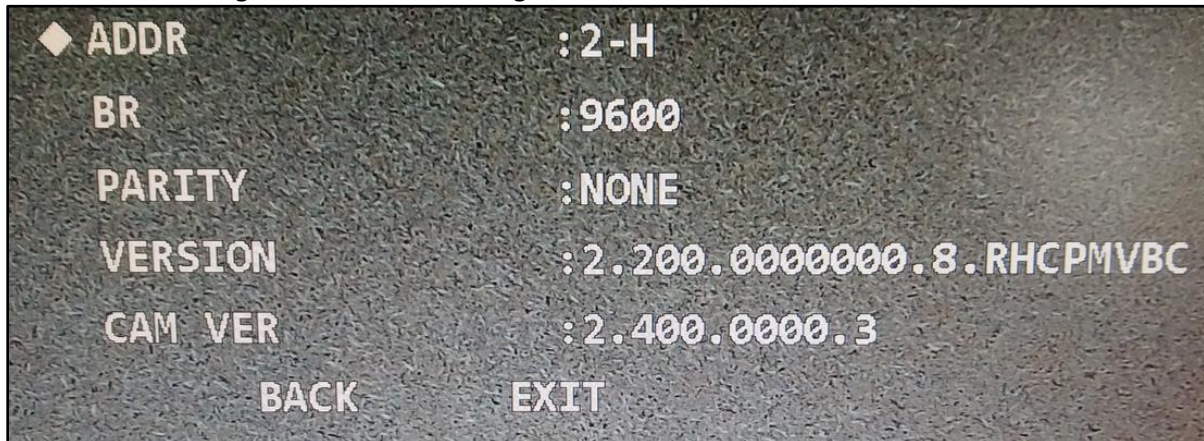


Nach diesen Einstellungen muss das Keyboard neugestartet werden!

4 Adressierung abrufen

Bei jedem aufstarten werden die Einstellungen der Kamera angezeigt, alternativ lassen sich diese auch im Menü der Kamera anzeigen.

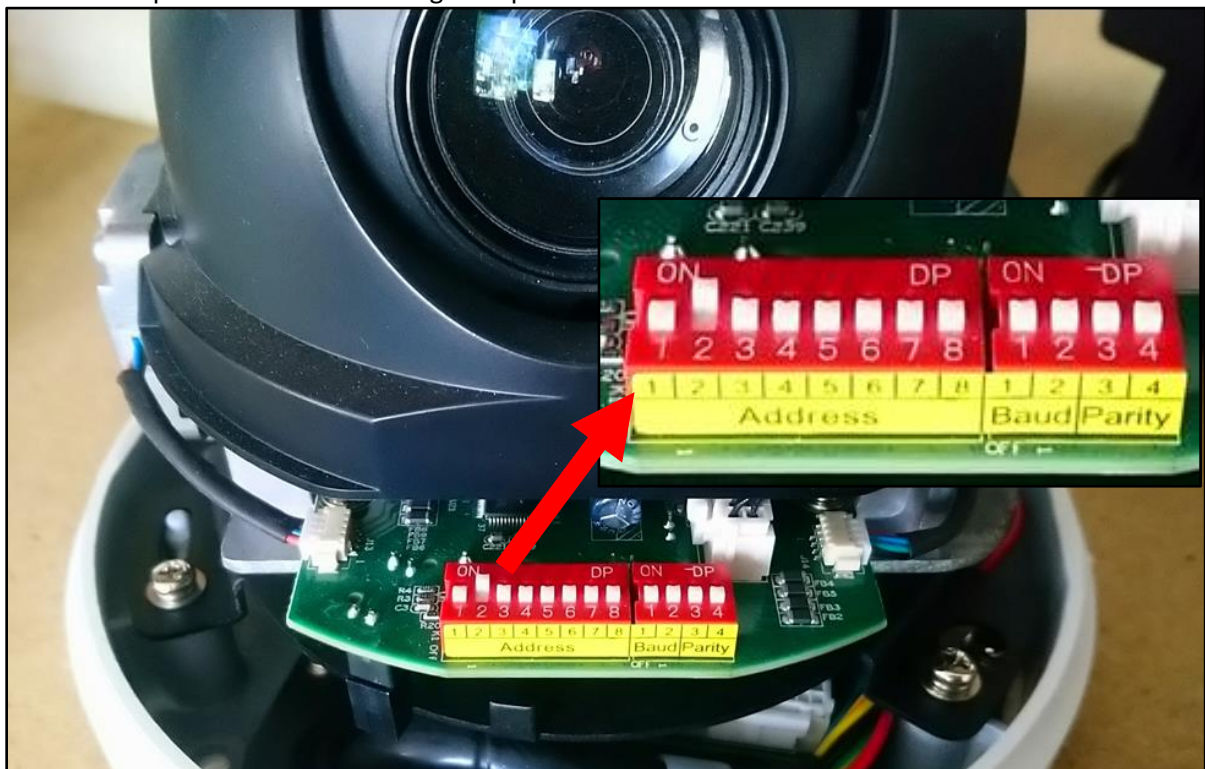
2-H bedeutet die Adresse 2 ist vergeben. Das «H» steht für Hardware Adressierung, die Adresse kann nur hardwaremässig an der Kamera selbst geändert werden und nicht im Kameramenü.



4.1 Adressierung ändern

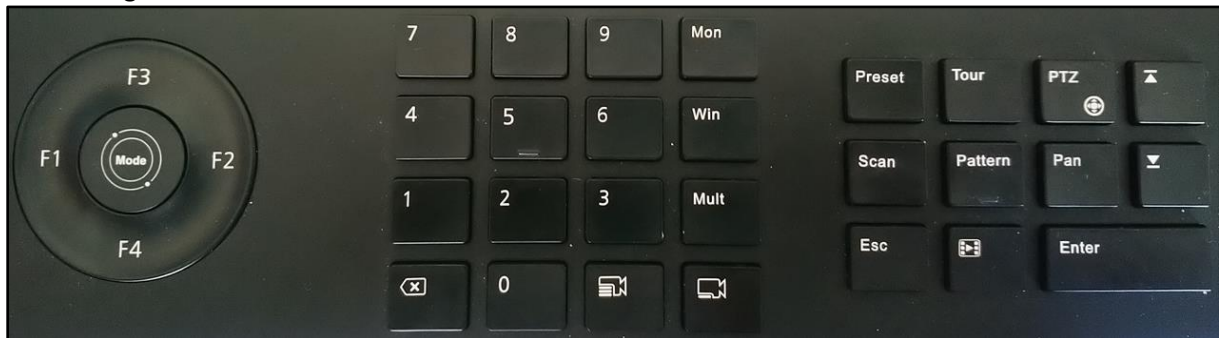
1	2	Baud Rate	3	4	HD/SD Format
OFF	OFF	9600bps	OFF	OFF	HD
ON	OFF	4800bps	ON	OFF	SD
OFF	ON	2400bps	OFF	ON	Self-Adapt
ON	ON	1200bps	ON	ON	HD



Hier ein Beispiel für die Adressierung der Speed Dome Kamera.



5 Bedienung der NKB5000

Die wichtigsten Tasten kurz erklärt.

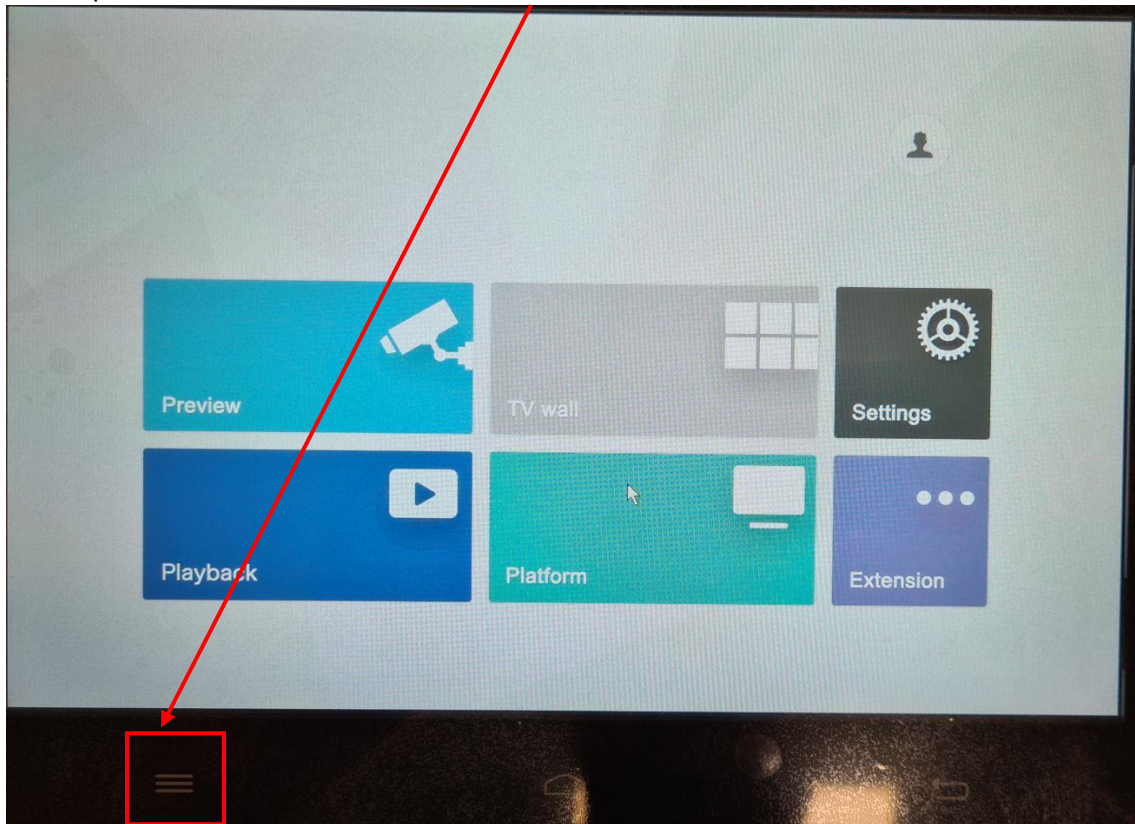


1	Mon	Gehe auf Monitor 1
1	Mult	Zeige Vollbild
4	Mult	Zeige 4er Split
9		Zeige Kamera 9
2	Preset	Kamera geht auf Preset Position 2
5	Win	z.B. im 9-er Split: Wählt die 5-te Position des 9-er Splits an. Drückt man jetzt z.B. 2 +  wird die Kamera an 5-ter Position durch Kamera 2 ersetzt.

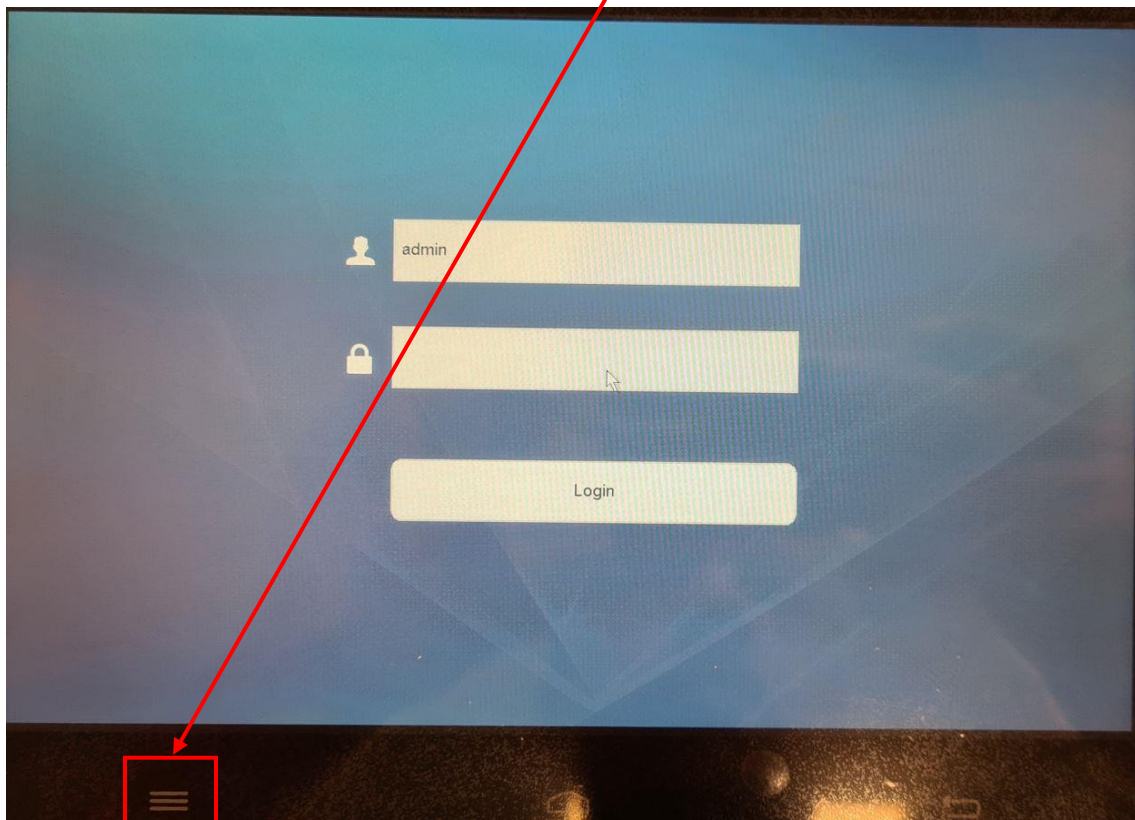
6 Factory reset

Wenn der Factory reset über das ConfigTool fehlschlägt, folgende Schritte ausführen.

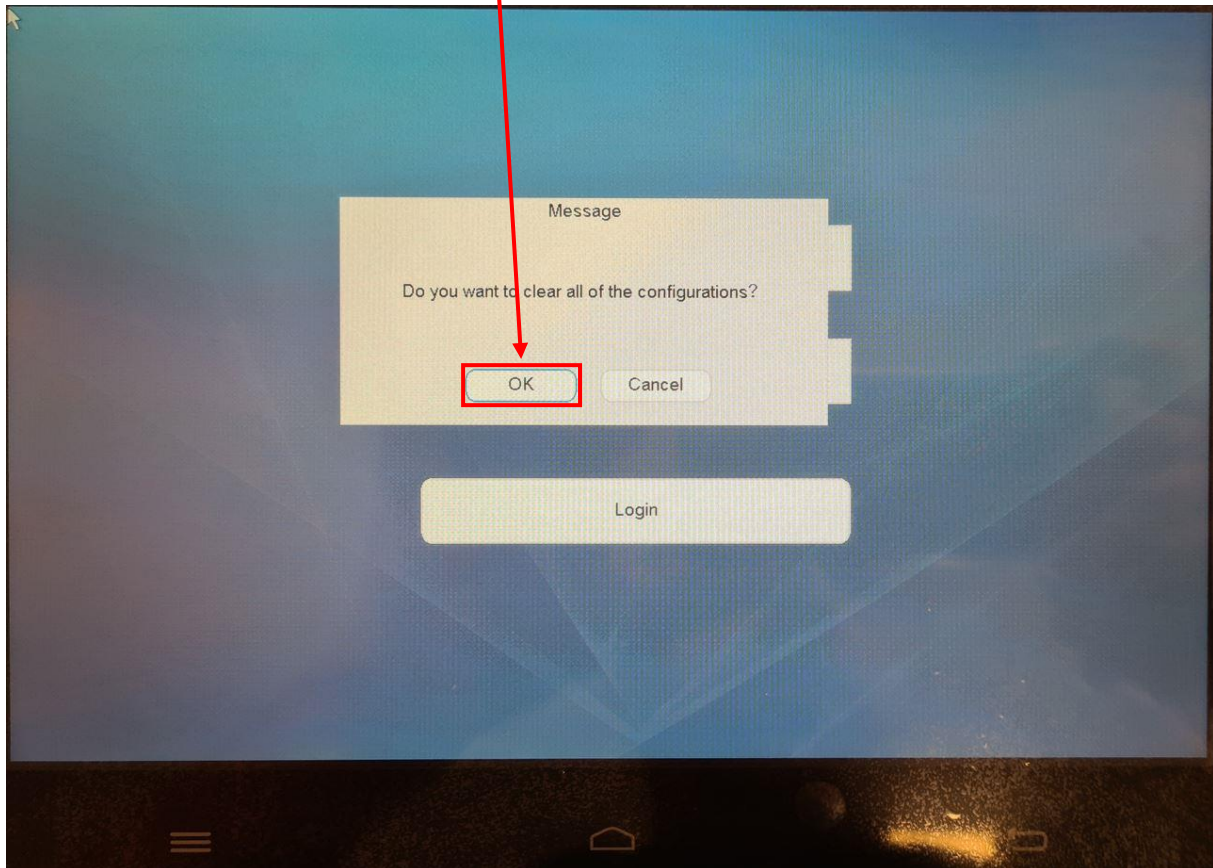
Im Hauptmenu für ca. 3 Sekunden den Menu-Button halten.



Wenn der Account ausgeloggt ist, denselben Menu-Button für ca. 15 Sekunden halten.



Nun kommt folgende Frage. Diese mit «OK» bestätigen.



Die Tastatur startet neu.

Nun ist die Tastatur wieder Factory default.