

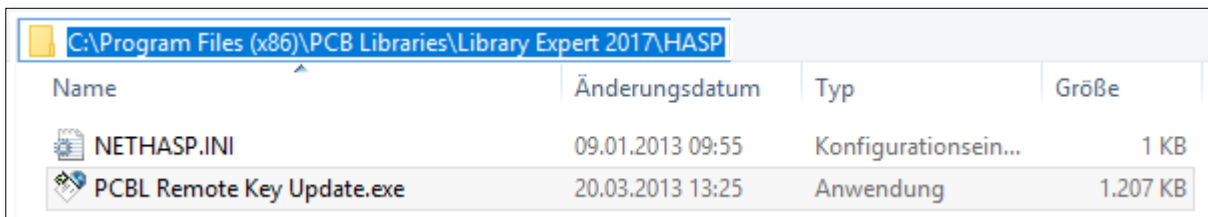
Die PCB Library Expert Software (=LE Software) steht Ihnen unter: <https://www.cskl.de/downloads> zur Verfügung.

Die **Installation** der LE Software erfolgt lokal an Ihrem Arbeitsrechner. (Network)

Die **Installation** des Gerätetreibers erfolgt an Ihrem Lizenzserver und an Ihrem Arbeitsrechner. (Network)

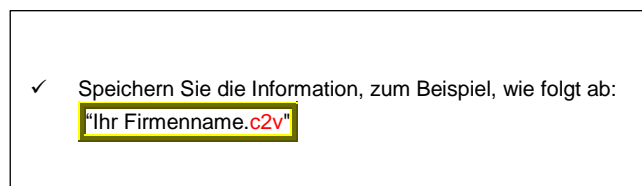
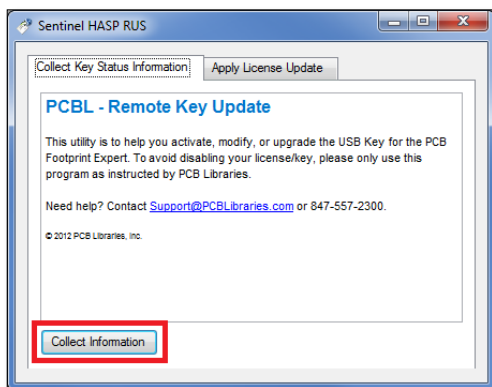
Die **Aktivierung** des USB-Keys kann an jedem PC mit einer USB-Schnittstelle + Treiberinstallation erfolgen.

1. Installieren Sie die LE Software. (Install\_LibraryExpert2017\_...exe)
2. Stecken Sie den USB-Key lokal in eine USB-Buchse.
3. Starten Sie das Programm: "**PCBL Remote Key Update.exe**": Sie finden die .exe bei einer Standard Windows Installation unter: "C:\Program Files (x86)\PCB Libraries\Library Expert 2017\HASP"

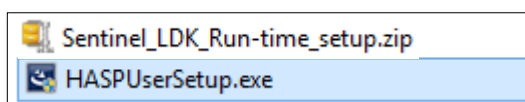


Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
NETHASP.INI	09.01.2013 09:55	Konfigurationsein...	1 KB
PCBL Remote Key Update.exe	20.03.2013 13:25	Anwendung	1.207 KB

4. Wählen Sie die Funktion "**Collect Information**" aus, um die **C2V-Datei** auf Ihrem PC zu speichern:

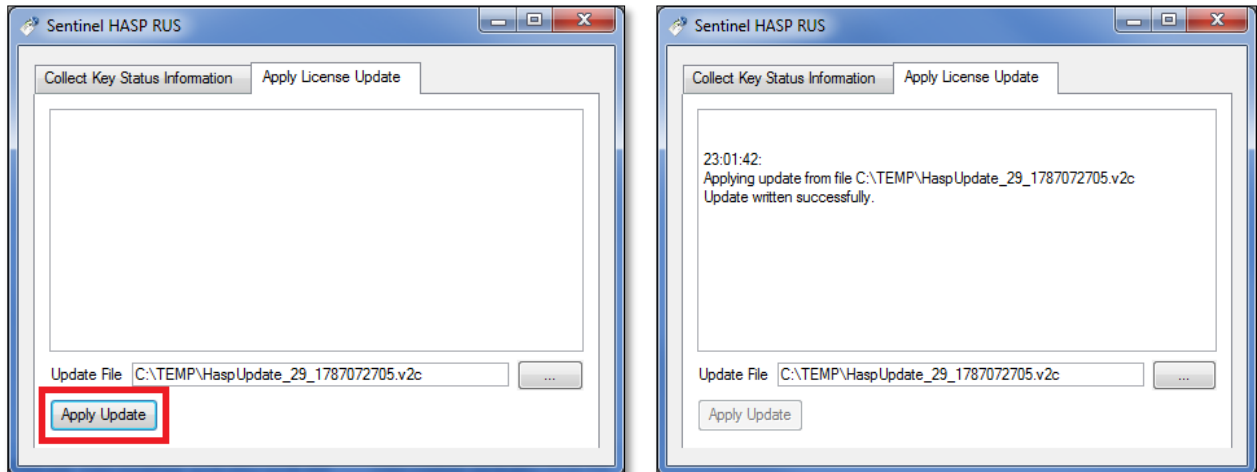


- a. Falls die Funktion "Collect Information" **ein weiteres Fenster** (Select HASP key) öffnet, wurde auf Ihrem PC vorab eine Testlizenz bzw. eine SL-Version installiert. Wählen Sie: **HASP HL**
- b. Falls die Funktion "Collect Information" **nicht ordnungsgemäß** durchgeführt wird, bedarf es der manuellen Treiberinstallation: "**HASPUserSetup.exe**". Entpacken Sie diese aus Ihrem Download (Sentinel\_LDK\_Run-time\_setup.zip). Nach der Sentinel-Treiberinstallation führen Sie die Funktion "Collect Information" erneut aus.



5. Senden Sie die **C2V-Datei** via E-Mail direkt an: **Sales@PCBLibraries.com**  
 → PCB Libraries wird Ihnen via E-Mail eine **V2C-Datei** zurücksenden.

6. Speichern Sie Ihre **V2C-Datei**, welche Ihnen von PCB Libraries geschickt wurde.
7. Klicken Sie im "PCBL Remote Key Update.exe"-Programm auf den Reiter "Apply License Update".
8. Mit einem Klick auf den Button mit den "drei kleinen Punkten" erscheint das Datei-Browser-Menü. Wählen Sie Ihre **V2C-Datei** aus.
9. Mit einem Klick auf den "Apply Update"-Button wird die Aktivierung Ihres USB-Keys durchgeführt.

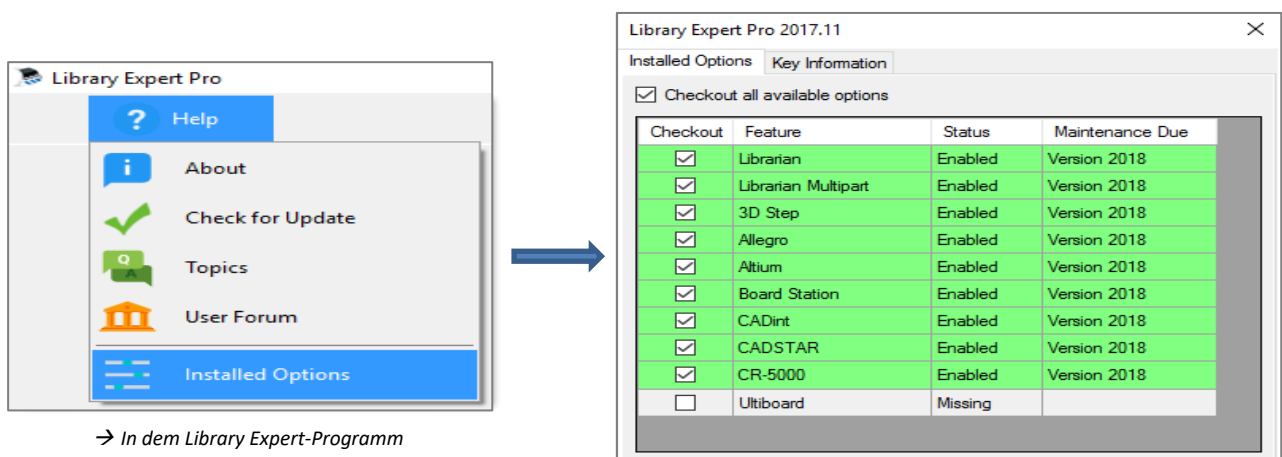


10. Unmittelbar nach der Aktivierung erscheint eine Meldung: "Update written Successfully".

**Damit ist die Aktivierung Ihrer Network Lizenz für Ihren USB-Key abgeschlossen.**

## SOFTWARE-INTERNE PRÜFUNG IHRER AKTIVIERTEN LIZENZ

11. Starten Sie die LE-Software.
12. Wählen Sie den Reiter "Lib Expert Help" aus.
13. Überprüfen Sie mit Hilfe der Funktion "Installed Options" die Verfügbarkeit Ihrer Lizenz.

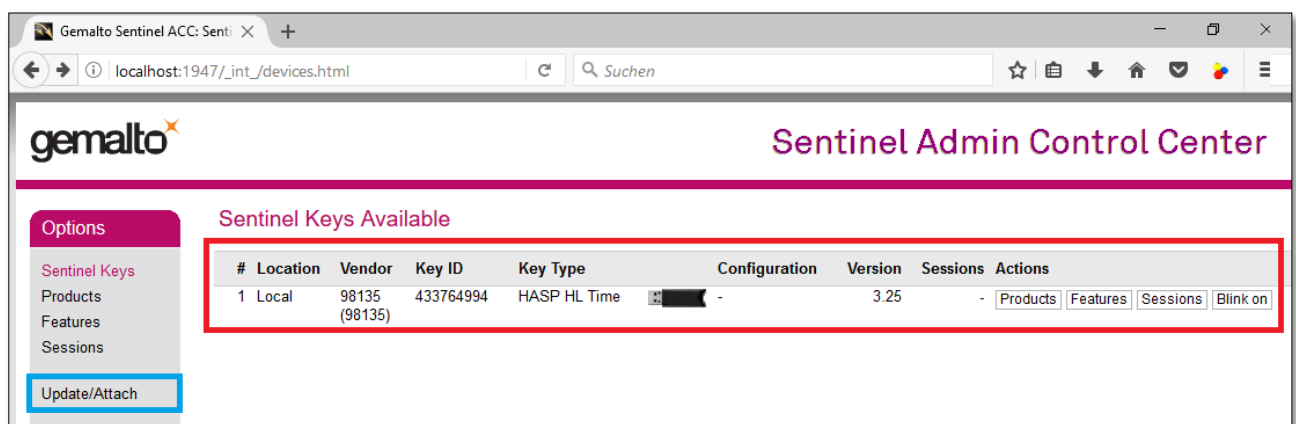


## SENTINEL ADMIN CONTROL CENTER

Auch mit Ihrem Webbrowser können Sie die Aktivierung Ihrer Network Lizenz überprüfen. Starten Sie das "Sentinel Admin Control Center" indem Sie in die Adresszeile Ihres Internetexplorers folgendes eingeben: [www.pcblibraries.com/hasp](http://www.pcblibraries.com/hasp) oder [http://localhost:1947/\\_int\\_/devices.html](http://localhost:1947/_int_/devices.html)

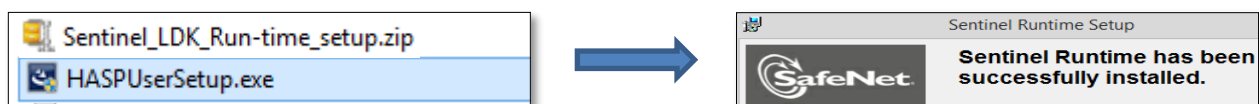
Das Sentinel Center ist unter anderem für die Verteilung der Lizenzen im Subnetz bzw. in Subnetzen verantwortlich. Außerdem zeigt es Ihnen wichtige Informationen an, z.B.: Key ID; Hersteller; Location, Type und Version. Falls Sie mehrere USB-Keys angeschlossen haben, achten Sie bitte auf die PCBL Herstellernummer: **98135**. Falls das "Sentinel Admin Control Center" nicht angezeigt wird, bedarf es der Installation des Gerätetreibers. Das Options-Menü verfügt ebenfalls über eine "Update"-Funktion für Ihre

V2C-Datei



- ✓ Innerhalb des gleichen Subnetzes eines Netzwerkes ist es der LE Software möglich, automatisch eine Verbindung zwischen Lizenzserver und Client herzustellen.
- ✓ Falls Sie die LE Software in unterschiedlichen Subnetzen verwenden möchten, bedarf es jeweils der Installation des Gerätetreibers "HASPUUserSetup.exe".

Falls Ihr PC keine automatische Treiberinstallation durchführt, bedarf es der manuellen Ausführung der "HASPUUserSetup.exe". Entpacken Sie diese aus Ihrem Download (*Sentinel\_LDK\_Run-time\_setup.zip*).



Falls Sie den USB-Key Gerätetreiber entfernen möchten, bedarf es der manuellen Ausführung der "uninstall\_HASP-Driver.bat"-Datei. Entpacken Sie diese aus Ihrem Download (*Sentinel\_LDK\_Run-time\_cmd\_line.zip*).



Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen das CSK Team gerne zur Verfügung.

Kundenservice: +49 431 32132-40 | [info@cskl.de](mailto:info@cskl.de) | [www.cskl.de](http://www.cskl.de)

**SENTINEL-KONFIGURATION**

**DIE VERWENDUNG VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN SUBNETZEN**

→ Netzwerkeinrichtung des Lizenzservers

→ Ansicht des Servers



Sentinel Admin Control Center

- Options
- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach
- Access Log
- Configuration**
- Diagnostics
- Help
- About

Bedingung: Der Gerätetreiber wurde auf Ihrem Lizenzserver installiert.

1. Stecken Sie Ihren Network-USB-Key lokal an den **Lizenzserver**.

Sentinel Keys Available on W81-3

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
1	Local	98135	1725119270	Sentinel HL Net 10	HASP	4.27	-	Products Features Sessions Blink on C2V

2. Wählen Sie die Funktion "**Configuration**" aus.
3. Wählen Sie den Reiter "Basic Settings":
  - a. Setzen Sie einen Haken bei "**Allow Remote Access to ACC**".
  - b. Drücken Sie auf "Submit".

Configuration for Sentinel License Manager on W81-3

<b>Basic Settings</b>	Users	Access to Remote License Managers	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
Machine Name <input type="text" value="W81-3"/>					
Allow Remote Access to ACC <input checked="" type="checkbox"/>					

4. Wählen Sie den Reiter "Access to Remote License Managers":
  - a. Entfernen Sie den Haken bei "**Broadcast Search for Remote Licenses**".
  - b. Drücken Sie auf "Submit".

Configuration for Sentinel License Manager on W81-3

<b>Basic Settings</b>	Users	<b>Access to Remote License Managers</b>	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
Allow Access to Remote Licenses <input checked="" type="checkbox"/> You may experience a delay of a few minutes before your changes take effect.					
Broadcast Search for Remote Licenses <input type="checkbox"/>					
Aggressive Search for Remote Licenses <input type="checkbox"/>					
Remote License Search Parameters <input type="text"/>					

**SENTINEL-KONFIGURATION  
DIE VERWENDUNG VON ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN SUBNETZEN**

→ Netzwerkeinrichtung des Clients

→ Ansicht der Clients



Sentinel Admin Control Center

**Options**

- Sentinel Keys
- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach
- Access Log
- Configuration**
- Diagnostics

Help  
About

Bedingung: Auf Ihrem **Lizenzserver** wurde der Network-USB-Key aktiviert.  
Bedingung: Auf Ihrem **Client-Computer** wurde der Gerätetreiber installiert.

Sentinel Keys Available on WIN-OURKRR9PIQQ

#	Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
1	W81-3	98135	1725119270	Sentinel HL Net 10	HASP	4.27	-	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Net Features

1. Wählen Sie die Funktion "**Configuration**" aus.
2. Wählen Sie den Reiter "Basic Settings":
  - a. Entfernen Sie den Haken bei "**Allow Remote Access to ACC**".
  - b. Drücken Sie auf "Submit".

Configuration for Sentinel License Manager on WIN-OURKRR9PIQQ

Basic Settings	Users	Access to Remote License Managers	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
<p>Machine Name: WIN-OURKRR9PIQQ</p> <p>Allow Remote Access to ACC: <input type="checkbox"/></p>					

3. Wählen Sie den Reiter "Access to Remote License Managers":
  - a. Entfernen Sie den Haken bei "**Broadcast Search for Remote Licenses**".
  - b. IP-Adresse Ihres **Lizenzservers** bei "**Remote License Search Parameters**" eintragen.
  - c. Drücken Sie auf "Submit".

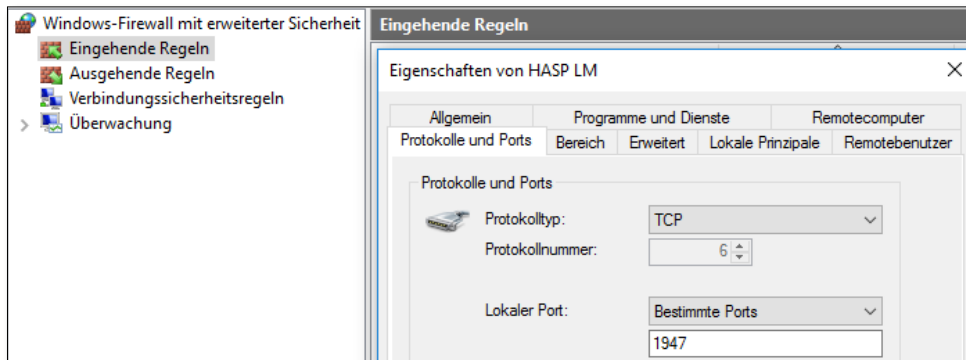
Configuration for Sentinel License Manager on WIN-OURKRR9PIQQ

Basic Settings	Users	Access to Remote License Managers	Access from Remote Clients	Detachable Licenses	Network
<p>Allow Access to Remote Licenses: <input checked="" type="checkbox"/> You may experience a delay of a few minutes before your changes take effect.</p> <p>Broadcast Search for Remote Licenses: <input type="checkbox"/></p> <p>Aggressive Search for Remote Licenses: <input type="checkbox"/></p> <p>Remote License Search Parameters: 192.168.168.35</p>					

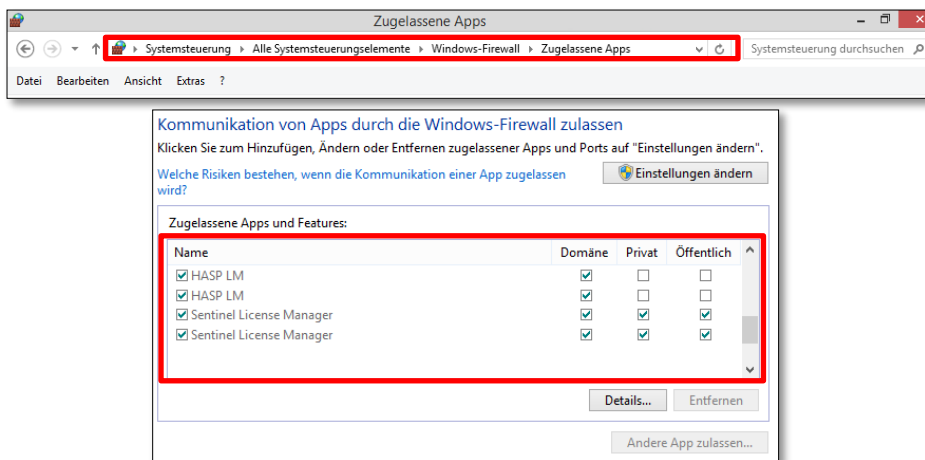
## EINSTELLUNGEN DER NOTWENDIGEN BERECHTIGUNGEN PROTOKOLLTYPEN, ZUGELASSENE APPS UND IP-ADRESSEN

Nach der LE Software-Installation kann es auf Grund der gelegentlich sehr komplexen und restriktiven Einstellungen der Zugriffsmöglichkeiten zu Problemen bei der Lizenzverteilung kommen.

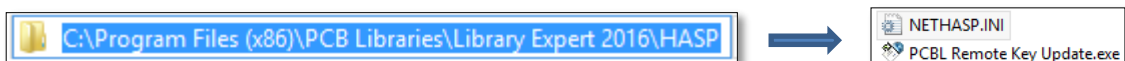
- Überprüfen Sie in den erweiterten Einstellungen Ihrer Windows-Firewall bei den eingehenden Regeln die **Protokolltypen und Ports** von allen installierten "HASP LM"- und "Sentinel License Manager"-Treibern. Tragen Sie den Port **"1947"** für die Protokolltypen TCP und UDP ein.



- Überprüfen Sie in den App-Einstellungen Ihrer Windows-Firewall die vorhandene **Zulässigkeit** der jeweils zweimal vorhandenen "HASP LM"- und "Sentinel License Manager"-Treibern:



- Falls die IP-Anforderung im Firmen-Netzwerk gesperrt sein sollte, bedarf es einer **Zeilenänderung** in der "NETHASP.INI"-Datei. Öffnen Sie diese Datei. (C:\Program Files (x86)\PCB Libraries\Library Expert 2015\HASP)



- Tragen Sie die IP-Adresse Ihres Lizenzservers an die Stelle des u.g. Beispiels ein: "192.168.168.35".

<p><b>Von:</b> NH_SERVER_ADDR = 111.222.333.444 ; IP addresses of all the NetHASP</p> <p><b>Auf:</b> NH_SERVER_ADDR = 192.168.168.35 ; IP addresses of all the NetHASP</p>
--