

## seca mBCA 525/535 und seca analytics 115 Software

Anleitung: Installation und Anbindung



seca.com



Lieber seca Kunde,

Für die reibungslose Anbindung Ihres mBCAs mit einem PC ist es erforderlich, eine Netzwerkverbindung aufzubauen. Dies wird hier **Schritt-für-Schritt** beschrieben.

Im ersten Teil wird die Softwareinstallation beschrieben. Danach kommen die Einstellungen auf Ihrem PC, gefolgt von den Einstellungen auf Ihrem mBCA.

Alle hier aufgeführten Schritte sind erprobt und die angegebenen Beispiele validiert.

Bitte haben Sie Verständnis, dass wir nicht jede Variation mit aufnehmen können, da dieses Dokument sonst sehr umfangreich und unübersichtlich werden würde.

Wir haben auch bewusst auf technische Begriffserklärungen verzichtet. Bei Interesse finden Sie eine Zusammenfassung der IT-Begriffe, sowie viele nützliche Dokumente und Informationen dazu unter folgendem Link:

## Link: IT-Begriffserklärungen und mehr!

Was wir **nicht** in dieser **Schritt-für-Schritt** Anleitung zeigen, ist die Portfreigabe in der/den Firewalls. Dazu gibt es im Internet viele Anleitungen und auch hier sind die Variationen sehr groß. Wir haben auch dazu ein Dokument, dass Sie über Firewalls und Ports informiert. Sie finden dieses Dokument unter dem oben angegebenem Link.

Da aber eine Portfreigabe notwendig ist, damit Ihr mBCA mit der Software kommunizieren kann, ist es wichtig, dass Sie diese Einstellung vorher durchführen.

Bitte lesen Sie dieses Dokument, wenn Sie dazu Fragen haben und wenden sich an Ihren IT-Fachmann, wenn Sie es nicht selbst machen wollen oder können.



1	<ul> <li>seca analytics 115 Installation.</li> <li>Die seca analytics 115 Software können Sie auf unserer Homepage herunterladen:</li> <li>Link: seca analytics 115</li> <li>Doppelklicken Sie auf "Seca.Analytics.115.Insta ller.exe".</li> </ul>	岁 Seca.Analytics.115.Installer.exe	
2	Die Installation wird gestartet und das folgende Fenster wird angezeigt:	<ul> <li>seca analytics 115 (Bundle) setup</li> <li>seca analytics 115 (Bundle) Auf Ihrem Computer. Klicken sie Installiert seca analytics 115 (Bundle) Auf Ihrem Computer. Klicken sie Installiert seca analytics 115 (Bundle) Auf Ihrem Computer. Klicken sie Installierten zum Fortfahren, Optionen zum Setzen des Installierten zum Fortfahren, Optionen zum Beenden.</li> <li>Wählen Sie eine option:         <ul> <li>analytics 115: vollstandig</li> <li>analytics 115: Server</li> </ul> </li> <li>seca analytics 115 (Bundle) Lizenzbedingungen.</li> <li>Version 1.4.27.0</li> <li>Ich stimme den Lizenzbedingungen zu und habe sie verstanden.</li> </ul>	
3	Sie müssen auswählen, wie die Software installiert werden soll	<ul> <li>Eine "vollständige" Installation ist erforderlich, wenn die Software - einschließlich der Datenbank - auf einem einzigen PC installiert werden soll (verwenden Sie diese auch für die Serverinstallation)</li> <li>Die "Client"-Installation sollte durchgeführt werden, wenn die Datenbank bereits im selben Netzwerk (Server) verfügbar ist, aber nicht auf dem eigentlichen PC selbst.</li> <li>Bei der "Server"-Installation wird nur die Datenbank auf einem PC installiert (nicht empfohlen für die Server- Installation). Die Client PCs greifen auf diese Datenbank zu.</li> <li>Lesen Sie die Lizenzbedingungen, stimmen Sie ihnen zu und klicken Sie auf INSTALLIEREN.</li> </ul>	



4	Die Software wird installiert.	Seca analytics 115 (Bundle) setup Secure seca analytics 115 (Bundle) Setup Fortschritt Bearbeite: seca analytics 115 database Abbrechen
5	Nachdem die Software erfolgreich installiert wurde, klicken Sie auf NEUSTART. Einige PCs verlangen möglicherweise eine Bestätigung, dass seca Software Änderungen am PC vornimmt. Falls dieses Kommunikationsfenster angezeigt wird, bestätigen Sie bitte, um Änderungen zuzulassen. Die Installation ist abgeschlossen.	Seca analytics 115 (Bundle) setup – × seca analytics 115 (Bundle) Setup Erfolgreich Sie müssen den Rechner neu starten bevor Sie die Software benutzen können. Neustart Schließen



6	Netzwerkkonfiguration auf dem PC:	Hier zeigen wir eine Konfiguration der Netzwerkeinstellungen anhand einer seca analytics 115 Vollinstallation auf einem Windows 10 Betriebssystem und einer direkten Verbindung zwischen Ihrem mBCA- Gerät und dem PC. Der PC sollte immer eine feste (statische) IP-Adresse zugewiesen haben. Bei anderen Windows-Versionen und/oder Netzwerkkonfigurationen kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen.
7	Öffnen Sie die Systemsteuerung über die Suchfunktion in der Taskleiste.	یک (Systemsteuerung)
8	Öffnen Sie das Netzwerk- und Freigabecenter.	Internetoptionen Netzwerk- und Freigabecenter
9	Öffnen Sie auf der linken Seite den Reiter "Adaptereinstellungen ändern".	Startseite der Systemsteuerung       Grundlegende mormationen ,         Adaptereinstellungen ändern       Aktive Netzwerke anzeigen         Erweiterte       Freigabeeinstellungen ändern         Medienstreamingoptionen       Nicht identifiziertes Netzwerk         Öffentliches Netzwerk         Netzwerkeinstellungen ändern
10	Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Netzwerkadapter, den Sie konfigurieren möchten. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welchen Adapter Ihr mBCA verwendet, ziehen Sie das LAN-Kabel (USB- LAN Adapter) ab und prüfen Sie, welcher Adapter verschwunden ist.	Ethernet Nicht identifiziertes Netzwerk Intel(R) Ethernet Connection 1219
11	Klicken Sie auf Eigenschaften.	Figenschaften



12	Markieren Sie "Internetprotokoll, Version 4" und klicken Sie auf Eigenschaften.	Diese Verbindung verwendet folgende Elemente: Client für Microsoft-Netzwerke Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke CoS-Paketplaner Microsoft-Multiplexorprotokoll für Netzwerkadapter Microsoft-Multiplexorprotokoll für Netzwerkadapter Microsoft-LLDP-Treiber Internetprotokoll, Version 6 (TCP/IPv6) Installieren Deinstallieren Eigenschaften
13	Geben Sie unter "Folgende IP-Adresse verwenden" die IP- Adresse ein, die Sie verwenden möchten. Wir empfehlen eine einfache IP, wie z.B. 10.10.10.10 Sie können aber auch eine andere IP wählen. Mehr dazu hier: Link: IT-Begriffserklärungen	<ul> <li>IP-Adresse automatisch beziehen</li> <li>Folgende IP-Adresse verwenden:         <ul> <li>IP-Adresse:</li> <li>.</li> <li>Subnetzmaske:</li> <li>.</li> <li>Standardgateway:</li> <li>.</li> <li>DNS-Serveradresse automatisch beziehen</li> <li>Folgende DNS-Serveradressen verwenden:</li> <li>Bevorzugter DNS-Server:</li> <li>.</li> <li>Alternativer DNS-Server:</li> <li>.</li> <li>Image: Server:</li> <li>.</li> <li>Image: Server:</li> <li>.</li> <li>Image: Server:</li> <li>.</li> <li>.</li> </ul> </li> <li>Image: Server:</li> <li>Image: Server:</li> <li>Image: Server:</li> </ul> <li>Image: Server:</li> <li>Image:</li>
14	Geben Sie nun auch eine Subnetzmaske ein. Beispiel: 255.255.255.0 Andere Einstellungen sind optional, und Sie können diese Einstellungen speichern.	
15	seca mBCA 525 / mVSA 535 Einstellungen: Verbinden Sie das Netzwerk-Kabel mit dem PC oder Router und dem mBCA. Drücken Sie die AN/AUS- Taste, um das mBCA einzuschalten. Melden Sie sich an Ihrem mBCA 525 / mVSA 535 als Admin an (Passwort - wenn es nicht geändert wurde: 1357)	Ct for Embedded Linux VNC Server

seca.com



16	Sollten Sie ein Neugerät haben, müssen Sie folgende Schritte zuerst ausführen: • Uhrzeit und Datum ändern. • Als Admin mit 1357 anmelden und gleich darauf ein neues Passwort vergeben (wir empfehlen die Verwendung des gleichen Passworts 1357) • Erneutes Anmelden als Admin • Grundeinstellunge n wie Sprache des Systems und der User einstellen. Einheiten und Eingabeformate einstellen.			
17	Drücken Sie auf der rechten Seite die Schaltfläche "Peripherie". Drücken Sie die Schaltfläche "seca connect".	C for Embedded Linux VNC Server	WiFi seca connect Zertifikate	ID.10.10.11



18	Wählen Sie den Verbindungsmodus, den Sie verwenden möchten (Stand-alone für die Nutzung des mBCAs ohne seca analytics 115 Software, seca analytics 115 TCP oder UDP für die Verwendung mit der 115 Software). Wenn Sie Ihrem PC eine statische (feste) IP vergeben haben, wählen Sie bitte "seca analytics 115 TCP.	Connect Port	seca analytics 115 TCP Stand-Alone seca analytics 115 TCP Seca analytics 115 UDP 20010	- C × 0.10.11 Cogout Anwender System Einstell. Peripherie Reset
19	Geben Sie die IP- Adresse des PCs/Servers, auf dem sich die Datenbank befindet (Server- oder Komplettinstallation), in das Feld "Connect Server IP" ein. In unserem Beispiel die 10.10.10.10	Qt for Embedded Linux VNC Server Seca connect Connect-Modus Connect Server IP Connect Port	<ul> <li>IB.10</li> <li>Seca analytics 115 TCP</li> <li>10.10.10.10</li> <li>20010</li> <li>&gt;</li> </ul>	D.10.11     Logout     Anwender     System     Einstell.     Peripherie     Reset
20	Drücken Sie auf das Pfeilsymbol unten rechts, um zur nächsten Seite zu gelangen. Stellen Sie sicher, dass Sie das Kontrollkästchen für die automatische Synchronisierung aktiviert haben.	Ct for Embedded Linux VNC Server	alytics 115 onisation Export (CSV) Export (KIS) 20012	- C ×



21	Gehen Sie mit dem Pfeil in der unteren linken Ecke zurück und drücken Sie den Haken, um die Einstellungen zu speichern.	
22	Drücken Sie die Schaltfläche "LAN"	Image: Contract of the second of the sec
23	Wählen Sie "LAN aktiv" aus. Falls Ihr Netzwerk als DHCP eingerichtet ist, wählen Sie DHCP. In unserem Beispiel ist DHCP aus. Geben Sie nun eine IP- Adresse für das mBCA ein. In unserem Beispiel 10.10.10.11 Mehr Informationen finden Sie hier: Link: IT-Begriffserklärungen	Ct for Embedded Linux VNC Server     Ct for Embedded Linux VNC Server     LAN - Verbindung einrichten     LAN aktiv        DHCP     System        ID-Adresse     Standard-Gateway     Einstell.        Peripherie     Reset
24	Geben Sie die Subnetzmaske des PCs/Servers, der die Datenbank enthält, in das Feld "Netzmaske" ein. In unserem Beispiel die 255.255.255.0	



25	Geben Sie Standard- Gateway (falls Sie ein Standard-Gateway vergeben haben) in das Feld "Standard-Gateway" ein. Drücken Sie X, um die Einstellungen zu speichern.	
26	Drücken Sie die Schaltfläche "WiFi"	■ Qt for Embedded Linux VNC Server × □ 10.10.10.11 Peripherie Anwender
		LAN WIFI System Einstell.
		seca 360° wireless seca connect Peripherie Reset
		seca 360° proximity
		모모 물 白
27	Wählen Sie "WiFi direkt" aus dem Dropdown- Menü des WLAN-Modus. Drücken Sie X, um die Einstellungen zu speichern.	Ct for Embedded Linux VNC Server     Ct for Embedded Linux VNC Server     Ct for Embedded Linux VNC Server     WiFi-Verbindung einrichten     WiFi-Modus     WiFi direkt (BIA-Matte)     WiFi aus     MACCAdresse:     MACCAdresse:     MACCAdresse:
28	Anmerkung:	Diese Einstellung wird für die WLAN-Kommunikation zwischen der Messmatte und dem mBCA verwendet, was dem empfohlenen Arbeitsablauf entspricht. Für die Infrarot-Kommunikation (IrDa) zwischen der Messmatte und dem mBCA wählen Sie entweder WiFi off oder WiFi Client. Mit dem WLAN-Client können Sie Ihr mBCA/mVSA über WLAN mit dem Computer verbinden (nicht empfohlen). Der Aufbau einer WLAN-Verbindung zwischen dem mBCA und dem Computer wird in diesem Dokument nicht beschrieben.



29	Nun ist die Verbindung vom mBCA-Gerät und dem PC abgeschlossen.	
30	Dazu nochmal eine Zusammenfassung:	Einstellungen am PC: Feste IP dem Rechner zugewiesen (10.10.10.10) Netzmaske: 255.255.255.0 Einstellungen am mBCA-Gerät: Feste IP des PC unter Menüpunkt "seca connect" eingegeben (10.10.10.10) Unter Menüpunkt LAN nur LAN angehakt und feste IP dem mBCA-Geräts vergeben 10.10.10.11, sowie Netzmaske 255.255.255.0
31	Die Netzwerkkommunikation zwischen dem mBCA und dem Computer wird hergestellt, wenn das Netzwerksymbol in der unteren rechten Ecke des Bildschirms mit einem grünen Haken erscheint (dies kann bis zu 30 Sekunden dauern).	
32	Wenn das Netzwerksymbol angezeigt wird, aber die Kommunikation zwischen der 115-Software und dem mBCA fehlschlägt, wird ein rotes Kreuz oder nur das Netzwerksymbol angezeigt	물     I       물     I       1     I       1     I
33	Bitte überprüfen Sie in diesem Fall die Firewall- Ports und alle vorgenommenen Einstellungen.	