

Apotheken- und Materialwirtschaftslösungen

Benutzerdokumentation

CipherLab RS31 für Android 7.* Installation und Update

Copyright © AESCUDATA GmbH – All rights reserved



CompuGroup Medical

Synchronizing Healthcare

Inhaltsverzeichnis

1	CipherLab RS31	;
1.1	AppLock - Admin Mode	3
1.2	Firmware	3
1.2.1	Firmwareversion ermitteln	3
1.2.2	Scannereinstellungen sichern	ł
1.2.3	Firmware aktualisieren	5
1.2.4	Scannereinstellungen wiederherstellen	5
1.3	Battery Protection Mode	7
1.3.1	Android 7	3
1.3.2	Android 6	3
1.4	Apps (Anwendungen)	Э
1.4.1	Installation)
1.4.2	AppLock einrichten)
1.4.3	AnyDesk einrichten	2
1.5	WLAN	5
1.5.1	Proxy15	5
1.6	ReaderConfig (Neu)	5
1.6.1	Einstellungen	5
1.6.2	Zusatzfunktionen22	Ł
1.7	ReaderConfig (Alt)	3
1.7.1	Scannereinstellungen sichern	3
1.7.2	Einstellungen in der ReaderConfig wiederherstellen (manuell)24	ł
1.7.3	Einstellungen in der ReaderConfig wiederherstellen (Backup)29)
1.7.4	Zusatzfunktionen32	L
1.8	Screenshots	2
1.9	Systemumgebung Citrix	3
1.10	Systemumgebung Microsoft Terminalserver	5

1 CipherLab RS31

Nachfolgend finden Sie Informationen zum Einrichten sowie Update des Barcodescanners **CipherLab RS31** für die Betriebsversion **Android 7.***.

1.1 AppLock - Admin Mode

Für den Zugriff auf den Admin Mode benötigen Sie ein Kennwort.

Das Kennwort für die Einrichtung Ihrer Anwendungen wurde dem Ansprechpartner bei der Auslieferung mitgeteilt. Bitte stimmen Sie sich mit Ihrem Ansprechpartner/Ihrer IT-Abteilung ab.

1.2 Firmware

1.2.1 Firmwareversion ermitteln

Die aktuelle Firmwareversion kann über die **Einstellungen** abgerufen werden.

Zuvor muss das AppLock beendet werden:



Wechseln Sie nun in das Menü Einstellungen:



Am Ende der Erstellungsversion steht das Versionsdatum. In diesem Fall ist die Version vom 19.07.2018.

Sollte die Version bereits um mehrere Monate veraltet sein, raten wir Ihnen, ein Firmwareupdate durchzuführen. Dadurch werden Sicherheitslücken geschlossen und Fehler behoben.

1.2.2 Scannereinstellungen sichern

Durch ein Firmwareupdate werden alle Scannereinstellungen gelöscht, daher sollte vor dem Update ein Backup erstellt werden.

Die Einstellungen werden in der ReaderConfig exportiert:

⊡ ©' ۲.	🕒 💎 🗟 🔒 09:29	⊾ ⊚ د		••	9 🖄 🔒 09:30	0 8 V	👽 🖹 🗜 13:28	a 4	🐨 🖹 🚊 13:27
Google	•	Apps sucher	n			ReaderConfig	J 14	ReaderConfig	Scan Test
						General Settings		General Hings	Import
		Google Drive	Hangouts	HF RFID Con.	Kalender	Scanner Preferences		Scanner Preference	Export
		O	E Kontakta	Marce	Minufanas	Data Or ,-ut		Data Output	Reset to factory defaults
			lon.		3	Enable Reader		Enable Reader	Security
		Play Filme &. P	Play Musik	attre	QuickSupport	Notification Settings		Notification Setting	About
				0	_	Symbology		Symbology	
		50		0	+=	1D Symbologies		1D Symbologies	
-		RD Clien Re	eaderConfig	Receiver	Rechner	2D Symbologies		2D Symbologies	
				(🌷)		Miscellaneous		Miscellaneous	
Google	Store	SMS/MMS So	oftwareTrig.	Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID	\checkmark	Transmit AIM Code	ID 🗹
			V۵	0))					
	C	Uhr	VA Scan	WMDSInstall.	YouTube				

Der vorgeschlagene Pfad kann bestehen bleiben. Vergeben Sie einen sprechenden Dateinamen und bestätigen Sie den Export mit "OK":

r,	12 2 1	1:47		👽 🖹 🚊 13:28
F	Export	÷	ReaderConfig	:
Ge	Current Path:		General Settings	
s	/storage/emulated/0 ADC/	1	Scanner Preferences	
C	Alarms/	I	Data Output	
E	Android/		Enable Reader	
Þ	CL_Settings/		Notification Settings	
Sy	DCIM/		Symbology	
1	Download/	I	1D Symbologies	
2	FlashLight/		2D Symbologies	
M	Movies/		Miscellaneous Transmit AIM Code ID	
	File Name: backup_scannset_json tings_29.07.18		Settings exported succes	ssfully.
	CANCEL OK			

1.2.3 Firmware aktualisieren

Das Firmwareupdate ist **kein Kumulativupdate**, d. h. die Suche nach Updates und die Aktualisierung der Firmware muss so lange wiederholt werden, bis die Meldung "System ist auf dem neuesten Stand" erscheint.

Copyright © AESCUDATA GmbH - All rights reserved

. 0'	< - OP♥∄ ⊒ 13:39	⊙'	= • •	0	👽 🗄 🖬 13:57	⊡ ५ ⊕′	8 V 2 i	i 11:00
Einst	ellungen Q	\equiv Telefonstatus	← Systema	aktualisierun	igen	← s	systemaktualisierungen	ວ
•	Sichern & zurücksetzen "Sichern" deaktiviert	Systemaktualisierungen			-		Android 7.0 Version rs31.gms.5031.20 (57	7,70 MB)
System	Datum & Uhrzeit	T efonnummer, Signal usw. Rechtliche Hinweise		verify code:	_	Möchten S Systemopt	ie die Aktualisierung zur imierung herunterladen?	
*	GMT+02:00 Mitteleuropäische Sommerzeit Bedienungshilfen	Modellnummer RS31		ABBRECHEN	ок	Wir empfel eines koste ten Datenp Daterwerbi Bitte sicher	hlen bei dieser Aktualisierung den Ei enlosen Wi-Fi-Hotspots oder unbesci dans. Andernfalls können standardm indungsgebühren anfallen. m Sie Ihre Daten vor der Aktualisieru	insatz chränk- näßige ung.
•	Drucken 0 Druckaufträge	Android-Version 7.0	2308	58518		Die Firmwa verbessern Version	/LAN are-Aktualisierung kann die Stabilität und Fehler beheben. Aktualisierung	t g auf
88	Programmable keys	Stand der Sicherheitsupdates 5. Mal 2018	1	2 ABC	3 DEF	- rs31.gm	ns.5031.20180605	
Q	Ein-/Abschaltung nach Zeitplan Aus	Baseband-Version MOLYLR9.W1444.MD.LWTG.INOCO8 735.TB.S.N.SPV1.P1, 2018/06/05 09:54	4 _{ані} 7 _{РОРВ}	5 .ж. 8 точ	6 мно 9 мхуz			
0	Über das Telefon Android 7.0	Kernel-Version	Ø	0.	0	HER	RUNTERLADEN UND INSTALLIEREN	

Wechseln Sie in die Einstellungen:

Führen Sie die Aktualisierungen mit "Installieren" durch:



1.2.4 Scannereinstellungen wiederherstellen

Nachdem das letzte Firmwareupdate installiert wurde, müssen die Scannereinstellungen über die **ReaderConfig** wiederhergestellt werden.

 $[\]textbf{Copyright} @ \textbf{AESCUDATA GmbH} - \textbf{All rights reserved} \\$

Im Menüpunkt **Import** kann das zuvor erstellte Backup ausgewählt und wiederhergestellt werden:

	👽 🖹 🖺 13:28	8 L	🐨 🖹 🖁 13:27	<u>،</u>		🖹 🖺 11:48 🔛	с.	图 畫 11:47		👽 🖹 🖺 13:27
ReaderConfig	1	ReaderConfig	Scan Test	F	Import	E F	Import		ReaderConfig	:
General Settings		General Settings	Import	64 0	Current Path:	Ge	Current Path:		General Settings	
Scanner Preferences		Scanner Preference	Export	5 N	/storage/emulated/0 Notifications/	s	/storage/emulated/0		Scanner Preferences	
Data Output		Data Output	Reset to factor defaults	C P	Pictures/	D	Pictures/	- 1	Data Output	
Fachia Danadara		For the Provider		Р	Podcasts/		Podcasts/		Fachia Baradar	
Enable Reader		Enable Reader	Security	- II			ReaderService Data/		Enable Reader	-
North and a formula of		No. March 199	About	R	ReaderService_Data/				North and a Damin an	
Notification Settings		Notification Setting	About				Ringtones/		Notification Settings	
Symbology		Symbology		Sy R	Ringtones/	Sy			Symbology	
1D Symbologies		1D Symbologies		1 s	SAMService_Data/	1	SAMService_Data/	_	1D Symbologies	
2D Symbologies		2D Symbologies		2 5	SoftwareTrigger_Data/	2	SoftwareTrigger_Data/		2D Symbologies	
							backup_scannsettings_29.07.18.jsc	n 🗖		
Miscellaneous		Miscellaneous		M b	backup_scannsettings_29.07.18.jsor	M		_	Miscellaneous	
Transmit AIM Code ID	\checkmark	Transmit AIM Code	ID 🗹	T "	mtklog/	T	mtklog/		Transmit AIM Code ID	
				c	Chosen File:	_	Chosen File:backup_scantttings_ son	29.07.18.j	Settings imported success	fully.
					CANCEL	ок	CANCEL	ок		

1.3 Battery Protection Mode

Um eine längere Lebensdauer der Akkus zu gewährleisten und ein Aufblähen zu verhindern, muss in den Android Einstellungen die Option "Balance Mode" unter dem Eintrag "Akku" gesetzt werden.

1.3.1 Android 7



Für Android 7 aktivieren Sie den Akku-Schutz wie folgt:

1.3.2 Android 6

Für Android 6 aktivieren Sie den Akku-Schutz wie folgt:

awc ●22003	E B W C	● R	EBWC .	● ಔ 🗎 00.04
Einstellungen Q	← Akku	G :	← Akku	Energiesparmodus
Apps	Battery cover detection		Battery cover de	Akku-Leistungsoptimierung
Speicher & USB	mode	aaaay amag	mode	Battery Mode Selection
	Intelligentes Energiespare	n im Berei. 🏾 🌑	Intelligentes Ene	ergiesparen im Berei. 🏾 🌑
Akku	18 % - noch etwa 2 Tag	ge	18 % - noch e	twa 2 Tage
Speicher	100 % 23.12.	28.12. 3.1.	100 % 23.12.	28.12. 3.1.
1 Nutzer				
	± 00:04 ∎ ₩ %	•	12 2 00:06	
← Battery Mode Selection	← Batte	ry Mode Selection	0	
Balance Mode	Perfo	rmance Mode	•	
There are 2 modes you can select from here. - Balance mode : Balance between working hour and battery lif - Performance mode : Better & extra 10%~20% working hour perform but might affect battery life.	There are 2 mod - Balance mode : Balance betweer - Performance m Better & extra 10 mance, but might affect	es you can select from her working hour and battery ode : %~20% working hour perfi- battery life.	re. life. ormance,	

1.4 Apps (Anwendungen)

1.4.1 Installation

Die zu installierende App bzw. APK-Datei kann via USB-Kabel vom PC auf den PDA übertragen werden.

Nachdem der PDA mit dem PC per USB-Kabel verbunden wurde, wählen Sie die Option **Dateien übertragen** aus. Erscheint das Auswahlfenster nicht automatisch, können Sie dieses über einen entsprechenden Eintrag im Benachrichtigungsfenster öffnen.



Für die Dateiablage bietet sich das Download-Verzeichnis an. Sobald die Dateien übertragen wurden, wird der Pfad über den **Dateimanager** (Hauptmenü) auf dem PDA aufgerufen und die APK-Dateien können installiert werden.

⊡ ©' ∿	🕩 💎 🕅 🔒 09:30	🖬 🎯 🗣 🔍 🖬 09:30		🕒 🕸 🖄 🔒 09:30	<u>ه</u> و ا	🕒 💎 🖄 🔒 09:30	1 1 1 0 ° €	🕀 🖹 🖬 12:19
Apps suchen		The Home	🕋 🖉 Interner gemei		🕋 👌 Interner gen	nei: 🛛 Download 🔪	Parallels Client	
	Protes	Interner gemeinsamer Speicher Freier Speicherplatz 9.46 GB	ADC		Größe 6.81 MB		Möchtest du diese App inst erhält dann folgende Berecl	allieren? Sie htigungen:
🕒 🦈	9 🛛	Speicnerplatz insgesamt 10.43 Gb	Parms		CitrixReceiver Größe 16.14 MB	-v310-398330.apk	SD-Karteninhalte ändern	oder löschen
AppLock Barcoselose.			Android	_	Größe 10.35 MB	C.Android_8.1.58.304-70	SD-Karteninhalte lesen	
			CL_Settings		Größe 10.13 MB	QS.APK		
			DCIM		Größe 1.29 MB	SAddon_cipherlab_sign		
Flashlight Fotos	Gmail Goople		Download		VA_SCAN.AP	к		
	<u>a</u>		FlashLight		Groupe 0.24 Mid		· \	
Google Drive Hangouts	HF RFID Con. Kalender		Contraction Movies					
	💓 💽		intklog					
Kamera Kontakte	Maps MirrorBrows.		Tusic Music					
		🗎, Q, :	b, ⊂,	:	₩ ₊	् :	ABBRECHEN	INSTALLIEREN

1.4.2 AppLock einrichten

Damit die Anwender auf die installierten Programme zugreifen können, müssen diese dem AppLock hinzugefügt werden.

Aktivieren Sie dafür zunächst den Admin Mode. Bitte beachten Sie, dass Sie für den Zugriff auf den Admin Mode ein Kennwort benötigen.



Über das Apps Management können die Programme hinzugefügt werden:



Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Speichern". Danach muss das AppLock wieder auf User Mode gestellt werden:



1.4.3 AnyDesk einrichten

Bei der Installation von AnyDesk erhalten Sie folgende Abfrage:



Bestätigen Sie diese Abfrage mit "Nicht hochladen". Danach ist die App installiert und kann gestartet werden.

Beim Start von AnyDesk erhalten Sie eine Abfrage, ob das entsprechende Plugin installiert werden soll, damit das Gerät ferngesteuert werden kann. Bestätigen Sie diese Abfrage mit "Ok":





Danach kann die Datei über den Befehl "Download the APK" heruntergeladen werden:

Nach dem Download muss die Datei geöffnet und installiert werden:



Jetzt kann AnyDesk gestartet werden:



Bestätigen Sie die Meldungen beim Verbindungsaufbau wie folgt:



1.5 WLAN

1.5.1 Proxy

In den WLAN-Einstellungen wird ein Proxy hinterlegt.



Der Proxy kann **wahlweise manuell** eingetragen **oder** mithilfe der Einstellung **Autom. Proxy-Konfig.** automatisch konfiguriert werden:

	👽 🖹 🗎 16:15		🐨 🖹 🗎 16:15	🖬 🗣 🗮 🛢 16:15	5 🖬 4	💎 🔟 🗎 16:15
	\$:	≡ WLAN	¢ :			~
Sicherheit WPA/WPA2 PSK		Sicherheit WBA/WPA2 PSK		Proxy Manuell •	Sicherheit WPA/WPA2 PSK Passwort	- 1
Passwort (nicht geändert)		Passwort (nicht geändert)	_	Der HTTP-Proxy wird vom Browser verwendet, möglicherweise aber nicht	(nicht geändert)
Passwort anzeigen		Passwort anzeigen	- 1	Proxy-Hostname	Passwort anzeigen Erweiterte Optionen	~
Erweiterte Optionen	_ ^ I	Erweiterte Optionen	^	Proxy-Port	Proxy	
Keiner	-	Keiner		. 8080 Umgehung des Proxys für	PAC-URL:	
IP-Einstellungen		Manuell		beispiel.com,meincomputer.test.	https://www.example.co	om/proxy.pac
DHCP	Ť	Autom. Proxy-Konfig.		ID Einstellungen	IP-Einstellungen DHCP	
ABBRECHEN	SPEICHERN	ABBRECHEN S	PEICHERN	ABBRECHEN SPEICHERN	ABBRECHEN	SPEICHERN

1.6 ReaderConfig (Neu)

1.6.1 Einstellungen

Wird beim Öffnen der ReaderConfig nicht wie nachfolgend abgebildet das "Default"-Profil angezeigt, fahren Sie bitte mit Punkt "1.6 ReaderConfig (Alt)" fort.

Folgende Einstellungen sind in der ReaderConfig zu treffen:

- Keyboard Emulation: InputMethod
- Auto Enter: Decoded Data + Enter Char



• Transmit AIM Code ID: Aktivieren



• Inverse Type: Damit inverse Barcodes (weißer Barcode auf schwarzem Hintergrund) gescannt werden können, ist die Einstellung "Inverse Auto-detect" erforderlich.



• GS1-128: Separator Character ist "*".

⊡ ⊕′ ∿		••	🖉 🖄 🚨 09:30		💎 🖄 🗎 08:57	-	💎 🖻 🗎 08:58	⊥ ⊕′	🛈 👽 🗄 🔒 13:51
Apps suci	hen			ReaderConfig	:	ReaderConfig	RESET	ReaderConfig	
			1000	Default		General Settings		Code 93 Detail	
Google Drive	Hangouts	HF RFID Con	Kalender	None	:	Scanner Preferences		Code 128	
		G				ordenner i renerentetet		Code 128	
		\sim	1			Data Output			-
Kamera	Kontakte	Maps	V aBrows.					Code 128 Detail	
-		-				Notification Settings			
			(↔			Symbolism		GS1-128	
Play Filme &	Play Menik	Sar Store	QuickSupport			Symuology			
						1D Symbologies		GS1-128 Detail	
50	***	0	- × + =			2D Symbologies		ISBT 128	•
RD Client	ReaderConfig	Receiver	Rechner					ICRT 128 Datail	
	(111)							ISBT 120 Detail	
		Ÿ						Chinese 25	
SMS/MMS	SoftwareTrig.	Sprachsuche	Telefon					Chinese 25	
								Discrete Settings saved su	rcessfully
	VA	0))						Discrete, Octomps saved st	a constraint of the second sec
Uhr	VA Scan	WMDSInstall.	YouTube					Discrete 25	•

•• •	🛈 👽 🗄 🔒 13:50	⊸ ⊕′			••	P 🖄 🚨 13:51	- (9° •		• •	12.00	09:42
ReaderConfig		Read	erConfig	,		1	THE	aderoom	Sa Sa	we		
GS1-128		Symt	ool table	input		1	Sy	mbol tabl	einţ ci	ear All		
Separator Character		<u>*</u>					•					
*			00	10	20	30		00	10	20	30	
		00		DLE	Space	•	- 00	1	DLE	Space	0	6
Enable App ID Separator		01	SOH	DC1	1	1	01	SOH	DC1		1	,
		02	STX	DC2			00	STX	DC2		2	E
Left Separator		03	ETX	DC3			03	ETX	DC3		3	c
Diaht Capacitor		04	EOT	DC4	\$	4	04	EOT	DC4	\$	4	C
Right Separator		05	ENQ	NAK	1	5	05	ENQ	NAK	×	5	E
		-	ACK	SIN	6	6	00	ACK	SYN	8	6	F
		07	THE .	ETB		7	07	BEL	ETB		7	¢
		- 08	85	CAN	- C -	8	06	BS	CAN	(8	ŀ
		09	HT	E.		9	- 09	нт	EM)	9	1
		OA .	LF	SUB	•	1	0	LF	SUB	•		J
		08	VT	ESC	+	1.1	08	VT	ESC	+	2	ĸ
		00	FF	FS			00	FF	FS		٠	L
		00	CR	GS	1.1		00	CR	GS		•	N.
		0E	S0	RS			OE	50	RS			

• Interleaved 25 Detail: Zeichenlänge ist "Any Length".

<u>م</u>	👽 🗟 🗎 08:58		O ♥ 2 09:46	⊕'	🛈 👽 🗄 🔒 13:51	■ ⊕ Ø 🖄 🗋 13:51
ReaderConfig	RESET	ReaderConfig		ReaderConfig		ReaderConfig
General Settings			-	Interfermed 25		Interleaved 25
Scanner Preferences		ISBT 128 Detail		Interleaved 25		Inteneaved 25
		Chinese 25		Length Option		Length Option
Data Output		Chinese 25		Nig Gergan		Length Option
Notification Settings		Discrete 25		Length 1 4		O One Fixed Length
Symbology		Discrete 25				- One i wed being an
1D Symbologies		Diporte Lo		Length 2		L O Two Fixed Length
To symbologies		Discrete 25 Detail				O Max / Min Length
2D Symbologies		Interlasued 25	-	Verify Check Digit		V Max / Mill Length
		Internetied 25		Disable		Any Length
		Interleaved 25			_	
		Interlanued 25 Detail		Transmit Check Digit		T ABBRECHEN
		intelleaved 25 Detail		Convert to EAN 13		Convert to EAN 13
		Matrix 25		Convert to EAN-13		
		Matrix 25		Security Level		Security Level
		Matrix 25 Detail				

• Data Matrix Detail: Separator Character ist "*".



				2 🕅 🗎 10:2	7	۰.					10:28
Read	erConfi	g			-	-		Sa Sa	we		
Symb	ol table	e input		- 4		Symt	ool table	einp cl	ear All		
•						•		-			
	00	10	20	30 /	4		00	10	29	30	
00		DLE	Space	9	6	00		DLE	Space	0	6
01	SOH	DC1	1			01	SOH	DC1	1	1	,
02	STX	DC2			B	02	STX	DC2		2	E
03	ETX	DC3		3	с	03	ETX	DC3		3	c
04	EOT	DC4	8	4	C	04	EOT	DC4	8	4	C
05	ENQ	NAK.	N .	5	Е	05	ENQ	NAK		5	E
- 06	ACK	SVN		6	F	06	ACK	SVN	6	6	F
07	BEL	ETB		7	¢	07	BEL.	ETB		7	¢
- 08	BS	CAN	0	8	F	08	BS	CAN	(8	Þ
09	нт	EM		9	1	09	нт	EM)	9	1
6A -	LF	SUB			J	6A.	LF	SUB	•		J
08	VT	ESC	+	1	ĸ	08	VT	ESC	•	2	к
00	FF	FS		4	L	0C	FF	FS		۰.	L
00	CR	GS		•	A	00	CR	GS		•	R.
Œ	S0	RS		×	٨	Œ	S0	RS			

• **ReaderConfig Export:** Definieren Sie einen sprechenden Namen. Der vorgeschlagene Speicherort kann für den Export verwendet werden.



• ReaderConfig Import: Wählen Sie die ".json"-Datei aus und bestätigen Sie mit "OK", um den Import zu starten.

	💎 🖻 🗎 08:57 🔮	>⊡▲ ५	① ♥ E	-4	L.	E 11:47
ReaderConfig Default	:	Default None	New	R Gr	Import Current Path: /storage/emulated/0	
		110110	Scan Tes	S	Pictures/	
			Security	ľ	Podcasts/	
			Enable Reader		ReaderService_Data/	_
			About		Ringtones/	- 1
					SAMService_Data/	_
				2	SoftwareTrigger_Data/	-1
				м	backup_scannsettings_29.07.18.jso	
				l	Chosen File:backup_scannoettings.2 son CANCEL	29.07.18.j ОК

1.6.2 Zusatzfunktionen

Profile anlegen

In der ReaderConfig können verschiedene Scan-Profile für verschiedene Apps angelegt werden. Dafür muss ein neues Profil erstellt und die gewünschte App ausgewählt werden.

Nach der Erstellung kann das Profil umbenannt, kopiert, exportiert und auch wieder gelöscht werden.

Im nachfolgenden Beispiel wird ein eigenes Profil für Citrix angelegt, d. h. dieses Profil wird beim Scannen in der Citrix App verwendet. Für alle anderen Apps gilt weiterhin das "Default"-Profil.



ReaderConfig sperren

Um zu verhindern, dass jeder Benutzer die ReaderConfig ändern kann, besteht die Möglichkeit, ein Passwort zu vergeben und damit die ReaderConfig zu sperren.

Copyright © AESCUDATA GmbH - All rights reserved



Wahlweise können alle Funktionen oder auch nur einzelne (z. B. Import, Export) gesperrt werden.

Mehrfachscan

In der ReaderConfig gibt es die Möglichkeit, einen Mehrfachsan zu aktivieren. Das bedeutet, dass die Scannertaste dauerhaft gedrückt wird und so mehrere Barcodes abgescannt werden können. Die Option "Picklist Mode" verhindert, dass ein Barcode während des Scanvorgangs mehrfach gescannt wird.

Folgende Einstellungen müssen gesetzt werden, um den Mehrfachscan zu aktivieren:

- Scan Mode: Presentation Mode
- Presentation Trigger: Aktivieren
- Picklist Mode: Aktivieren

🐨 🖹 🗎 08:57	◼◈▣◮◟	🕒 💎 🖄 🔒 11:50		🛈 🕈 🖹 🗎 14:34	. Φ ⊡	🛈 🛡 🖹 🗎 14:34
ReaderConfig :	ReaderConfig	RESET	ReaderConfig		ReaderConfig	
Default:	General Settings		Inter-Char Gao Size		Decode Timeout	
None	Scanner Preferences		Normal		3 seconds	
	Data Output		Scan Mode Presentation Mode		Redundancy Level Level 1	
	Notification Settings		Presentation Usage Time		Scan Mode	
	Symbology		15 Milliolea			
	1D Symbologies		Presentation Trigger		Level	
	2D Symbologies		Decoding Illumination	Z	Presentation N	ARRECHEN
	Profile		Decode Aiming Pattern	Z	P	ABBRECHEN
	Enable/disable this profile		Picklist Mode		Presentation Usage Time 15 Minutes	
	Associated app com.citrix.Receiver		Display Mode		Presentation Trigger	
			Inverse Type Inverse Auto-detect		Decoding Illumination	

1.7 ReaderConfig (Alt)

1.7.1 Scannereinstellungen sichern

Zum Sichern der Scannereinstellungen ist die Erstellung eines Backups zur ReaderConfig empfehlenswert.

Die Einstellungen werden in der **ReaderConfig** exportiert:

u ال ال	🕒 💎 🗟 🔒 09:29		•	👽 🗟 🔒 09:30		👽 🖹 🗄 13:28	8 L	😵 🖹 🚊 13:27
Google	\$	Apps suchen			ReaderConfig	7 14	ReaderConfig	Scan Test
					General Settings		General C. Mings	Import
		Google Drive Hang	uts HF RFID Con.	Kalender	Scanner Preferences		Scanner Preference	Export
					Data Cr. , ut		Data Output	Reset to factory defaults
		kamera kont	kie Maps	Sa an	Enable Reader		Enable Reader	Security
		Play Filme &. Play N	usik P., otore	QuickSupport	Notification Settings		Notification Setting	About
					Symbology		Symbology	
		50	•	+=	1D Symbologies		1D Symbologies	
		RD Clien Reader	config Receiver	Rechner	2D Symbologies		2D Symbologies	
			🕂 (🦆)		Miscellaneous		Miscellaneous	
Google	Store	SMS/MMS Softwar	eTrig. Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID		Transmit AIM Code	ID 🗹
· •		Uhr VA S	A WMDSInstall	YouTube				

Der vorgeschlagene Pfad kann bestehen bleiben. Vergeben Sie einen sprechenden Dateinamen und bestätigen Sie den Export mit "OK":

e.		图 🖺 11:47		👽 🖹 🖺 13:28
F	Export	1	ReaderConfig	:
Ge	Current Path:		General Settings	
	/storage/emulated/0	_		
s	ADC/		Scanner Preferences	
C	Alarms/		Data Output	
E	Android/		Enable Reader	
N	CL_Settings/		Notification Settings	
Sy	DCIM/		Symbology	
1	Download/		1D Symbologies	
2	FlashLight/		2D Symbologies	
M	Movies/		Miscellaneous	
	File Name: backup_ <u>scannset</u> .json tings_29.07.18	ł	Settings exported succes	sfully.
	CANCEL	ок		

1.7.2 Einstellungen in der ReaderConfig wiederherstellen (manuell)

Sollten die Barcodes nicht ordnungsgemäß gelesen bzw. erkannt werden, können Sie die Einstellungen in der **ReaderConfig** zurücksetzen und danach erneut setzen.

Wechseln Sie zunächst in den Admin Mode:

•	🕀 💎 🖹 🗳 13:40		0	🕀 👽 🖹 🔒 13:40		🕕 👽 🖄 🚨 13:53		🕒 💎 🖹 🔒 09:29
AppLo	xck 👘	AppLock I	AppLock	Allowed Apps			Google	\$
Chert	Admin Mode Clear Recent Apps	Login		User Mod Apps Management.				
٢	About	Enter Password	6	Import				
		Show password	Receiver R	Export				
		Login Cancel		Options				
				Launch System Settings				
				Reset Topefault				
		q ¹ w ² e ³ r ⁴ t ⁵ z ⁶ u ⁷ i ⁸ o ⁹ p ⁶		Clear Fecent Apps	Start-App auswa	ihlen		
		asd fghjkl		Abre	🖌 🛆 Launcher		Coogle	Play Store
		🛧 y x c v b n m 🖾		Exit	AppLock			
		7123 , 🛛 . 🥑				NUR DIESMAL IMMER	- 🔽 📴 😁	

Γ			0.	🕈 🗏 🔒 09:30		⑦ ♥ № 월 13:49	8 L	V 🖹 🗄 13:27
ſ	Apps suc	hen			ReaderConfig		ReaderConfig	Scan Test
ŀ	_				General Settings		Peneral Settings	Import
	Google Drive	Hangouts	HF RFID Con	Kalender	Scanner Preferences		Scann. Preference	Export
	0	Kastakta			Data Outo		Data Output	Reset to factory defaults
		homanic	maps	8	cnable Reader		Enable Reader	Security
	Play Filme &.	Play Musik	Play Stor	QuickSupport	Notification Settings		Notification Setting	About
	-	_		_	Symbology		Symbology	
	50	*	0	+	1D Symbologies		1D Symbologies	
I	RD Client	ReaderConfig	Receiver	Rechner	2D Symbologies		2D Symbologies	
	···		(🦊)		Miscellaneous		Miscellaneous	
	SMS/MMS	SoftwareTrig	Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID		Transmit AIM Code	ID 🔽
		VA	0))					
	Uhr	VA Scan	WMDSinstall.	YouTube				

Nun können Sie die Einstellungen zurücksetzen:

Jetzt können Sie die nachfolgenden Einstellungen erneut setzen:

- Keyboard Emulation: InputMethod
- Transmit AIM Code ID: Aktivieren
- Auto Enter: Decoded Data + Enter Char

⊡ ⊙' ∿		0	🕈 🖄 🖨 09:30	□ ⊙ ′	O ♥ 2	∎ ⊛ <i>ч</i>	⑦ ♥ 2 8 09:32	⊒ ©' ∿		O ♥ E B 09.32
Apps such	ien			ReaderConfig	:	ReaderConfig		Reader	Config	
-	,		-	General Settings		Keyboard Emulation		Kayboard	Emulation	
Google Drive	Hangouts	HF RFID Con.	Kalender	Scanner Preferences		InputMethod		KeyEvent	Cinadoon	
	Kostakte			Data Output	\rightarrow	Auto Enter Decoded data + Enter char		Auto Ente	M lata + Enter char	
			81	Enable Reader		Auto Enter Character		Key	board Emulation	n
				Notification Settings		Carriage return		0	None	
Play Filme &.	Play Musik		QuickSupport	Symbology		Display Code Type			InputMethod	
50	***	O	- ×	1D Symbologies		Display Code Length		c 0	KeyEvent	
RD Client	ReaderConfig	Rect	Rechner	2D Symbologies		Prefix		P		ABBRECHEN
		•		Miscellaneous		6.46.v		0.11		
SMS/MMS	SoftwareTrig.	Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID	S	Sumx		Sumx		
	VA	01)				Field Delimiter None		Field Deli None	miter	
Uhr	VA Scan	WMDSInstall.	YouTube			Barcode Charset		Barcode	Charset	

Copyright @ AESCUDATA GmbH - All rights reserved

⊷ '⊛ ⊑		0.	12 🛱 09:30	■ O V 2 0 13:49		9	I型 🔒 01:01	🐄 🖬 🖹 🖗 01:01	
Apps suci	hen			ReaderConfig	:	ReaderConfig		ReaderConfig	
-			1000	General Settings		Seen Made		Com Mada	
Google Drive	Hangouts	HF RFID Con	Kalender	Scanner Preferences		Level		Level	
Kamera	Kontakte	Maps	Mr. Blows.	Data Output		Presentation Usage Time 15 Minutes		Presentation Usage Time	
	0		2	Enable Reader	•	Presentation Trigger		Inverse Type	
Play Filme &	Play Musik	Hay Store	QuickSupport	Notification Settings		Decoding Illumination	M	C Regular only	
			and I	Symbology				O Inverse only	
50	****	0	÷.	1D Symbologies		Decode Aiming Pattern		Inverse Auto-detect	
RD Client	ReaderConfig	Receiver	Rechner	2D Symbologies		Picklist Mode	-	ABBRECHEN	
		I	S	Miscellaneous	1	Display Mode		Display Mode	
SMS/MMS	SoftwareTrig_	Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID	\sim			Inverse Trees	
	VA	0))				Regular only		Inverse Auto-detect	
Uhr	VA Scan	WMDSInstall.	YouTube			Addon Redundancy		Addon Redundancy 10	

• Inverse Type: Inverse Auto-detect

• GS1-128: Separator Character ist "*".

→ ⊙′	① ♥ ½ 월 13:49	⊸ ⊙′	🕕 🕸 🖄 🚨 13:51		🛈 🕸 🖄 🚨 13:50
ReaderConfig	:	ReaderConfig		ReaderConfig	
General Settings		Code 93 Detail		001.129	
Scanner Preferences		Code 128		631-128	
Data Output		Code 128		Separator Character	
Data Ostpar		Code 128 Detail			
Enable Reader				Enable App ID Separator	
Notification Settings		GS1-128	•	Left Separator	
Symbology		GS1-128 Detail		Right Separator	
1D Symbologies		ISBT 128			
2D Symbologies		ISBT 128 Detail			
Miscellaneous		Chinese 25			
Transmit AIM Code ID	V	Chinese 25	•		
		Discrete Settings saved s	uccessfully.		
		Discrete 25	•		

⊸ ⊙'	■ ©' • • • • •			👽 🗟 🔒 13:51		٠.		🛈 💎 🖄 🔒 09:42			
Read	erConf	g		A ^I	reat	acroom	sa Sa	we			
Symt	bol tabl	e input		1.	Sym	bol tabl	e inç cı	ear All			
*					*		-				
	00	10	20		4	00	10	20	30	4	
00		DLE	Space		6 00		DLE	Space	0	6	
01	SOH	DC1	1		P 01	SOH	DC1		1		
02	STX	DC2	1	2	t 02	STX	DC2		2	e	
03	ETX	DC3		3	C 03	ETX	DC3		3	c	
04	EOT	DC4	\$	4	C 04	EOT	DC4	\$	4	E	
05	ENQ	NAK		5	E 05	ENQ	NAK	5	5	ε	
06	ACK	SYN	8	6	F 06	ACK	SYN	8	6	F	
07	BEL.	ETB		7	07	BEL	ETB	•	7	¢	
08	BS	CAN	(8	08	BS	CAN	(8	ŀ	
09	нт	EM)	9	09	нт	EM)	9		
0A	UF	SUB	·	1.00	J DA	LF	SUB	•	1	J	
08	VT	ESC	+	4	K 08	VT	ESC	+	÷	ĸ	
00	FF	FS	,	۰.	00	FF	FS	,	۲	L	
00	CR	GS	•		00	CR	GS	•			
0E	S0	RS		>	OE	50	RS		>		

• Interleaved 25 Detail: Zeichenlänge ist "Any Length".





• Data Matrix Detail: Decode Mirror Image ist "Auto-discriminate", Separator Character ist "*".

Nur wenn diese Einstellungen wie hier beschrieben getroffen wurden, kann CGM AMOR Mobile den Barcodeinhalt richtig auflösen. Andernfalls erhalten Sie Fehlermeldungen.

Nachdem die Einstellungen in der ReaderConfig wiederhergestellt wurden, muss das Programm **AppLock** wieder in den **User Mode** gesetzt werden. Den User Mode erkennen Sie anhand dieser drei Menüeinträge:



1.7.3 Einstellungen in der ReaderConfig wiederherstellen (Backup)

Sollten die Barcodes nicht ordnungsgemäß gelesen bzw. erkannt werden, können Sie die Einstellungen in der **ReaderConfig** zurücksetzen und danach erneut setzen.

Wechseln Sie zunächst in den Admin Mode:



Danach verbinden Sie den PDA mit dem PC per USB-Kabel und wählen anschließend die Option **Dateien übertragen** aus. Erscheint das Auswahlfenster nicht automatisch, können Sie dieses über einen entsprechenden Eintrag im Benachrichtigungsfenster öffnen.



In Folge wird nun der Eintrag **RS31** auf Ihrem PC angelegt. Wechseln Sie in den Ordner **Interner Speicher** und legen Sie die Datei "backup.json" ab.



Nach dem erfolgreichen Kopieren der Datei auf den Scanner können Sie die Backup-Datei über die **ReaderConfig** importieren:

• 'ی 🖬		0.	🕈 🖹 🔒 09:30	- O'	🕒 🕸 🗟 🔒 13:49	1 L	🎔 🖹 🗄 13:27			臣 皇 11:47
Apps such	hen			ReaderConfig	_ :	ReaderConfig	Scan Test	F	ort	:
-				General Settings		General Seturge	Import 👞	Gr Current	Pathc	
Google Drive	Hangouts	HF RFID Con	Kalender	Scanner Preferences		Scanner Preference		/storag	e/emulated/0	
	•	G					Export	Picture	s/	- 1
				Data Outo		Data Output	Reset to factory c faults	D	de l	
Kamera	Kontakte	Maps	MirrorBrows.	Enable Reader		Enable Reader	Security	Podca	P15/	
			9		-		occurry	Reader	Service_Data/	_
Play Filme &	Play Musik	P	QuickSurgert	Notification Settings		Notification Setting	About	Rington	nes/	
		0	danour appoint	Symbology		Symbology				_
50		O	- ×	1D Symbologies		1D Symbologies		SAMSe	ervice_Data/	
RD Client	ReaderConfig	Receiver	Rechner	, ,		, ,		ftwa	reTrigger_Data/	
	\sim		. 1	2D Symbologies		2D Symbologies		2		_
		(🌷)	<u> </u>	Miscellaneous		Miscellaneous		M	.json	
SMS/MMS	SoftwareTrig	Sprachsuche	Telefon	Transmit AIM Code ID	~	Transmit AIM Code	ID 🗹	T mtklog	/	_
								Choser	n File: backup.json	
	VA	0)								
Uhr	VA Scan	WMDSInstall.	YouTube						CANCEL	ок

Nachdem die Backup-Datei in der ReaderConfig importiert wurde, muss das Programm **AppLock** wieder in den **User Mode** gesetzt werden. Den User Mode erkennen Sie anhand dieser drei Menüeinträge:



1.7.4 Zusatzfunktionen

Mehrfachscan

In der ReaderConfig gibt es die Möglichkeit, einen Mehrfachsan zu aktivieren. Das bedeutet, dass die Scannertaste dauerhaft gedrückt wird und so mehrere Barcodes abgescannt werden können. Die Option "Picklist Mode" verhindert, dass ein Barcode während des Scanvorgangs mehrfach gescannt wird.

Copyright © AESCUDATA GmbH - All rights reserved

Folgende Einstellungen müssen gesetzt werden, um den Mehrfachscan zu aktivieren:

- Scan Mode: Presentation Mode
- Presentation Trigger: Aktivieren
- Picklist Mode: Aktivieren

_ ⊕'	🕒 🐨 🖹 🔒 13:49		🕞 💎 🖹 🛢 14:34	℃ ⊗ ⊕	🕩 🖤 🖹 🗎 14:34
ReaderConfig	:	ReaderConfig		ReaderConfig	
General Settings		Inter Char Can Siza		Decode Timeout	
Scanner Preferences		Normal		3 seconds	
Data Output	~	Scan Mode Presentation Mode		Redundancy Level Level 1	
Enable Reader		Presentation Usage Time		Scan Mode	
Notification Settings					
Symbology		Presentation Trigger		Brocontation N	lada
1D Symbologies		Decoding Illumination	✓	s	Apporours
2D Symbologies		Decode Aiming Pattern	~	P	ABBRECHEN
Miscellaneous			_	Presentation Usage Time	
Transmit AIM Code ID	\checkmark	Picklist Mode		15 Minutes	
		Display Mode		Presentation Trigger	
		Inverse Type Inverse Auto-detect		Decoding Illumination	

1.8 Screenshots

Zum Erstellen von Screenshots auf dem CipherLab RS31 müssen der On-/Off-Schalter und der Lautstärkeschalter ("Minus") gleichzeitig gedrückt werden.

:15 🗔 🕻 in (🕋 in (🕋) Pic Screenshot_20180906-101557.pt Screenshots Movies tz 9.54 Screenshot_20180906-101608.j 📩 mtklog reenshot_20180906-101612. Music Notifica Picture Podcasts ReaderService_Data Ringtones SAMService_Data SoftwareTrigger_Data Q a Q, : 🖿 Q : :

Die Screenshots werden unter folgendem Pfad abgespeichert:

Die Übertragung auf den PC erfolgt via USB-Kabel. Bitte beachten Sie, dass dafür das **AppLock** beendet werden muss (**Admin Mode**).

1.9 Systemumgebung Citrix

Client-IME

Damit bei einem Scan die Daten an die Citrix-Sitzung weitergeleitet werden, muss in der Citrix App im Bereich "Einstellungen - Tastatur" die Einstellung **Client-IME** aktiviert werden.

Davon betroffen sind:

- CipherLab RS31 oder RS30
- Citrix Receiver oder Citrix Workspace
- ReaderConfig Keyboard Emulation: InputMethod

후 🗇 🛱 15:55	Screenshot wird gespeichert			
Citrix Receiver 🔒 🚦	Citrix Receiver 🔒 🚦	Citrix Receiver Tastatur		
ANWENDUNGEN FAVORITEN HIGHLIGHTS EINSTELLUNGEN	ANWENDUNGEN FAVORITEN HIGHLIGHTS EINSTELLUNGEN	Textvorhersage O		
Anwendungen suchen	Anzeige	Erweiterte Tastatur		
STD AMOR3mobile Test	Tastatur	Pauliata Tasta		
중 STD Desktop	Audio	Erweiterte Tasten		
STD Deskton Vollhild	Erweitert	Client-IME		
	TLS-Version			
STD Sana Konzernanwendungen	Info			
STD SAP Logon Pad 740				
Beispiel: Citrix Receiver				

Tastatureinblendung auf mobilen Geräten

Überprüfen Sie bei Bedarf Ihre Citrix Einstellungen im Bereich **Mobile Experience**.

Edit Policy		_ 🗆 ×
General Settings Filters		
Settings to s	how: XenApp (All Versions) Search Mobile Experience Settings:	Q
Active Settings	Automatic keyboard display ICA\Mobile Experience	Add
ICA Adobe Flash Delivery	Launch touch-optimized desktop ICA\Mobile Experience Prohibited	Edit Remove
Flash Redirection Legacy Server Side Optimizations	Remote the combo box ICA\Mobile Experience	Add
Audio Bandwidth		
Client Sensors Location		
Desktop UI		
File Redirection	1	
Mobile Experience		
Multi-Stream Connections		
Port Redirection		

Standardmäßig ist

- "Automatic keyboard display" deaktiviert.
- "Launch touch-optimized desktop" aktiviert.
- "Remote the combo box" deaktiviert.

Um die Mobile Experience zu deaktivieren, muss "Launch touch-optimized desktop" deaktiviert werden.

1.10 Systemumgebung Microsoft Terminalserver

RD-Client

Damit bei einem Scan die Daten an die RD-Sitzung weitergeleitet werden, muss beim RD-Client die Einstellung **Use scancode input when available** deaktiviert werden.

Davon betroffen sind:

- CipherLab RS31 oder RS30
- Microsoft RD-Client
- ReaderConfig Keyboard Emulation: InputMethod





Erfolg durch Kompetenz und Engagement.

CGM – CompuGroup Medical SE & Co. KGaA

CompuGroup Medical ist eines der führenden eHealth-Unternehmen weltweit und erwirtschaftete im Jahr 2019 einen Jahresumsatz von rund 746 Mio. Euro. Die Softwareprodukte des Unternehmens zur Unterstützung aller ärztlichen und organisatorischen Tätigkeiten in Arztpraxen, Apotheken, Laboren und Krankenhäusern, die Informationsdienstleistungen für alle Beteiligten im Gesundheitswesen und die webbasierten persönlichen Gesundheitsakten dienen einem sichereren und effizienteren Gesundheitswesen. Grundlage der CompuGroup Medical Leistungen ist die einzigartige Kundenbasis mit über 1,5 Millionen Nutzern, darunter Ärzte, Zahnärzte, Apotheken und sonstige Gesundheitsprofis in ambulanten und stationären Einrichtungen. Mit eigenen Standorten in 18 Ländern und Produkten in 56 Ländern weltweit ist CompuGroup Medical das eHealth-Unternehmen mit einer der größten Reichweiten unter Leistungserbringern. Rund 6.100 hochqualifizierte Mitarbeiter stehen für nachhaltige Lösungen bei ständig wachsenden Anforderungen im Gesundheitswesen.

Aescudata GmbH Bahnhofstraße 37 21423 Winsen (Luhe) vertrieb@aescudata.de T +49 (0) 4171 696 100 F +49 (0) 4171 696 120

aescudata.de cgm.com/de

CGM

CompuGroup Medical

Synchronizing Healthcare