



www.elancity.de

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

Seite 1 von 43

1.	SOF	TWARE	4
	1.1	EVOCOM/EVOGRAPH	4
	1.1.1	1 Installation	
	1.1.2	2 Präsentation der Software	10
	1.2	EVO-MOBILE	10
	1.2.1	1 Installation	
	1.2.2	2 Präsentation der Software	
2.	VER	BINDUNG MIT DER GESCHWINDIGKEITSANZEIGE (GA)	12
	2.1	USB-Verbindung über EVOCOM	12
	2.2	BLUETOOTH-VERBINDUNG ÜBER EVOCOM	13
	2.3	BLUETOOTH-VERBINDUNG ÜBER EVO-MOBILE	16
3.	SON	IDERPROGRAMMIERUNG	17
	3.1	EINSTELLUNG EINER SPEZIELLEN GESCHWINDIGKEIT	19
	3.2	DREIFARBIGE ANZEIGE	20
	3.3	Spionage-Modus	20
	3.3.1	1 Aktivierung des Spionage-Modus über EvoCom:	20
	3.3.2	2 Aktivierung des Spion-Modus über EVO-MOBILE:	21
	3.4	BLITZMODUS	22
	3.5	Modus "Zeitfenster" oder "Schule"	23
	3.6	Alternative Anzeige	24
	3.7	ANZEIGE IMMER IN GELB	24
4.	ÄND	DERUNG VON TEXTNACHRICHTEN	25
	4.1		26
	4.2	EINGABE VON TEXTINACITIEN	
5.	4.2 ÜBE	EINGABE VON TEXTINECHIEN.	
5.	4.2 ÜBE 5.1	EINGABE VON TEXTINACTITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN	
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2	EINGABE VON TEXNACHMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN	
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA	EINGABE VON TEXTINECITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN	28 29 
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1	EINGABE VON TEXTINACITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN RSICHT EVOCOM EVO-MOBILE ITISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWAI TUNGSEUNKTIONEN EÜR STATISTISCHE DATEN	28 29 
5. 6.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2	EINGABE VON TEXTINACITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN RSICHT EVOCOM EVO-MOBILE TISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN	28 29 29 30 31 
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 <i>6.2</i> .1	EINGABE VON TEXTINACITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN IRSICHT EVOCOM EVO-MOBILE INTISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN. 1 ÜBERNAHME der statistischen Daten mit EVOCOM	29 
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.1 6.2.1	EINGABE VON TEXTINACITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN <b>IRSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE INTISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN UBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN. 1 ÜBERNAHME der statistischen Daten mit EVOCOM	29 
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.1 6.3	EINGABE VON TEXTINACITIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN <b>IRSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE <b>INGAUE</b> VO-MOBILE INGAUE EVO-MOBILE INGAU	28 29 29 30 31 31 31 31 33 33 35
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.1 6.3 6.3.1	EINGABE VON TEXTINACIMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN RSICHT. EVOCOM EVO-MOBILE INTISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN. 1 ÜBERNAHME der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE AUSWERTUNG DER STATISTISCHEN DATEN. 1 Anzeige der Grafiken.	28 29 29 30 31 31 31 31 33 33 35 35
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.2 6.3 6.3 6.3.2	EINGABE VON TEXNACIMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN ERSICHT EVO-OMOBILE TISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE Auswertung Der Statistischen Daten 1 Anzeige der Grafiken 2 Durchschnittsgeschwindigkeit	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 37
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGABE VON TEXNACIMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN <b>RSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE <b>TISTISCHE DATEN</b> PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE Auswertung Der Statistischen Daten 1 Anzeige der Grafiken 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 37 38
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGABE VON TEXNACIMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN <b>RSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE <b>TISTISCHE DATEN</b> PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN <i>Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM</i> <i>Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE</i> Auswertung DER STATISTISCHEN DATEN <i>Anzeige der Grafiken</i> <i>Durchschnittsgeschwindigkeit</i> <i>Höchstgeschwindigkeiten</i>	28 29 29 30 31 31 31 31 33 33 35 35 35 37 38 38
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.2 6.3 6.3.2 6.3.2 6.3.2 6.3.4 6.3.4 6.3.4 6.3.4	EINGABE VON FERNACIMENTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. ERSICHT. EVOCOM	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 37 38 38 38 39
6.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2.2 6.3 6.3.2 6.3.2 6.3.2 6.3.4 6.3.2 6.3.4 6.3.2 6.3.4 6.3.2 6.3.4 6.3.2 6.3.4 6.5.4 6.3.	EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. ERSICHT. EVOCOM	28 29 29 30 31 31 31 31 33 35 35 35 35 35 37 38 38 39 41
6.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGAGE VON TEXTINECTIEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN ERSICHT EVOCOM EVO-MOBILE <b>TISTISCHE DATEN</b> PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE Auswertung DER STATISTISCHEN DATEN 1 Anzeige der Grafiken 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten 4 Fahrzeugzahl 5 Geschwindigkeitsverteilung 6 Perzentile FUNKTIONEN IN EVOGRAPH	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 35 35 37 38 38 39 41 41
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGABE VON FLATINGEITEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN ERSICHT EVOCOM EVO-MOBILE NTISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE Auswertung DER STATISTISCHEN DATEN 1 Anzeige der Grafiken 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten 4 Fahrzeugzahl 5 Geschwindigkeitsverteilung 6 Perzentile FUNKTIONEN IN EVOGRAPH	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 35 37 38 38 39 41 41 41 41
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.4 6.4 6.4	EINGADE VON TEXHNACHNICHTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN <b>RSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE <b>TISTISCHE DATEN</b> PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN <i>Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM</i> <i>Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE</i> AUSWERTUNG DER STATISTISCHEN DATEN <i>Anzeige der Grafiken</i> <i>Anzeige der Grafiken</i> <i>Höchstgeschwindigkeiten</i> <i>Höchstgeschwindigkeiten</i> <i>Höchstgeschwindigkeitsverteilung</i> <i>Geschwindigkeitsverteilung</i> <i>F</i> UNKTIONEN IN EVOGRAPH <i>Auswahl der Daten</i> . <i>Ausdruck in eine PDF-Datei</i>	28 29 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 35 35 37 38 38 39 41 41 41 41 42
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.2 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4	EINGABE VON TEXTINCETTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. <b>RSICHT</b> EVOCOM EVO-MOBILE <b>TISTISCHE DATEN</b> PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN UBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN. 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE Auswertung DER STATISTISCHEN DATEN. 1 Anzeige der Grafiken. 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten 4 Fahrzeugzahl 5 Geschwindigkeitsverteilung 6 Perzentile FUNKTIONEN IN EVOGRAPH. 1 Auswahl der Daten. 2 Ausdruck in eine PDF-Datei 3 Export in Excel.	28 29 29 30 31 31 31 31 31 31 31 33 35 35 35 37 38 38 38 39 41 41 41 41 41 42 42
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. EINGABE VON BILDNACHRICHTEN. ERSICHT. EVOCOM EVO-MOBILE TISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN. ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN. 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE AUSWERTUNG DER STATISTISCHEN DATEN. 1 Anzeige der Grafiken. 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten 4 Fahrzeugzahl 5 Geschwindigkeitsverteilung 6 Perzentile FUNKTIONEN IN EVOGRAPH 1 Auswahl der Daten 2 Ausdruck in eine PDF-Datei 3 Export in Excel. 4 Ändern der Daten einer Erhebungskampagne.	28 29 29 30 31 31 31 31 31 31 33 35 35 35 35 35 37 38 38 39 41 41 41 41 42 42 42 42
5.	4.2 ÜBE 5.1 5.2 STA 6.1 6.2 6.2 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3 6.3	EINGABE VON BILDNACHRICHTEN EINGABE VON BILDNACHRICHTEN EVOCOM EVO-MOBILE TISTISCHE DATEN PARAMETRIERUNG ERWEITERTER VERWALTUNGSFUNKTIONEN FÜR STATISTISCHE DATEN ÜBERNAHME DER STATISTISCHEN DATEN 1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM 2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE AUSWERTUNG DER STATISTISCHEN DATEN 1 Anzeige der Grafiken 2 Durchschnittsgeschwindigkeit 3 Höchstgeschwindigkeiten 4 Fahrzeugzahl 5 Geschwindigkeitsverteilung 6 Perzentile FUNKTIONEN IN EVOGRAPH 1 Auswahl der Daten 2 Ausdruck in eine PDF-Datei 3 Export in Excel 4 Ändern der Daten einer Erhebungskampagne. TON CONNECT	28 28 29 30 31 31 31 31 31 33 35 35 35 35 35 37 38 38 38 39 41 41 41 41 41 42 42 42 42 42

#### Vielen Dank, dass Sie sich für VISION entschieden haben,

ein effizientes System zur Verkehrsberuhigung, das verschiedene Anzeigen bietet:

- Fahrgeschwindigkeit,
- "Gefahrenhinweis"-Piktogramm bei Geschwindigkeitsüberschreitung im Wechsel mit der Fahrgeschwindigkeit (optional),
- 5 änderbare Nachrichten in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit.

Darüber hinaus zeichnet das Gerät auch statistische Verkehrsdaten auf (Durchschnittsgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit, Anzahl der Fahrzeuge, Verteilung nach Geschwindigkeitsbereichen, Perzentile und detaillierte Daten für eine oder beide Fahrtrichtungen).

Die Systemeinstellung und die Übernahme der statistischen Daten erfolgt mithilfe der Software "EvoCom/EvoGraph", wobei die Verbindung zum Gerät über ein USB-Kabel (Standard), über Bluetooth (Standard), per Smartphone (App EVO-MOBILE) oder online (optional mit der Plattform EvoWeb) hergestellt werden kann.

Dieses Benutzerhandbuch gilt für folgende Modelle:

Beachten Sie bitte, dass je nach Modell ggf. nicht alle Optionen verfügbar sind. Je nach Land sind möglicherweise nicht alle Versionen verfügbar.



Modell mit Digitalanzeige und Textnachricht

EVOLIS MOBILITY

**EVOLIS VISION** 



Modell ohne Anzeige von Textnachrichten.

**EVOLIS XL** 



Modell mit großer Digitalanzeige und ohne Textnachricht

Seite 3 von 43



# 1.1 EvoCom/EvoGraph

Unsere Software und unsere Benutzerhandbücher stehen auf unserer Website <u>www.elancity.de</u> unter der Rubrik "Unsere Dienstleistungen> Kundenportal" online



Klicken Sie auf den Link EvoCom EvoGraph

# Geschwindigkeitsanzeige EVOLIS

- Installationsanleitung: Herunterladen (EVOLIS Solution)
- Installationsanleitung: <u>Herunterladen (EVOLIS Vision)</u>
- Software (Einstellung und Verarbeitung von Statistiken): <u>Evocom Evograph 5.36</u>
- Bedienungsanleitung EVOMOBILE: <u>Herunterladen</u>

#### 1.1.1 Installation

Wir empfehlen, die Software EvoCom auf einem PC unter Windows 10 oder Windows 11 zu installieren. Bei früheren Windows-Versionen, die von Microsoft nicht mehr unterstützt werden, können Kompatibilitätsprobleme auftreten.

Laden Sie das Installationsprogramm der Software herunter und öffnen Sie dann die Datei Exosetup.exe.



#### Achtung - Sie müssen auf Ihrem PC Administratorrechte haben.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:



Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024 Seite 4 von 43

Wählen Sie Ihre Sprache und klicken Sie auf "OK", um fortzufahren.

📥 Setup - Evocom	- 🗆 X
evo	Willkommen zum Evocom Setup-Assistenten
	Dieser Assistent wird jetzt Evocom Version 5.36 auf Ihrem Computer installieren. Sie sollten alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie mit dem Setup fortfahren. "Weiter" zum Fortfahren, "Abbrechen" zum Verlassen.
0	Weiter Abbrechen
👆 Setup - Evocom	- 0 >
Ziel-Ordner wählen Wohin soll Evocom install	lert werden?
Das Setup wird E Klicken Sie auf "Weiter",	vocom in den folgenden Ordner installieren. um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie

Klicken Sie auf "Weiter".

Wohin soll Evocom installiert werden?         Das Setup wird Evocom in den folgenden Ordner installieren.         Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten.         C:\Program Files (x86)\Evocom       Durchsuchen	iel-Ordner wählen			1
Das Setup wird Evocom in den folgenden Ordner installieren.         Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten.         C:\Program Files (x86)\Evocom    Durchsuchen	Wohin soll Evocom installiert werde	n?		
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsuchen", falls Sie einen anderen Ordner auswählen möchten. C:\Program Files (x86)\Evocom Durchsuchen	Das Setup wird Evocom in c	den folgenden Ordne <mark>r</mark> in	stallieren.	
C:\Program Files (x86)\Evocom Durchsuchen	Klicken Sie auf "Weiter", um fortzuf einen anderen Ordner auswählen m	ahren. Klicken Sie auf "i nöchten.	Durchsuchen"	, falls Sie
	C:\Program Files (x86)\Evocom		Durc	nsuche <mark>n</mark>
	C:\Program Files (x86)\Evocom	erplatz ist erforderlich.	Durch	nsuchen

Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Wenn Sie ein anderes Speicherverzeichnis wählen möchten, klicken Sie auf "Durchsuchen".

	gronner renaraprangen	croculen:	
Das Setup wird die Startmenü-Ordner	e Programm-Verknüpfu <sup>,</sup> erstellen.	ngen im folgende	n
Klicken Sie auf "Weiter", u einen anderen Ordner aus	ım fortzufahren. Klicken swählen möchten.	Sie auf "Durchsu	uchen", f <mark>all</mark> s Sie
Evocom			Durchsuchen .
3			

Klicken sie auf "Weiter", um fortzufahren.

Wenn Sie möchten, dass die Verknüpfungen in einem anderen Verzeichnis angelegt werden, klicken Sie auf "Durchsuchen".

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY
Stand: 16/05/2024

Seite 5 von 43

Zusätzliche Aufgaben auswählen Welche zusätzlichen Aufgaben sollen	ausgeführt werden?			er
Weiche zubstziehen Hangaben bonen	augeranie werdeni			
Wählen Sie die zusätzlichen Aufgaber von Evocom ausführen soll, und klicke	n aus, die das Setup en Sie danach auf "V	während der 1 Veiter".	nstallation	
Additional icons:				
🔽 Verknüpfung auf dem Desktop er:	stellen			
O Für alle Anwender				
O Nur aktueller Benutzer				
Verknüpfung auf Taskleiste erstel	llen			

Klicken sie auf "Weiter", um fortzufahren.

Wenn Sie weitere Optionen zum Anlegen von Verknüpfungen auswählen möchten, klicken Sie die entsprechenden Optionen an und bestätigen Sie mit "Weiter".

reit zur Installation.			1
Das Setup ist jetzt bereit, Evocom auf	Ihrem Computer zu in	stallieren.	
Klicken Sie auf "Installieren", um mit d um Ihre Einstellungen zu überprüfen o	der Installation zu begin oder zu ändern.	nnen, oder a	uf "Zurück",
Ziel-Ordner: C:\Program Files (x86)\Evocom			۵
Startmenü-Ordner: Evocom			
Zusätzliche Aufgaben: Additional icons:	orstollon		
Für alle Anwender	erstellen		
			Ŧ
4			Þ

Klicken Sie auf "Installieren", um fortzufahren.

Installiere			e
Warten Sie bitte,	während Evocom auf Ihrem Cor	nputer <mark>installie</mark> rt wird.	C
Dateien werden e	ntpackt		
C:\Program Files	(x86)\Evocom\Qt5Charts.dll		
1.1.1			

Die Software wird installiert.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024 Seite 6 von 43



Die Installation Ihrer Software ist abgeschlossen. Klicken Sie auf "Beenden", um fortzufahren.

Nach erfolgter Installation startet das Programm automatisch die Einrichtung der USB- und Bluetooth-Treiber, die für die Kommunikation zwischen Ihrem PC und der Geschwindigkeitsanzeigeanlage (GA) benötigt werden.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:



Klicken Sie auf "Extrahieren", um fortzufahren



Klicken sie auf "Weiter", um fortzufahren.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 7 von 43 Stand: 16/05/2024

Dieses Dokument ist Eigentum von ELANCITY. Die Weitergabe an Dritte ohne vorherige Genehmigung ist untersagt.



Klicken Sie auf "Ich erkläre mich mit den Vertragsbedingungen einverstanden" und dann auf "Weiter", um fortzufahren.

Gerätetreiberinstallations-As	Fertigstellen des A	ssistenten
	Die Software für die Hardwarege sie nicht besser als die zurzeit in	sräte wurde nicht aktualisiert, wei stallierte Software ist.
	Treibemame ✓ FTDI CDM Driver Packa ✓ FTDI CDM Driver Packa	Status Betriebsbereit Betriebsbereit
	< Zurück	Fertig stellen Abbrechen

Die Installation der Treiber ist nun abgeschlossen. Klicken Sie auf "Beenden", um fortzufahren. Nach erfolgter Installation wird die EvoCom Software automatisch gestartet.

👷 Sprache	Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser pour EvoCon Vous pourrez toujours modifier ce choix plus tard.
	Sprachen Französisch Englisch Sprainich Deutsch Holländsch Polnisch Italan OK Cencel

Bei der ersten Öffnung wird die Software Sie auffordern, die gewünschte Sprache auszuwählen. Wählen Sie Ihre Sprache aus und klicken Sie dann auf "OK."

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024



Die Software wird Sie auffordern, den Typ der Radargeräte auszuwählen. Wählen Sie "EVOLIS SMILEY/GEFAHRENSIGNAL", dann aktivieren Sie "Textnachrichten-Modul" und klicken Sie auf "OK."

SECHALTE DER EVOCOM - VERSIONEN  Wahnen bestehnt bestehlte stehltelte unsere Foldenden istehen versionen stehltenden bestehen versionen stehltendenden versionen versionen bestehltenden bestehen versionen versionen bestehltenden best	E bocom
ur deze behand in ofer de telege behand in unsere Fonders i feldbare behand werding. Be benars pare behand in deprodue, wars foldbareabaataataanungen vertifientitat vurden, verken EverCome Version 5.34 #	GESCHICHTE DER EVOCOM - VERSIONEN
Execon Version 8.34  Ter 2007	Auf dasse fallskill könnes fär dis abstage Entricklung pravane Renform 1 Einstragen Sentaars, verdigten: Einst Ennan years einsten Einstraman Sentaarsaksaalaalaalaalaalaalaalaalaalaalaalaalaal
Kee 2023	EvoCom Version 5.34
	Mar: 2023
	Kompatibilität mit den neuen EVOLIS VISION Radargeräten
	Unterstützung der nauesten Generation der Elen Cité V5.0-Karte
	Integration der Sprache Finnisch
EveCom Version 4.9 50 Metro 2019	Fahlatbahabungan
10 Mar 2019  • Comparison V Marka, Ear City results Ventor  • Constrained V M	EvoCom Version 4.0
	30. Mer 2018
	Kompatibel mit V4 Karte, Elan City reveals Venion
	EveCloue/Aribindung
	Update für Englische, Deutsche, Italienische und Spanische Version
EveCom Version 3.41 2 Falour 2019 • Biomatri Alation Die Tatit rangen	KompaSibel mit FTDI-High Speed-Treiber 2.212.28
2 / Palvar 2018	EvoCom Version 3.41
Stovalishe Venion     Den Start analym     OK	12. Februar 2018
Bein Start anzeigen OK	Slowakische Version
	Bein Start anzeigen     OK

Beim ersten Aufruf wird die Historie der Softwareversionen angezeigt.

Wählen Sie die Option "Bei Start anzeigen" ab und klicken Sie dann auf "OK", wenn Sie die Historie beim nächsten Aufruf der Software nicht mehr angezeigt haben möchten.

#### **1.1.2** Präsentation der Software

Standardmäßig präsentiert Ihnen die Software eine Übersicht der für Ihre GA verfügbaren statistischen Daten.



Statistiken	Hauptbildschirm zur Verwaltung Ihrer Statistiken und der Verbindung zu EVO-MOBILE.
Parameter	Konfiguration der "SP"-Position des Drehknopfs. Siehe Abschnitt 3
<b>a</b> Nachrichten	Konfiguration der Nachrichten der Geschwindigkeitsanzeigeanlage (GA). Siehe <u>Abschnitt 4</u>
🔅 Übersicht	Übersichtsseite mit allen Detailinfos Ihrer GA.

## **1.2 EVO-MOBILE**

Die App ist direkt im Google Play Store und im App Store verfügbar. Geben Sie einfach den Suchbegriff *"EVO-MOBILE*" ein und installieren Sie die App.





EVOMOBILE – Apps in Google Play

EvoMobile im App Store (apple.com)

Mindestvoraussetzungen:

- Android 5 (Smartphone)
- iOS 10 (iPad und iPhone)

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024 Seite 10 von 43

## Achtung - die iOS-App ist nur mit Geschwindigkeitsanzeigeanlagen (GA) mit Bluetooth Low Energie (BLE) kompatibel, eine Technologie, die ab 2021 verwendet wird

#### 1.2.1 Installation

Nachdem Sie die App aus Ihrem Store heruntergeladen haben, tippen Sie auf:



Daraufhin werden Sie gebeten, die benötigten Zugriffsberechtigungen freizugeben. Beachten Sie bitte, dass alle Berechtigungen erteilt werden müssen:



#### **1.2.2** Präsentation der Software



Darameter der GA neu laden

Q Neue GA erkennen

App-Details anzeigen.

Statistiken: In Ihrer GA gespeicherte Statistiken abfragen.

Konfiguration: Namen Ihrer GA ändern, Konfiguration verwalten, Daten löschen usw.

Simulation: Aktive Konfiguration der GA testen.

Diagnose: Informationen über den Zustand Ihrer GA (Batteriestand, Status der Anlage, Aktualisierung Ihrer Lizenz usw.).

EvoCloud (Option): GPRS-Daten synchronisieren.

EvoMap (Option): Ihre GA auf einer Karte lokalisieren.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITYSeite 11 von 43Stand: 16/05/2024Stand: 16/05/2024

# 2. VERBINDUNG MIT DER GESCHWINDIGKEITSANZEIGE (GA)

# 2.1 USB-Verbindung über EVOCOM

Verbinden Sie Ihren PC mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel GAA.



mit der

#### VISION

# Modell SOLUTION: Stellen Sie den Drehknopf zur Einstellung der Geschwindigkeit auf den gewünschten Wert

Modell VISION: Halten Sie die Taste Uiänger gedrückt, um die GA auf ON zu stellen

Starten Sie das Programm EvoCom auf Ihrem Desktop





Es erscheint ein Fenster, in dem Sie Ihr Produkt auswählen können.

4	COM3
₽ ¥	COM9 D3DC2ENEA
*	ELAN5-871A 00:21:7E:70:64:54
*	ELAN4-25D9 00:80:25:F3:18:AD

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024









Dieses Dokument ist Eigentum von ELANCITY. Die Weitergabe an Dritte ohne vorherige Genehmigung ist untersagt.

## 2.2 Bluetooth-Verbindung über EVOCOM

Die GA Solution kommuniziert direkt per Bluetooth (sofern Ihr PC über ein integriertes Bluetooth-Modul verfügt) oder über einen Bluetooth-Adapter (optional für PCs ohne internes Bluetooth-Modul) mit Ihrem tragbaren PC.

Die Übertragung erfolgt in der Regel in einem Umkreis von maximal 5 bis 10 Metern.

Beachten Sie bitte, dass die Verbindung durch eine athermische Windschutzscheibe oder durch Wettereinflüsse beeinträchtigt werden kann.

Befolgen Sie diese Schritte, um Ihr Evolis-Radar mit einem Windows 11- oder Windows 10-Computer zu verbinden.

#### **HINWEIS:**

Die folgenden Schritte gelten nur für Windows 11. Bei anderen Windows-Versionen sollten die Schritte ähnlich sein.

- **1.** Überprüfen Sie, ob Ihr Radar angeschlossen ist und sich im Bereich von 5 bis 10 Metern zu Ihrem Computer befindet.
- Suchen und öffnen Sie in Windows die Einstellungen für Bluetooth und andere Geräte. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf die Windows-Startschaltfläche (das Windows-Symbol in der unteren linken Ecke) und dann auf "Einstellungen".
- 3. Stellen Sie im Tab "Bluetooth und Geräte" das Bluetooth auf "Aktiviert" ein.



4. Klicken Sie im Tab "Bluetooth und Geräte" auf "Geräte". Wählen Sie im Abschnitt "Geräteeinstellung" in der Dropdown-Liste "Erweitert" anstelle von "Standard".

		Bluetooth und Geräte	
Ens	tellung suchen Q		
	Startseite	1./ +	
-	System	Openint by Shokz     Arsgeschlossenes Micro     Gerät hinzufügen	
0	Bluetooth und Geräte	100%	
٠	Netzwerk und Internet	Mala Galila analysis	
1	Personalsierung	wenr Gerate anzeigen	
-	Apps	Bivetooth Auffindber als "PC-MAXIMEY"	En 🌑
:	Konten		
3	Zeit und Sprache	cm Gette	
63	Spielen	Maus, Tastatur, Sölt, Audio, Anzeigen und Docks, andere Gentte	rat hinzulügen
×	Barrierefreiheit	Drucker und Scanner	,
۲	Datenschutz und Sicherheit	Praferenzen, Problembehandlung	
0	Windows Update	Mobile Geräte     Soforfiger Zugelft auf Nee mobilen Gesäte von Ihrem PC	>
		C Kameras Verbundene Kameras, Standardhölderstitlingen	>
		O Maus Schiftlichen Masseigergeschultröplick Scollen	>
	Geräteeinstellungen		
	Benachrichtigungen anzeigen zum Verbinde Stellen Sie schnell eine Verbindung mit unterstütz	n mittels "Schnelle Koppelung" en Bluetooth-Geräten her, die sich in der Nähe und im Kopplungsmodus befinden.	Ein
	Download über getaktete Verbindungen Gerätesoftware (Treiber, Informationen und Apps) Datengebühren anfallen.	für neue Geräte wird heruntergeladen, wenn Sie getaktete Internetverbindungen verwenden. Es können	Ein
	Bluetooth-Geräteermittlung		Standard
	Wenn Sie ein Bluetooth-Gerät hinzufügen, könner Gerätetypen anzuzeigen	Sie mit der Option Standard gängiges Zubehör verbinden—Wählen Sie Erweitert, um alle	Erweitert

- 5. Klicken Sie auf "Gerät hinzufügen", um die Suche nach dem Radar zu starten.
- 6. Wählen Sie Bluetooth als Gerätetyp zum Hinzufügen aus

Gerit hi

G	erät hinzufügen
Wä	hlen Sie die Art des Geräts aus, das Sie hinzufügen möchten.
*	Bluetooth Audiogeräte, Mäuse, Tastaturen, Telefone, Stifte, Controller und mehr

Gerät hinzufügen >

- Wählen Sie das Bluetooth-Gerät aus der Liste aus, das Sie hinzufügen möchten, wie z.B. "ELANCITE\_RADAR\_V4\_XXXX", "ELAN4-XXXX" oder "ELAN5-XXXX".
- 8. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, geben Sie den Bluetooth-Sicherheitscode ein und klicken Sie dann auf Verbinden.

Gerät	hinzufügen	×					
Ge	rät hinzufügen						
Stell unte	en Sie sicher, dass das Gerät eingesch n ein Gerät aus, um eine Verbindung	haltet und auffindbar ist. Wählen Sie herzustellen.					
G	ELANCITE_RADAR-60FA Verbindung wird hergestellt						
	Geben Sie die PIN für ELANCITE_RA	DAR-60FA ein.					
	5533	×					
	Verbinden	Abbrechen					

Falls bei diesem Schritt ein Code verlangt wird (bei älteren Radarmodellen), geben Sie den Bluetooth-Code ein, der auf dem Dokument angegeben ist, das mit dem Handbuch und den Schlüsseln geliefert wurde.

Seite 14 von 43



9. Eine Bestätigungsmeldung erscheint, wenn die Geräte gekoppelt sind.

#### **HINWEIS:**

Wenn ein Authentifizierungsfehler auftritt, ist möglicherweise zu viel Zeit vergangen. Bringen Sie die Geräte näher zusammen und versuchen Sie erneut, sie zu koppeln.



10. Starten Sie das Programm EvoCom auf Ihrem Desktop



12. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie Ihr Produkt auswählen können.

*	СОМЗ
Ŷ	<b>СОМ9</b> D30C2P#6A
*	ELAN5-871A 00:21:7E:70:64:54
*	ELAN4-25D9 00:80:25:F3: IB:AD

Bei ELAN4\_XXXX und ELAN5\_XXXX Modellen werden Sie in diesem Schritt bei der ersten Verbindung nach dem Bluetooth-Code gefragt.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

## 2.3 Bluetooth-Verbindung über EVO-MOBILE

Für eine optimale Verbindung mit der GA sollten Sie sich in einer Entfernung von weniger als **10 Metern** aufhalten.

Tippen Sie auf Ihrem Smartphone auf das Symbol der App:



Die App sucht automatisch nach verfügbaren Bluetooth-Peripheriegeräten.



Ihre GA erscheint unter dem Namen "ELANCITE\_RADAR\_V4\_XXXX", "ELAN4-XXXX" oder "ELAN5-XXXX"

Halten Sie den 4-stelligen PIN-Code für Ihre Anlage bereit.

- 1. Tippen Šie Ihre GA an
- 2. Geben Sie den Code ein
- 3. Bestätigen Sie dann mit "OK"
- 4. Die Verbindung mit Ihrer Anlage wird hergestellt.

SOLLTE IHRE GA NICHT IN DER LISTE ERSCHEINEN, ÜBERPRÜFEN SIE, OB SIE DIE BLUETOOTH-FUNKTION AUF IHREM SMARTPHONE AKTIVIERT HABEN

# **3. SONDERPROGRAMMIERUNG**

Wenn Sie andere als die vorprogrammierten Einstellungen benötigen, können die Sie die einzelnen Parametereinstellungen Ihrer GA über die Sonderprogrammierung ändern.



In der App EVO-MOBILE kann nur der Spionage-Modus aktiviert werden. Für alle anderen Änderungen benötigen Sie einen PC mit der EVOCOM-Software.

### Übersicht der vorprogrammierten Geschwindigkeiten:

## Evolis Solution und Vision:

	Beschreibung	Kleinste angezeigte Geschwindigkeit	Geschwindigkeit im Farbwechselbereich		Geschwindigkeit für Anzeige Warnsymbol
Ausgewähl te Position	Bild	Sie fahren	Sie fahren	Geschwindigkeit für Blinkauslösung	Sie fahren ZU SCHNELL
SP/ 5	0 km/h	15 km/h	51 km/h	55 km/h	61 km/h
30 I	km/h	15 km/h	31 km/h	35 km/h	41 km/h
50 I	km/h	15 km/h	51 km/h	55 km/h	61 km/h
60 I	km/h	15 km/h	61 km/h	65 km/h	81 km/h
80	km/h	20 km/h	81 km/h	85 km/h	101 km/h
100	km/h	20 km/h	101 km/h	105 km/h	121 km/h

#### In den Werkseinstellungen entspricht die Position "SP" der 50 km/h-Zone

Der Drehknopf zur Auswahl der Geschwindigkeit bzw. die Auswahlfunktion muss auf "SP" stehen, um die nachfolgend aufgeführten Sonderkonfigurationsmodi programmieren zu können.

#### **EVOLIS VISION:**

### Vorprogrammierte Geschwindigkeitspositionen

	Beschreibung	Kleinste angezeigte Geschwindigkeit	Geschwindigkeit im Farbwechselbereich		Geschwindigkeit für Anzeige Warnsymbol	
Ausgewählte Position	Bild	Sie fahren	Sie fahren LANGSAMER FAHREN	Geschwindigkeit für Blinkauslösung	Sie fahren ZU SCHNELL	
20 kr	n/h	15 km/h	21 km/h	26 km/h	31 km/h	
30 kr	n/h	15 km/h	31 km/h	36 km/h	41 km/h	
40 kr	n/h	15 km/h	41 km/h	46 km/h	51 km/h	
50 kr	n/h	15 km/h	51 km/h	56 km/h	61 km/h	
60 kr	n/h	20 km/h	61 km/h	66 km/h	81 km/h	
70 kr	n/h	20 km/h	71 km/h	76 km/h	91 km/h	
80 kr	n/h	20 km/h	81 km/h	86 km/h	101 km/h	
90 kr	n/h	20 km/h	91 km/h	96 km/h	111 km/h	
100 k	m/h	20 km/h	101 km/h	106 km/h	121 km/h	
SP / 120	) km/h	20 km/h	121 km/h	126 km/h	141 km/h	

## In den Werkseinstellungen entspricht die Position "SP" der 120 km/h-Zone

Der Drehknopf zur Auswahl der Geschwindigkeit bzw. die Auswahlfunktion muss auf "SP" stehen, um die nachfolgend aufgeführten Sonderkonfigurationsmodi programmieren zu können.

## **3.1** Einstellung einer speziellen Geschwindigkeit



Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter

In diesem Beispiel wird die Nachricht 1 ab 21km/h und bis zur Auslösung der Nachricht 2 ab 31 km/h angezeigt.

Klicken Sie nach Anpassung der Parametereinstellungen auf die Schaltfläche, sum die geänderten Einstellungen in die GA zu übernehmen.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 19 von 43 Stand: 16/05/2024

# **3.2** Dreifarbige Anzeige

Anzeige in 3 Farben: (in der Werkseinstellung ist dieser Modus deaktiviert)

Grün	Bei Einhaltung der Höchstgeschwindigkeit Bei Geschwindigkeiten knapp unter der Höchstgeschwindigkeit					
Gelb	Bei Geschwindigkeiten knapp unter der	r				
	Höchstgeschwindigkeit					
Rot	Bei Überschreitung der Höchstgeschwindigkeit					

Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter an.

SCHWEL	WER	TE					1	1.	harren
Kleinste angezeigte Geschwindigkeit			ł.	3.	A.	1	15	•	Km/h
Farbwechsel Geschwindigkeit	-	-	ï	1	1	ï	21	-	Km/h
Warnschwelle vor Farbwechsel Rot			-	U,	7	ï	5	¢	Km/h
Blinken ab Geschwindigkeit	-	,	1	317	21	×.	25	\$	Km/h
Höchste angezeigte Geschwindigkeit	1		Ŕ	(t)	4	ŧ.	31	+	Km/h
Relais ab Geschwindigkeit	3	1	1	4	Ų	1	199	+	Km/h
Dreifarbige Anzeige (Grün/Gelb/Rot)									

Kreuzen Sie die Option "Dreifarbige Anzeige" an.

Stellen Sie die Warnschwelle vor Wechsel auf rote Anzeige ein

Gelbe Anzeige = Geschwindigkeit im Farbwechselbereich – Warnschwelle vor roter Anzeige.

In diesem Beispiel werden Geschwindigkeiten im Bereich von 16 km/h bis 21 km/h gelb angezeigt.

Klicken	Sie	nach	Anpassung	der
Schaltfläche,	um	die geänderten	Einstellungen i	n die

Parametereinstellungen GA zu übernehmen.

auf

die

## **3.3** Spionage-Modus

Mit der Option "Spionage" können Sie die Geschwindigkeits- und Textanzeige deaktivieren und gleichzeitig weiterhin Verkehrsdaten aufzeichnen.

Sie können diese Option entweder über die Software EVOCOM oder über die App EVO-MOBILE aktivieren.

#### **3.3.1** Aktivierung des Spionage-Modus über EvoCom:

Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter an und wählen Sie im Feld "SPIONAGE" die Option "Ja".



Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter an und wählen Sie für den SPIONAGE-Modus die Option "JA".

Klicken Sie nach Anpassung der Parametereinstellung auf die Schaltfläche, Einstellungen in die GA zu übernehmen.

um die geänderten

#### **3.3.2** Aktivierung des Spion-Modus über EVO-MOBILE:

Nachdem über EVO-MOBILE eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, tippen Sie auf "Konfiguration" und aktivieren Sie dann die Option "SPION".





# Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

## 3.4 Blitzmodus

Mit der Option "BLITZ" können Sie einen Lichtblitz aktivieren, der aufleuchtet, sobald ein Fahrzeug die eingestellte Geschwindigkeit überschreitet.



#### Aktivierung des Blitzmodus über EvoCom:

Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter an und wählen Sie dann im Feld "BLITZ-Modus" die Option "JA".



Klicken Sie nach Anpassung der Parametereinstellungen auf die Schaltfläche **s**, um die geänderten Einstellungen in die GA zu übernehmen.

#### Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

Seite 22 von 43

# **3.5** Modus "Zeitfenster" oder "Schule"

Mit der Option "Anzeige nach Zeitfenstern" können Sie Ihre GA für bestimmte Tage und Uhrzeiten anders programmieren.



#### Aktivierung des Modus "Anzeige nach Zeitfenstern":

Nachdem über EVOCOM eine Verbindung zur GA hergestellt wurde, klicken Sie den Tab Parameter an und wählen Sie dann im Feld "Anzeige nach Zeitfenstern" die Option "JA".

Geben Sie die gewünschten Tage und Uhrzeiten ein.

Stellen Sie die verschiedenen Schwellwerte für die Geschwindigkeits- und Textanzeige ein und bestätigen Sie mit "OK"

In den gewählten Zeitfenstern ist nur die Anzeige der Nachricht 5 aktiviert.

Standardmäßig entspricht die Nachricht 5 dem Hinweis auf eine Schule. Der Inhalt der Nachricht kann im Tab "Nachricht" geändert werden.



Außerhalb der ausgewählten Zeitfenster gelten für den Betrieb der GA die Parametereinstellungen für "SP" - es sei denn, es wurde die Option "Betrieb der GA auf Zeitfenster begrenzen" angekreuzt. In diesem Fall schaltet die GA außerhalb der Zeitfenster auf "STANDBY".



Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024 Seite 23 von 43

Klicken Sie nach Anpassung der Parametereinstellung auf die Schaltfläche, um die geänderten Einstellungen in die GA zu übernehmen.

## **3.6** Alternative Anzeige

Dieser Parameter ermöglicht die Anzeige eines Warndreiecks mit der Aufschrift "ZU SCHNELL" und ist standardmäßig aktiviert.



• Anzeige entweder im Wechsel mit der erfassten Fahrgeschwindigkeit, bei Überschreitung der Grenze für die Geschwindigkeitsanzeige

• Oder ständige Anzeige (anstelle der Fahrgeschwindigkeit), bei Überschreitung der Grenze für die Geschwindigkeitsanzeige

Der Befehl zur Aktivierung dieser Funktion befindet sich in der gleichen Dialogbox "Weitere Betriebsarten".



Klicken Sie auf "Ja", um die alternative Anzeige zu aktivieren und wählen Sie dann die gewünschte Funktionsweise.



## **3.7** Anzeige immer in Gelb

Bei Aktivierung dieses Parameters werden die erfassten Fahrgeschwindigkeiten immer in Gelb angezeigt.

Der Befehl zur Aktivierung dieser Funktion befindet sich in der gleichen Dialogbox "Weitere Betriebsarten".

	ERGÄNZENDE MODI
Anzeige nach Zeitfenstern	🔵 Ja ( Nein 🛄
Aktivierung Wechselanzeige	🔾 Ja 🔘 Nein 📖
Funktion dynamische Anzeigetafel	🔾 Ja 🗿 Nein 🛄
Anzeige nur in Gelb	🔿 Ja 🗿 Nein

Bei Aktivierung dieses Parameters ändern sich die Einstellungsmöglichkeiten der Geschwindigkeitsschwellwerte:



Schwellwert, ab dem die GA eine Anzeige aktiviert

**2.** Schwellwert für Auslösung einer blinkenden Geschwindigkeitsanzeige

**3.** Schwellwert für die Anzeige "GEFAHR" auf der Tafel (Modus zur Vermeidung von Rekordjagd)

# 4. ÄNDERUNG VON TEXTNACHRICHTEN

1.

Um die Standardtexte zu ändern, verbinden Sie sich über EVOCOM mit der GA und klicken Sie den Tab "Nachrichten" an.

Beachten Sie bitte, dass sich diese Änderung auf alle Betriebsarten Ihrer GA auswirkt.

Die vollgrafische gelbe Matrixanzeige mit 64 x 16 cm (B x H) und einem Pitch (Mittenabstand der LED) von 10 mm bietet große Freiheit bei der Auswahl der Formate und insbesondere die Möglichkeit, zweizeilige Nachrichten anzuzeigen.

Sie können 5 Nachrichten (im Text- oder Bildformat) eingeben, die in Abhängigkeit von der Fahrgeschwindigkeit automatisch angezeigt werden.

Hilfe							
		<b>∎</b> a' a' ₹	<b>-</b> -	i i 🗰 🗮		~	
Statistiken		<b>-</b> u u -					
		Tavt	LISTE DER NAC	CHRICHTEN	Bild		
Parameter	1			- keine -	bild		
	2			- keine -			
Nachrichten	3			- keine -			
	4			- keine -			
Übersicht	5			- keine -			
8 °							
	Modell	Evolis			Läreben	Alle läe	cha
					coschen	Alle IUS	cities
	Text:		TEXTNACH	RICHT		Restäti	inen
	Sumbalı	- Kaina -				- Outrie	gen
	Symbol:	- Keine -	~				
		000000000000000000000000000000000000000					
	Effekt:	Ganze Seite		~			



Die im Speicher von Evolis abgelegten Nachrichten können über die EvoCom-Schnittstelle nicht eingesehen werden. Klicken Sie auf (<sup>10</sup>), um den Testmodus zu starten und die auf dem Gerät gespeicherten Nachrichten anzuzeigen.

# 4.1 Eingabe von Textnachrichten

👑 Evocom							-		×	
<u>D</u> atei <u>H</u> ilfe										
itatistiken	<b>2</b>	∎ a' :	a'≣ ≣	Ξ		ul 🤻 🔫		×		
		Text						Bild		
🕮 Parameter	1					- keine -				
	2					- keine -				
a Nachrichten	3					- keine -				
	4					- keine -				
💭 Übersicht	5					- keine -				
	Modell	Evolis					Löschen	Alle lo	chen	
		TEXTNACHRICHT								
	Text:					н		Bestär	igen	
	Symbol:	- Keine -			~					
	Effekt:	Ganze Seite				]				
OM9	<i>»</i> 🕫 🔇	Internet								

Klicken Sie die Nachricht an, die Sie ändern möchten.

Geben Sie im Textfeld die Nachricht ein, die auf der Anzeige erscheinen soll. Die Anzeige wird automatisch in der Matrix (mit der Auflösung der LED-Matrix der Evolis-Anzeige) simuliert.



Durch Änderung der Schriftgröße können Sie die Nachricht auf einer oder zwei Zeilen anzeigen.

Mit dem Symbol können Sie die Schriftart und die Schriftgröße auswählen.

Klicken Sie zum Abschluss auf die Schaltfläche "Senden" Senden" Senden" Lin Fortschrittsbalken zeigt die erfolgreiche Übertragung Ihrer Nachricht(en) an.

### Legende der Layout-Symbole





Schriftgröße proportional verkleinern / vergrößern

Zentrieren oder rechts / links ausrichten



Vertikal zentrieren oder oben / unten ausrichten

ei <u>H</u> ilf	e									
		<b>1</b>	<b>a</b> *	a'	1 1 1	11 15	ul 🗷 🗮		<i>~</i>	1
🄶 Stat	tistiken		_	u						
				Text	LISTE	DER NACHR	ICHTEN	Bild		_
🗳 Par	ameter	1		icat			- keine -	bild		
		2					- keine -			
Nac	hrichten	3					- keine -			
<i>.</i>		4					- keine -			
🏅 Übe	ersicht	5					- keine -			
						_				
		Model	Evolis					Löschen	Alle lös	sche
		Text:							Bestär	iger
		Symbol:	Danke			<u>ה</u>				
			- Keine -		_	-				
			Vorsicht						8484848	
			Gefahr	ren						
			Sadley							E
			Bremsschweile Achtung Schule							
			Kreuzung		_					
					H P					F
		Effekt:	Ganze Seite			~				

4.2 Eingabe von Bildnachrichten

Klicken Sie die Nachricht an, die Sie ändern möchten.

Wählen Sie im Dropdown-Menü "Symbol" das gewünschte Bild für die Nachricht 1. Sie können die Bibliothek beliebig erweitern,

indem Sie mit dem Symbol 🌌 eigene Bilder importieren.

(Format Paint BMP einfarbig 64\*16)

Klicken Sie nach erfolgter Eingabe und Parametrierung der Nachricht auf "Bestätigen".

Wiederholen Sie den Vorgang ggf. für die Nachrichten 2, 3, 4 und 5.

Klicken Sie zum Abschluss auf die Schaltfläche "Senden" 🛂. Ein Fortschrittsbalken zeigt die erfolgreiche Übertragung Ihrer Nachricht(en) an.

## Sie können Ihre Nachrichten und die entsprechenden

Parametereinstellungen über die Schaltfläche 🗐 speichern. Diese Funktion bezieht sich nur auf die Einstellungen Ihrer Textnachrichten. Um die ursprüngliche Konfiguration Ihrer Nachrichten wiederherzustellen,

klicken Sie auf "Alle löschen".



# 5.1 EVOCOM





Batteriestandsanzeige. Bei schwacher Batterie wechselt das Symbol die Farbe. Die Spannung einer vollgeladenen Batterie liegt im Bereich von 12,8V bis 13,1V.

Dieses Symbol zeigt den Zeitunterschied zwischen der GA und dem PC an. Sie können Ihre GA mit einem Klick an die Uhrzeit Ihres PCs angleichen.



Anzeige der Innentemperatur der GA. (Achtung, die angezeigte Temperatur entspricht der Innentemperatur der GA und nicht der Umgebungstemperatur)



Zeitraum der in der GA gespeicherten Statistiken in Tagen.



Auto

Anzeige der Umgebungshelligkeit. Klicken Sie das Symbol an, um den Messwert zu aktualisieren.



Bluetooth-Code Ihres Geräts. Klicken Sie dieses Symbol an, um das Authentifizierungsformular auszudrucken



Position des Drehknopfs zur Auswahl der Geschwindigkeitsschwellwerte

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 29 von 43 Stand: 16/05/2024

# 5.2 EVO-MOBILE



In diesem Bereich können Sie den Namen des Produkts ändern und seinen Zustand abfragen. Sollten Probleme auftreten, werden hier hilfreiche Informationen zur Fehlerdiagnose angezeigt. Informationen zur Lizenz finden Sie im unteren Bereich des Fensters.

14:26 🖬 🔨		*	• 9. 11 4	16%
< Diagnost	ik	0	Q,	:
ELANCITE RADAR				
Gerätekennung				
Name ELANCITE RADAR				>
Version 118				
Speicher MI				
Antenne EC				
ATMEL Code 682719976BAA				
Gerätediagnost				
				¥
Digitalanzeige				×
				*
				*
				*
Textanzeige				¥
	übertragen			
111	0		<	

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

# 6. STATISTISCHE DATEN

# 6.1 Parametrierung erweiterter Verwaltungsfunktionen für statistische Daten

Im Rahmen von punktuellen Erhebungen (mobile Geschwindigkeitserfassung) können Sie sekundengenau die Uhrzeit der einzelnen Messungen aufzeichnen. Wählen Sie dazu im Speichermenü für Statistiken den erweiterten Modus.

Wenn Sie über EVOCOM mit der GA verbunden sind, können Sie diesen Modus mit der Tastenkombination CRTL+M aktivieren.

Sekundengenaue Aufzeichnung der Ablesung. Empfohlen für punktuelle Messkampagnen. Konzentrierte Geschwindigkeitsmessung in einem Zeiffenster von 30 Minuten. Empfohlen für die Untersuchung von Verhaltensänderungen über längerer Zeiträume (mehrerer Monate).

Klicken Sie auf "Erweitert" und dann auf "OK", um den Modus zu aktivieren.

Beachten Sie bitte, dass bei einem Wechsel auf einen anderen Speichermodus die bestehenden statistischen Daten der GA gelöscht werden. Die Auswertung der Statistiken wird in <u>Abschnitt 6.4.3</u> näher beschrieben.

Standardmäßig ist Evolis für Statistiken in Kurzfassung (komprimierte Statistiken) parametriert.

## 6.2 Übernahme der statistischen Daten

#### 6.2.1 Übernahme der statistischen Daten mit EVOCOM

Verbinden Sie Ihren PC per USB oder Bluetooth mit der GA und starten Sie über die Verknüpfung auf dem Desktop das Programm Evocom.



Klicken sie auf "Ja"

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite Stand: 16/05/2024

Es ers auswähle	cheint eiı n können.	n Fenst	ter, in	dem	Sie	lhr	Produk	kt .	CONSTRUCT CONSTRUCT	Needen to be under in der Auswehle und latern bie wird offi- anderen 559 519/0 0 ox meeter	
😸 Evocom			-								
Datei Hilfe Statistiken Parameter	EVOLIS VIS Br Gerät furktion	SION Iert einwandfrei In J	502	Q	Klicken herunter	Sie laden"	auf die	e So	chaltf	läche "St	atistiken
🔍 Nachrichten	Anfangsdatum Dienstag, 21. M Enddatum Mittwoch, 29. N Modus Beide Richtung Auf desem Computer verfügbare S	sinz 2023 en Natistiliken	Lösch	an							
	Anfregatum M Endelatum D Gesentmasseurte 2	ortug. 30. Márz 2023 onnantug, 6. April 2023 Evolución	Statisken	12 Tage	Ablage im Zw	statikan schenspeiche niter the Ma niterater of	× 81%	Es Lad	ebalk	erscheint en.	ein
COM9	🥖 💌 🙆 Internet										
Statistiken Informationen über die Anfangsdatum Enddatum Titel Beschreibung	Slatistikkampagne Dienitag, 21. März 2023 Mittwoch, 29. März 2023			×	Nachde ersche die Err Namen	em di int ein nebunç gebei	e Daten Fenster g. Sie kö n und ein	n he mit onner ne Be	erunte den I n Ihre eschre	rgeladen nformation er Erhebun eibung hinz	wurden, en über g einen ufügen.
			ОК	Cancel							

Die heruntergeladenen Statistiken mit der Software EvoGraph eingesehen werden.

🗑 Auswahl der Kommunikationsschrittsteile X

#### 6.2.2 Übernahme der statistischen Daten mit EVO-MOBILE

Verbinden Sie Ihr Smartphone per Bluetooth mit der GA.



Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024 Seite 33 von 43

Dieses Dokument ist Eigentum von ELANCITY. Die Weitergabe an Dritte ohne vorherige Genehmigung ist untersagt.

In EVOCOM:	com			
Klicken sie auf "Nein"	Evoco	m Automatische	e Geräteerk	ennung starten?
			Ja	Nein

- 1. Klicken Sie im Tab "Statistiken" auf "STATISTIKEN EVO-MOBILE"
- 2. Klicken Sie auf Ihr Desktop
- 3. Wählen Sie die zuvor kopierte Statistikdatei ".DBZ1".



Die Statistiken werden in Form einer Kampagne direkt in Ihre bestehenden Statistiken aufgenommen. Wenn Sie den Namen Ihrer Geschwindigkeitsanzeige ändern, wird eine neue Statistikdatei erstellt.

Wir empfehlen Ihnen, den Speicher des Telefons regelmäßig zu löschen, um zu vermeiden, dass sich zu viele "DBZ1"-Dateien ansammeln.

Nutzen Sie hierfür die Funktion "STATISTIK-CACHE LÖSCHEN" im Konfigurationsmenü der App EVO-MOBILE.

Ablage im Zwischenspeicher 129(03/2023 Honnerstein 2016) Donnerstein Abbrechen	Es erscheint ein Ladebalk	en.		
🙀 Statistiken	×			
Informationen über die Statistikkampagne Anfangsdatum Dienstag, 21. März 2023 Enddatum Mittwoch, 29. März 2023 Titel Beschreibung	OK Cincel	Nachdem die erscheint ein Fe Erhebung. Sie k geben und eine	Daten heruntergeladen v enster mit den Informationen i können Ihrer Erhebung einen Beschreibung hinzufügen.	wurden, über die Namen

Die heruntergeladenen Statistiken können mit der Software Evograph eingesehen werden.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 34 von 43 Stand: 16/05/2024

## 6.3 Auswertung der statistischen Daten

Sie können die Daten der GA mithilfe der Evograph-Schnittstelle auswerten.

Die Software "Evograph" analysiert die Daten und erstellt mit wenigen Klicks umfassende Berichte der erfassten Daten im PDF- oder Excel-Format.

## 6.3.1 Anzeige der Grafiken

Starten Sie die Software Evograph

Startseite:



🚟 Evograph					
Datei Tools Ir	nfo	r z	Klicken Sie d zu öffnen.	ieses Sy	mbol an, um die gewünschte Statistikdatei
Kriterien	🖄 Durchschnit	t			
Weissen Statistiken laden				×	
$\leftarrow \rightarrow \vee \uparrow$	Okumente > evocom > stats >	~	C stats durchsuchen	م	
Organisieren 👻 Neuer	Ordner		=	• 🔳 🕜	
> 📥 Maxime - ELAN	Name	Status	Änderungsdatum	Тур	
> 🔷 OneDrive	3 05008034283E5D56-EVOLIS_VISION	Ø	06.04.2023 10:56	Data Base File	Wählen Sie die Datei, die Ihrer GA
	5008034283E5D56	$\odot$	06.04.2023 10:56	Dateiordner	entspricht.
🛄 Desktop 🛛 🖈					
🚍 pro (\\merid: 🖈					
🛓 Downloads 🖈					
📑 Dokumente 📌					
🔀 Bilder 🛛 🖈					
🕑 Musik 🖈					
Dateina	ame: 05008034283E5D56-EVOLIS_VISION		Datenbank (*.db)	~	
			Öffnen	Abbrechen	

# Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

Seite 35 von 43



Nun können Sie die statistischen Daten auswerten.

Die Software bietet verschiedene Diagramme und Analysen an:

- Entwicklung der Durchschnitts- und Höchstgeschwindigkeiten
- Entwicklung der Fahrzeugzahl
- Verteilung der Fahrzeuganzahl nach Geschwindigkeitsbereichen
- Perzentile
- Zusammenfassung der Daten



Klicken Sie einfach die verschiedenen Tabs an, um die entsprechenden Analysen anzuzeigen.

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Stand: 16/05/2024

Seite 36 von 43



## 6.3.2 Durchschnittsgeschwindigkeit

Das Diagramm der Durchschnittsgeschwindigkeiten zeigt zwei Durchschnittswerte:

- Einen Durchschnittswert pro halbstündiges Intervall, der in Form einer Kurve im Diagramm angezeigt wird (eine Kurve pro Fahrtrichtung)
- Einen allgemeinen Durchschnittswert, der im unteren Bereich der Grafik ((1) in der Legende) angezeigt wird.

Der Durchschnitt pro halbstündiges Intervall entspricht dem arithmetischen Mittel, das anhand der zwischen dem Anfangs- und Enddatum erfassten und in Intervallen zusammengefassten Geschwindigkeiten berechnet wird, die standardmäßig auf 30 Minuten festgelegt sind.

Die allgemeine Durchschnittsgeschwindigkeit entspricht dem arithmetischen Mittel aller zwischen dem Anfangs- und Enddatum des Bezugszeitraums erfassten Geschwindigkeiten. Die Software summiert alle erfassten Momentan Geschwindigkeiten und teilt das Ergebnis durch die Anzahl der Messungen.



## 6.3.3 Höchstgeschwindigkeiten

Nach dem gleichen Schema ist auch die Grafik der Höchstgeschwindigkeiten zweigeteilt:

- Die pro halbstündiges Intervall aufgezeichnete Höchstgeschwindigkeit wird im Diagramm dargestellt (auch hier getrennt nach Fahrtrichtung in unterschiedlichen Farben).
- Die insgesamt im gewählten Zeitraum aufgezeichnete Höchstgeschwindigkeit wird in der Legende angezeigt (2).



## 6.3.4 Fahrzeugzahl

Das Diagramm der Fahrzeugzahl gibt Einblick:

- wie viele Fahrzeuge pro Fahrtrichtung und pro halbstündiges Intervall erfasst wurden
- wie viele Fahrzeuge pro Fahrtrichtung insgesamt im gewählten Zeitraum erfasst wurden (3).

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 38 von 43 Stand: 16/05/2024

#### 6.3.5 Geschwindigkeitsverteilung

Die Verteilung der Geschwindigkeitsbereiche schlüsselt auf, welcher Anteil der Fahrzeuge die geltenden Verkehrsvorschriften einhält bzw. missachtet.

Über das "Standort"-Kriterium können Sie die Bereiche präzisieren, die im endgültigen Bericht angezeigt werden sollen.

Diagramm mit dem Standortkriterium 30 km/h:



Diagramm mit dem Standortkriterium 50 km/h:



Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY
Stand: 16/05/2024

Seite 39 von 43

Über die Einstellungen (Symbol ) können Sie die Anzahl der angezeigten Geschwindigkeitssegmente in Abhängigkeit vom Standortkriterium personalisieren.

#### Legende der Symbole

840	Standort	?	×	+	Neues Standortkriterium erstellen.
Zo	ne: Zone 50 km/h		-		
	Min /	Max	<b>1</b>	-	Standortkriterium löschen.
1	0	50			
2	51	70		<b>■</b> ₀	Zeile anlegen. Jede Zeile entspricht einem Segment im Diagramm.
3	71	90			
4	91	110		=	Zeile löschen.
				Nachde haben, Damit s sofort z	em Sie die Einstellungen angepasst bestätigen Sie bitte mit "Speichern". tehen Ihnen die neuen Standortkriterien ur Verfügung.
2	Speichern Zurück	csetzen Schließe	n	Mit der ursprün Standor Zonen 2	Option "Reset" können Sie die gliche Konfiguration der rtbereiche wiederherstellen, die nur die 20, 30, 50, 70, 80 und 90 km/h vorsieht.

#### 6.3.6 Perzentile

Das 85%-Perzentil (V85) wird häufig als Indikator für das Fahrverhalten herangezogen. Es entspricht der Geschwindigkeit, die von 85 % der Fahrer eingehalten bzw. von 15 % der Fahrer überschritten wird. Das 85%-Perzentil liefert einen Hinweis auf die Streuung der Geschwindigkeit.



Liegt das 85%-Perzentil in der Nähe des Durchschnitts, sind die Fahrgeschwindigkeiten auf der Verkehrsachse eher homogen. Im gegenteiligen Fall ist davon auszugehen, dass ein nicht zu vernachlässigender Anteil der Fahrer mit einer Geschwindigkeit unterwegs ist, die deutlich über der Norm liegt.

## 6.4 Funktionen in EVOGRAPH

#### 6.4.1 Auswahl der Daten

Die Diagramme beziehen sich anfangs auf den gesamten erfassten Zeitraum. Wenn Sie Daten betrachten möchten, die sich auf einen speziellen Zeitraum beziehen, können Sie im Kalender kürzere Zeiträume auswählen.

801	F126C0	85E-ELA	NCIT	E RAD	AR - I	vograph										
Datei	Iools	Info														
24		8														
Kriterie	en .			ike o	urchschr	itt 🖄	Maximum	🏨 Anzahl Fahrzeuge	Verteilung	Perzentile	🔲 Daten	Kampagnen				
Anfan	1											Durc	hschnittsg	jeschwindigke	iten	
End	5/2022 1	5:00 🔳														
31/0	5/2022 1	1:00 💌	ai, 21	022		•										
So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa										
24	25	26	27	28	29	30										
1	2	3	4	5	6	7										
8	9	10	11	12	13	14										
15	16	17	18	19	20	21										1
22	23	24	25	26	27	28										
29	30	31	1	2	3	4										
			1	_	-											
1				digkeit	B0	ï			T	. 1	1					

Mit der "Lupenfunktion" können Sie die Darstellung des Diagramms ebenfalls auf einen präzisen Zeitraum verkürzen.

#### Genauigkeit (= zeitlicher Maßstab des Diagramms)

Referenzdokument: MU-0009-B\_EVOLIS\_SOLUTION&VISION\_DE\_ELANCITY Seite 41 von 43 Stand: 16/05/2024

801F126C085E-ELANCITE_RADAF	🚟 Evograph	? X
Datei Tools Info	Intervall der Mess	ungen (Minuten):
🛛 🍽 🖉 🧐 <u>R</u> eichweite Ctrl+P	30	±.
Kriteri 🔮 Genauigkeit Ctrl+F	ОК	Cancel

Sie können 30-Minuten- oder Stundenintervalle als Maßstab vorgeben (Zeitpuffer).

#### 6.4.2 Ausdruck in eine PDF-Datei

Mit dem Symbol 🖾 können Sie die Diagramme zum Speichern oder Ausdrucken in ein PDF-Format exportieren. Die Felder "Ort der Erfassung" und "Kommentare", in die Sie Ihre Anmerkungen eintragen können, werden direkt im Fuß der Seite ausgedruckt (PDF oder Papier).



Wir empfehlen, vor Ausdruck einer Papierversion zunächst eine PDF-Datei zu erstellen.

#### 6.4.3 Export in Excel

#### Kurzfassung der Statistiken

Mit dem Symbol können Sie Ihre Daten in Excel exportieren, um personalisierte Diagramme zu erstellen oder die Daten individuell auszuwerten (Speicherzeiträume).

#### **Erweiterte Statistiken**

Wenn Ihre GA für erweiterte Statistiken konfiguriert ist (siehe <u>Abschnitt 6.1</u>), können Sie sekundengenaue Daten in Excel exportieren. Dies ist jedoch nur mit folgender Tastenkombination möglich: CTRL+F1 und dann CTRL+X. Daraufhin erscheint ein Dialogfenster, über das Sie die statistischen Daten Ihrer GA im .CSV-Format auf Ihrem PC speichern können.

#### 6.4.4 Ändern der Daten einer Erhebungskampagne

Sie können den Titel und die Bezeichnung einer Erhebung im Tab "Kampagne" ändern. Hier finden Sie auch die Anfangs- und Enddaten der betreffenden Erhebung.





Diese Option nutzt das mobile Internet, um die Daten der GA auf unsere Server zu übertragen (einmal pro Tag). Sie können die Parameter Ihrer GA einstellen und Ihre Statistiken herunterladen. Darüber hinaus hat der technische Service von Elan City mit CONNECT die Möglichkeit, die Daten zu bearbeiten. Ein besonderer Vorteil ist, dass manche Störungen erkannt werden können, bevor eine Panne eintritt. Bei jedem Alarm veranlassen wir schnellstmöglich eine Korrektur. Sie erhalten bei jeder Funktionsstörung Ihres Geräts eine Mitteilung über die Evoweb-Schnittstelle direkt auf Ihr Büro. Für nähere Informationen zur Option "Connect" sprechen Sie uns bitte an.





Sie finden alle Informationen über unseren Kundenservice einschließlich Garantiebedingungen im Installationshandbuch Ihres Produkts unter folgender Adresse: <a href="https://www.elancity.de/dienstleistungen/kundenbereich/">https://www.elancity.de/dienstleistungen/kundenbereich/</a>

Seite 43 von 43