

Bedienungsanleitung

Parametrier-Adapter PA1

EK533

zum einfachen Parametrieren des EK533 plus ohne Notebook





Inhalt

deutsch

<u>1</u>	Allgemeine Hinweise	3
<u>2</u>	Sicherheitshinweise	3
<u>3</u>	Lieferumfang	4
<u>4</u>	Technische Daten	4
<u>5</u>	Anschluss	5
<u>6</u>	Laden der Parameter	7
<u>7</u>	Verwendung des Adapters am EK533 plus	9
<u>8</u>	Sachmängel	.11
<u>9</u>	Qualitätsmanagement	.11
<u>10</u>	Haftungsausschluss / Gewährleistung	.11
<u>11</u>	Kontakt	.11

1 Allgemeine Hinweise



Beachten!

Jede Person, die mit dem Aufbau, der Bedienung und Reparatur des Produktes befasst ist, muss die Anleitung beachten, gelesen und verstanden haben. Für Schäden und Betriebsstörungen, die aus Nichtbeachtung der Anleitung resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

Im Interesse der Weiterentwicklung behalten wir uns das Recht vor, an einzelnen Baugruppen und Zubehörteilen Änderungen vorzunehmen, die unter Beibehaltung der wesentlichen Merkmale zur Steigerung der Sicherheit und Leistungsfähigkeit für zweckmäßig erachtet werden.

Das Urheberrecht an dieser Anleitung verbleibt bei der Langmatz GmbH.

2 Sicherheitshinweise



Beachten!

Beim Aufbau, der Bedienung und der Instandsetzung sind die einschlägigen Vorschriften zur Arbeitssicherheit und zum Umweltschutz zu beachten. Die Installation der Signalanforderungs-Geräte dürfen nur von Fachkräften für Straßenverkehrsanlagen installiert werden.



Warnung!

Stromschlaggefahr!

Signalanforderungs-Geräte dürfen nur von Fachkräften geöffnet werden. Vor dem Öffnen ist sicher zu stellen, dass keine Betriebsspannung anliegt. Beim Betrieb mit geöffnetem Gehäuse besteht die Gefahr, Netzspannung führende Bauteile oder Leiter bzw. Leiterbahnen zu berühren. Direkter Blick auf die LEDs kann zu Blendungen führen.

Das Produkt entspricht zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand der Technik und wird betriebssicher ausgeliefert. Eigenmächtige Veränderungen, vor allem an sicherheitsrelevanten Teilen, sind unzulässig.

Vor einer missbräuchlichen Verwendung wird von Seiten der Langmatz GmbH gewarnt.

Für die Installation, den Betrieb und die Wartung der Einbauten ist der Betreiber verantwortlich.

Der Betreiber hat dafür zu sorgen:

- > Gefahren für Leib und Leben des Benutzers und Dritter abzuwenden.
- > Die Betriebssicherheit zu gewährleisten.
- Nutzungsausfall und Umweltbeeinträchtigungen durch falsche Handhabung auszuschließen.
- > Dass mit Schutzkleidung gearbeitet wird.

Bei Beschädigungen ist eine Benutzung untersagt. Wenden Sie sich bitte an die Hotline (siehe Kapitel 11).

3 Lieferumfang



- Pos. 1 Parametrier Adapter EK533 PA1
- Pos. 2 USB-Kabel
- Pos. 3 USB-Stick mit Parametrier-Software, cga-Manager und Treiber

Abb. 1

4 Technische Daten

Bezeichnung	EK533 PA1
Artikelnummer	12 533 0988
Gehäusefarbe	schwarz
Werkstoff Gehäuse	ABS
Umgebungstemperatur	-25° bis +60° C



Abb. 2

- Pos. 1 Klinkenstecker zum Anschluss an EK533 plus
- Pos. 2 Drucktaste
- Pos. 3 LED-Anzeige (rot, grün, blau)

5 Anschluss

Name	Änderungsdatum	Тур
퉬 Bedienungsanleitung	11.05.2017 17:00	Dateioro
CP210x_Windows_Drivers	22.04.2016 11:06	Dateiord
cga_adapter_v11.hex	22.04.2016 10:56	HEX-Dat
📮 CP210x_Windows_Drivers	22.04.2016 10:56	WinZip-
🕮 installer_cga_100 🔪	22.04.2016 10:56	Anwend
prog_adapter_v2.hex	27.10.2016 13:30	HEX-Dat

Abb. 3

► EK533plus ► cgaManager ►		▼ 4 ĵ
Neuer Ordner		
Name	Änderungsdatum	Тур
퉬 Bedienungsanleitung	11.05.2017 17:00	Dateiordner
CP210x_Windows_Drivers	22.04.2016 11:06	Dateiordner
cga_adapter_v11.hex	22.04.2016 10:56	HEX-Datei
📮 CP210x_Windows_Drivers	22.04.2016 10:56	WinZip-Datei
🕮 installer_cga_100	22.04.2016 10:56	Anwendung
prog_adapter_v2.hex	27.10.2016 13:30	HEX-Datei

- cga-Manager installieren.
- "installer_cga" (1) starten und den Anweisungen folgen.
- Nach erfolgreicher Installation erscheint eine Verknüpfung zum cga-Manager auf dem Desktop.

- Verbindung zum EK533 PA1 herstellen.
- In einem Treiber die entsprechende .exe f
 ür das jeweilige Betriebssystem ausw
 ählen (x64/64bit oder x86/32bit).

Hinweis:

Parametrier-Software und Treiber von dem mitgelieferten USB-Stick installieren.

Abb. 4

Nach korrekter Installation und Öffnen des Programms erscheint folgender Bildschirm:

pter					EK533 PLUS		
odate-Firmware		Firmware	->			Firmware	
	Version	4.2	update		Version	?	
	Revision	242			Revision	?	
	Datum	09.02.2017			Datum	?	
Jpdate-Parameter		Parameter	•>			Parameter	
	Hash-Wert	?	update		Hash-Wert	?	
pdate-Sequenzen		Audio-Sequenzen	=>		_	Audio-Sequenzen	
	Hash-Wert	?	update] =	Hash-Wert	?	
Uhr stellen		Uhrzeit	->			RTC	
	Datum	?	update	0	Datum	?	
	Uhrzeit	?			Uhrzeit	?	
			Upload Einstellur	gen			





- EK533 PA1 mit Standard-Mikro-USB/USB-Kabel anschließen.
- Mikro-USB-Anschluss (2) am Gerät und USB-Anschluss (1) an einem beliebigen USB-Port am Notebook oder PC anschließen.

Abb. 6

Der EK533 PA1 wird automatisch erkannt.

Der vormals rote Balken bei den Menü-Punkten:

- > "Update-Firmware" (1)
- "Update-Parameter" (2)
 "Update-Sequenzen" (3)
- ➢ "Uhr stellen" (4)

wird bei erkanntem Adapter grün und zeigt die im Adapter vorhandenen Werte an.

CGA-Manager V 1.0.0		and the second second		and the second second	100 million (1990)	
Datei						
Adapter				EK533 PLUS		
Update-Firmware	1	Firmware	⇒ 0		Firmware	
	largian	4.2	update	Version	2	
	Revision	242		Revision	2	
	Datum	09.02.2017		Datum	?	
	2					
Update-Parameter	2	Parameter	undate O		Parameter	
	Hash-Wert	0AB7971454B712ABE64542F39AF240B8	upuace	Hash-Wert	?	
Update-Sequenzer	3	Audio-Sequenzen	*> O		Audio-Sequenzen	
	Hash-Wort	2C20E7BBEE5063DD3207B37BA7EAE2CB	update	Hach-Wort	2	
		2020E/BBITS/05/D5/D5/DA/EAC2CD		Hush Were		
Uhr stellen	4)	Uhrzeit	->		RTC	
	atum	15:42:22	update	Datum	?	
	Uhrzeit	08.10.2030		Uhrzeit	{	
			Upload Einstellungen			
		450051175				
verbunden mit CG-Adapter	V 20	12330/4/2				.:

Abb. 7



Abb. 8

• Die LED-Anzeige am EK533 PA1 blinkt rot.

6 Laden der Parameter

- Den gewünschten Parameter-Button auswählen um Gerät zu laden (z.B. "Update-Parameter").
- Es erscheint eine Auswahlmöglichkeit für die entsprechende Datei.

Hinweis:

Eine "Firmware" kann zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht geladen werden.

Update-Firmware								Eirmurana	
		are		<>	0			Thilware	
	Version	4.2		upuut		Ve	ersion	?	
	Revision	242				Re	evision	?	
	Datum	09.02.2017				Da	atum	?	
Jpdate-Parameter	Param	eter		\$				Parameter	
Öffnen				update	e	23	Mart	2	
			1247		142 1 0247 1 1		-wert	6	
System (C:) Langmatz EKO33plus Konfigurationsd	ateien 🕨 furHW42_ab	10317 🕨	• • fun-W	/42_abU31/ durchs	uchen p		Audio-Sequenzen	
Organisieren 🔻 🛛 Neuer 🕯	Ordner				⊞ ▼				
Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe			i-Wert	?	
E Desktop	Sequenzen_für_FW4_2	08.03.2017 15:44	Dateiordner						
bownloads	40V_Standard_D_080317_880HzSinus_2Hz	08.03.2017 16:00	EK533P-Datei	34 KB				RIC	
📓 Zuletzt besucht	40V_Standard_D_080317_880HzSinus_2Hz	08.03.2017 16:02	EK533P-Datei	34 KB			m	?	
	40V_Standard_D_080317_880HzSinus_2Hz	08.03.2017 15:37	EK533P-Datei	34 KB			eit	?	
Bibliotheken	40V_Standard_D_080317_880HzSinus_4Hz	08.03.2017 15:45	EK533P-Datei	29 KB					
🔚 Bilder	230V_Standard_D_080317_880HzSinus_2H	08.03.2017 15:50	EK533P-Datei	34 KB					
Dokumente	230V_Standard_D_080317_880HzSinus_2H	08.03.2017 16:25	EK533P-Datei	34 KB					
J Musik	230V_Standard_D_080317_880HzSinus_2H	08.03.2017 15:36	EK533P-Datei	34 KB					
Videos	230V_Standard_D_080317_880HzSinus_4H	08.03.2017 15:47	EK533P-Datei	29 KB			-		
	Marienplatz_200317_FW42.ek533p	20.03.2017 11:03	EK533P-Datei	32 KB					
V Computer									
System (C:)									Contraction of the local division of the loc
DVD-RW-Laufwerk (
							and the second second		
Netzwerk							Contraction of the second		
							a fail of the second	and the second	



• Datei wählen und öffnen.

CGA-Manager V 1.0.0			and the second second		and the second sec	
<u>D</u> atei						
Adapter				EK533 PLUS		
Update-Firmware		Firmware	"> O		Firmware	
	Version Revision	4.2 242 00.02.2017		Version Revision	? ?	_
Update-Parameter	Datum	Parameter	⇒ ∩	Datum	Parameter	-
Update-Sequenzen	Hash-Wert	OA			? Equenzen	
	Hash-Wert	2C20E7BBFF5963DD3207B37BA7EAE2CB	update	Hash-Wert	?	
Uhr stellen	Datum Uhrzeit	Uhrzeit 15:48:54 08.10.2030	"⊳ update	Datum Uhrzeit	RTC ? ?	
			Upload Einstellungen			
verbunden mit CG-Adapter	V 20	117/109				

Abb. 10

Nach der Übertragung zeigt das Programm die erfolgreiche Transferierung:

					Contraction of the local division of the loc	_ 6 %
CGA-Manager V 1.0.0						
Dater						
Adapter				EK533 PLUS		_
Update-Firmware		Firmware	⇔ O		Firmware	
	Version	4.2	upuace	Version	?	
	Revision	242		Revision	?	
	Datum	09.02.2017		Datum	?	
		Description				_
Update-Parameter		Parameter	mationen	X	Parameter	
	Hash-Wert	2DC434617BD36A313AD48/1527A25[Parameter wurde erfolgreich ins Gerät	transferiert ert	?	
Update-Sequenzen		Audio-Sequenzen		ОК	Audio-Sequenzen	
	Hash-Wert	2C20E7BBFF5963DD3207B37BA7EAE2CB		Hash-Wert	?	
					576	_
Uhr stellen	Datum	05:42:27	undate O	Datum		
	Uhrzeit	20.10.2030	upuace	Uhrzeit	2	
	Omzeit	20.10.2000		Ollizeit	:	
			Upload Einstellungen			
-						
verbunden mit CG-Adapter	V 20	0/2120				



- Festlegen welchen Parameter vom cga-Adapter in den EK533 plus eingespielt werden soll.
- Button "Upload Einstellungen" (1) auswählen.
- Zu übertragende Funktionen wählen und bestätigen.

<u>Adapter</u>					EKS	533 PLUS		
Update-Firmware		Firmware		⇒ •			Firmware	
	Version	4.2		update		Version	?	
	Revision	242				Revision	?	
	Datum	09.02.2017	🛕 Einstellungen	_	×	Datum	?	
Update-Parameter		Parameter	Update-Einste	ellungen			Parameter	
	Hash-Wert	0AB7971454B712ABE64542F39AF24((✓ Firmware ✓ Parameter		Hash-Wert	?	
Update-Sequenzen		Audio-Sequenzen		Audio-Sequenzen Uhr-Synchronisierung			Audio-Sequenzen	
	Hash-Wert	2C20E7BBFF5963DD3207B37BA7EAE2			- 1	Hash-Wert	?	
Uhr stellen		Uhrzeit	X Abbreche	n 🗸 OK			RTC	
	Datum	15:44:48				Datum	?	
	Uhrzeit	08.10.2030			-	Uhrzeit	?	
			Up	load Einstellungen	-(1		
verbunden mit CG-Adapter	V 20	16071/935						



Hinweis:

- bei Übertragung der Uhrzeit in das EK533 plus, muss die Uhrzeit im Parametrier-Adapter kurz vor dem Einsatz überprüft werden.
- Durch Betrieb am PC wird gleichzeitig die Pufferbatterie des Parametrier-Adapters geladen.

Lade-Angaben:

- > Ladezeit: ca. 2 Min
- Gangreserve: ca. 7 Tage

7 Verwendung des Adapters am EK533 plus



 Parameter in ein installiertes EK533 plus übertragen.

• Adapter mit dem Klinkenstecker in die Klinkenbuchse (1) eines EK533 plus Gerät einstecken.

Abb. 13



Bei nicht übereinstimmenden Daten zwischen Adapter und EK533 plus leuchtet die LED-Anzeige rot.

Abb. 14



Abb. 15

• Drucktaste (1) drücken um die Daten zu übertragen.

LED-Anzeige wechselt auf blau. Damit wird eine laufende Übertragung signalisiert.



Bei erfolgreicher Übertragung wechselt die LED-Anzeige auf grün.

Abb. 16

8 Sachmängel

Für das Produkt übernimmt die Langmatz GmbH eine Sachmängelhaftung von 24 Monaten im Sinne von § 434 BGB, gerechnet ab Datum des Kaufbeleges.

Im Rahmen der Haftung werden alle Teile, die durch Fabrikations- oder Materialfehler schadhaft geworden sind, kostenlos ersetzt oder instandgesetzt.

Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.

Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels oder gleich aus welchem Rechtsgrund sind ausgeschlossen.

Von der Haftung ausgeschlossen sind weiterhin Schäden oder Störungen, die durch

- unsachgemäßen Gebrauch,
- auf natürlichen Verschleiß

- auf Eingriff durch Dritte, zurückzuführen sind.

Für Schäden, die durch höhere Gewalt oder Transport entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Durch eine Reparatur aufgrund einer Mängelrüge tritt weder für die ersetzten Teile, noch für das Produkt eine Verlängerung der Garantiezeit ein.

Sollten Störungen auftreten, wenden Sie sich bitte an unsere Hotline (Kapitel 11).

9 Qualitätsmanagement

Das Qualitätsmanagement - System der Firma Langmatz GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

10 Haftungsausschluss / Gewährleistung

Die in diesem technischen Dokument beinhalteten Angaben sind nach den technischen Regeln sowie nach bestem Wissen zutreffend und korrekt dargestellt. Diese stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Der Betreiber der Produkte der Langmatz GmbH ist hierbei ausdrücklich dazu verpflichtet, in eigener Verantwortung über die Tauglichkeit sowie Zweckmäßigkeit für den vorgesehenen Anwendungsfall zu entscheiden. Die von der Langmatz GmbH zugesicherte Produkthaftung bezieht sich ausschließlich auf unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Eine Haftung der Langmatz GmbH aufgrund von zufälligen, indirekten und daraus resultierenden Folgeschäden, sowie Schäden die auf einen anderen als den beschriebenen und aufgeführten Verwendungszweck des Produktes zurückzuführen sind, werden ausgeschlossen.

11 Kontakt

Langmatz GmbH | Am Gschwend 10 D - 82467 Garmisch - Partenkirchen Unsere Hotline: +49 88 21 920 - 137 Telefon: +49 88 21 920 - 0 Email: info@langmatz.de | www.langmatz.de



12 533 0988 / 000 | Stand 29.10.2018 | Original - Montageanweisung