

# **ROXY-SERIE**

#### Open Frame Touch-Monitor & Waterproof Touch-Monitor VESA

Generation 1



# Bedienungsanleitung Roxy-Serie

Stand: August.2023, v1.0 Doc No.: P461302



Inh	altsverzeichnis	
Info	ormationen zum Dokument	2
Teo	chnische Änderungen	2
His	torie	2
Sic	herheitshinweise:	3
Betri	ebsanleitung	4
Pro	oduktbeschreibung	4
Au	sführungen der Roxy Serie	5
Dis	play Eigenschaften	5
Sys	stem Konfiguration	6
Co	nnector Interface	7
Spo	annungsversorgung	7
Ко	nfektioniertes Anschluss Kabel	8
Vic	deo Input Buchse	8
То	uch Controller Connector	8
Ge	häusevariante VESA	9
Ab	maße	9
Ge	häusevariante Open Frame / Rückseitige Montage1	0
Po	wer Control	11
OS	D (On-Screen-Display)1	2
٨	Nenü Struktur	13
F	lauptmenü ltems	14
S	ub-Menü: Picture	14
S	ub-Menü: Display1	15
S	ub-Menü: Color	6
S	ub-Menu: Advance	17
S	ub-Menu: Advance	18
S	ub-Menu: Other	19
S	ub-Menu: Information2	0
Ор	tion Automatic Brightness Control <b>(ALS)</b>	21
Pai	rametrisierung der Hintergrundbeleuchtung	21
Ins	tandhaltung2	24
V	Vartungshinweis	24
R	einigung	25
Т	echnischer Support	25
E	ntsorgung	<u>'</u> 6
A	Aufbewahrung/Lagerung2	26

Dateiname:	Ablage:	Letzte Anderung:
Bedienungsanleitung ROXY-Touch-Panel-	04 Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	31.07.2023
Serie.pdf	- 5 5	
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3,	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>1</b> von <b>26</b>
71263 Weil der Stadt		



#### Informationen zum Dokument

Dieses Dokument ist für den Endkunden bestimmt. Die Sicherheitshinweise müssen vom Maschinenbauer oder Systemanbieter weitergegeben werden.

#### Technische Änderungen

Die carriertronic GmbH behält sich vor, die in dieser Dokumentation enthaltene Information, Ausführungen und technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern und anzupassen.

#### Historie

Die folgenden Versionen der Ihnen hier vorliegenden Gebrauchsanweisung wurden bereits veröffentlicht:

Version	Bemerkung	
Aug.2023, vl.0	Erstausgabe	

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>2</b> von <b>26</b>



#### Sicherheitshinweise:

# **⚠ GEFAHR**



**Bezeichnet eine unmittelbare drohende Gefahr** Bei Missachten der/des Hinweise/s drohen schwere Verletzung oder Tod.

# 



**Bezeichnet eine gefährliche Situation** Bei Missachten der/des Hinweise/s drohen schwere Verletzung.

# 



**Bezeichnet eine mögliche gefährliche Situation** Bei Missachten der/des Hinweise/s können Verletzungen eintreten.



## HINWEIS

**Bezeichnet nützliche Informationen** Wichtige Angaben zur Vermeidung von Fehlfunktionen bei denen Sachschäden entstehen können.

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>3</b> von <b>26</b>



# Betriebsanleitung

## Produktbeschreibung

Die Roxy-Serie ist ein vielseitiges Touch-Monitor-System.

Dieses System zeichnet sich vor allem durch seine einfache Integration in bestehende oder neue Projekte aus.

Durch die unterschiedlichen und gegebenenfalls auf ihr Projekt angepassten Ausführungen ist sowohl ein aufgesetzter oder freistehender Einsatz sowie eine integrierte Verwendung des Systems ohne weiters möglich. Ihrer Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Im Betrieb zeichnet sich die Roxy-Serie durch eine hohe Auflösung und überdurchschnittliche Helligkeit mit guten Kontrasten aus, wodurch eine einfache Ablesbarkeit des Displays auch bei hoher Sonneneinstrahlung oder hellem Umgebungslicht gewährleistet wird. Bei Umgebungen mit schnell wechselndem Umgebungslicht kann das System dank der optionalen Verwendung der ALS<sup>\*</sup> (Automatic Brightness Control) problemlos eingesetzt werden.

Unser System bietet zudem eine ausgereifte Technologie für die kapazitive Touch-Funktion, sodass eine sichere Bedienung auch mit Handschuhen gewährleistet ist.

Die Roxy-Serie ist auch für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen bestens geeignet. Dank der hochwertigen Verarbeitung und der Möglichkeit zur Integration in feuchter Umgebung<sup>\*\*</sup> bietet unser System einen Schutz bis IP65.

Die Roxy-Serie ist in den unten aufgeführten Ausführungen bestell- und lieferbar.

Kommen Sie gerne auf uns zu!

carriertronic GmbH,

Borsigstraße 3,

71263 Weil der Stadt

Telefon: +49(0)7033708974-0

E-Mail: info@carriertronic.com

\*Aufpreispflichtig



\*\*Nur bei Waterproof Touch Monitor VESA Modellen

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>4</b> von <b>26</b>



#### Ausführungen der Roxy Serie

# Open Frame Touch Monitor Waterproof Touch Monitor VESA Image: Waterpr

Rückseitige Montage100)Art. Nr.:7 Zoll Frontmontage:<br/>CT00102010.1 Zoll VESA-Montage:<br/>CT0111210.1 Zoll Frontmontage:<br/>CT0065921.5 Zoll VESA-Montage:<br/>CT0XXXX10.1 Zoll Rückmontage:<br/>CT00101021.5 Zoll VESA-Montage:<br/>CT0XXXX

# C1001010

## Display Eigenschaften

	7 Zoll	10.1 Zoll
Helligkeit:	1000 cd/m <sup>2</sup>	1000 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	1000 CR	700 CR
Auflösung:	800x480	1280(RGB) x 800
<b>Reaktionszeit:</b>	25ms	25ms
Lebensdauer:	70.000 Stunden	50.000 Stunden
Kühlung:	Passiv (Natürliche	Passiv (Natürliche Luftkonvektion)
	Luftkonvektion)	
Betriebstemperatur:	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
Luftfeuchtigkeit:	5 ~ 80% (nicht	5 ~ 80% (nicht kondensierend)
	kondensierend)	
Gewicht:	Auf Anfrage	1500 g

## HINWEIS



#### Information

Schnittstellenbeschreibung sind der Übersicht zu entnehmen

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>5</b> von <b>26</b>



## System Konfiguration



Die Roxy-Serie bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und ist sowohl mit herkömmlichen Desktop-Computern als auch mit unserer Raccoon-IPC-Serie<sup>\*</sup> kompatibel.

Um den Roxy-Touch-Monitor nutzen zu können, schließen Sie einfach die HDMI- und USB-Verbindung an Ihren PC an und verwenden Sie ihn wie einen herkömmlichen Touch-Monitor.

\*nicht im Lieferumfang enthalten (CT00896)

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>6</b> von <b>26</b>



# Connector Interface

## Spannungsversorgung



Die Roxy-Produkt Familie besitzt abhängig von der Display Größe zwei verschiedene Steckersysteme für die Spannungsversorgung.

Display Größe	Stecker Type	Spannung	Einheit
7 Zoll	JST S3B-PH	+12	V
10.1 Zoll	JST S3B-PH	+12	V
12.1 Zoll	JST S3B-PH	+12	V
17 Zoll	2.5 Power DC	+12-24	V
	Jack		
21.5 Zoll	2.5 Power DC	+12-24	V
	Jack		

## Terminal Block Spannungsversorgung

#### Stecker-Typ: JST S3B-PH

Pin	Beschreibung	Spannung / Bereich
1	+V_PWR_IN	12VDC +-10%
2	GND	
3	GND	

## **HINWEIS**

#### Information

Achtung bei einer Verpolung der Kontakte kann das Gerät irreversiblen Schaden nehmen!

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>7</b> von <b>26</b>



#### Konfektioniertes Anschluss Kabel

Spannungsversorgung Kabel offen Art. Nr.: CTOO992 Polzahl: 3 pol Anschlussseite A: Kabel, offenes Ende Anschlussseite B: JST S3B-PH, gerade Kabellänge: 1 m Inhalt: 1 St.

Spannungsversorgung Kabel Power Jack Art. Nr.: CT01028 Polzahl: 3 pol Anschlussseite A: DC Power Jack 2.5mm Anschlussseite B: JST S3B-PH, gerade Kabellänge: 1 m Inhalt: 1 St.

#### Video Input Buchse

Display Größe	Stecker Typ I	Stecker Typ II	Stecker Typ III
7 Zoll	HDMI Connector	n.A.	n.A.
10.1 Zoll	HDMI Connector	n.A.	n.A.
12.1 Zoll	HDMI Connector	n.A.	n.A.
17 Zoll	Analog RGB (D-Sub 15 pin)	DVI, dual link	Display Port
21.5 Zoll	Analog RGB (D-Sub 15 pin)	DVI, dual link	Display Port

#### Touch Controller Connector

Display Größe	Stecker Typ
7 Zoll	USB-Type B
10.1 Zoll	USB-Type B
12.1 Zoll	USB-Type B
17 Zoll	USB-Type B
21.5 Zoll	USB-Type B

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>8</b> von <b>26</b>



## Gehäusevariante VESA



Nummer	VESA
1	VESA 75
2	VESA 100

# Abmaße



Größe	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Kommentar
10.1"	264.5	203	55	Lieferbar
12.1"	296.0	203	55	Auf Anfrage
17"	372.5	300	61	Auf Anfrage
21.5"	511.5	300	61	Auf Anfrage

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>9</b> von <b>26</b>



# Gehäusevariante Open Frame / Rückseitige Montage





	OSD-Button
2	Interface Area

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>10</b> von <b>26</b>



## Power Control

Für das Ein / Ausschalten der Touch-Panel sind mehrere Optionen verfügbar.



Nummer	Bezeichnung	Kommentar
1	Seitlicher Power Button	Standard
2	Taktile Taste auf Frontglas	Auf Anfrage
	Kapazitive Taster in Frontglas	
	Always On	Auf Anfrage

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>11</b> von <b>26</b>



## OSD (On-Screen-Display)



Uber das OSD (On-Screen- Display) ist es dem Anwender möglich Einstellungen am

Display und der Anzeige vorzunehmen. Die Bedieneinung erfolgt hierbei mittels Tast-Schalter, die an der Seite des Displays angebracht sind.

Die Funktion der Taster entnehmen Sie der Tabelle.

Nr.	Taster	Funktion
1	Up	<ol> <li>Auswahl in der Menüleiste nach oben</li> </ol>
		2. Erhöht den Wert der Auswahl
2	Down	<ol> <li>Auswahl in der Menüleiste nach unten</li> </ol>
		2. Verringert den Wert der Auswahl
3	Select	Wählt das hinterlegte Element aus
4	Menu	Offnet/ Schließt das OSD-Menü
5	Power	Schaltet das Display an/aus

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>12</b> von <b>26</b>



#### Menü Struktur



Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>13</b> von <b>26</b>



#### Hauptmenü Items



Auswahl	Beschreibung
Picture	Anpassen und Optimieren des Bildes
Display	H- &; V-Position des Bildes anpassen
Color	Anpassen und Optimieren der Farbe
Advance	Erweiterte Einstellungen
Input	Auswahl der Eingangsquelle
Other	Passen Sie die Einstellungen für die Bildschirmanzeige an
Information	Informationen über den aktuellen Zeitplan

#### Sub-Menü: Picture



Auswahl	Beschreibung
Backlight	Passen Sie die Intensität der Hintergrundbeleuchtung an
Brightness	Passen Sie die Helligkeit des Bildes an
Contrast	Passen Sie den Kontrast des Bildes an
Sharpness	Passen Sie die Schärfe des Bildes an

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>14</b> von <b>26</b>



# Sub-Menü: Display

			RGB		9% 9
1		ッ	8	2	Ĺ
		DISP	LAY		
Auto Ad	justmen	t			
H Positio	n	-]			+ 50
V Positio	n	- ]			+ 50
Pixel Clo	ck				
Phase					
	-		¢	⇒	

Auswahl	Beschreibung
Auto Adjustment	Eingangsformaterkennung und Phasen-/Bildposition
	Anpassung
H Position	Horizontale Position
V Position	Vertikale Position
Pixel Clock	Pixeltakt anpassen
Phase	Phase anpassen

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>15</b> von <b>26</b>



## Sub-Menü: Color

	1)	RGB	9⁄6
	3	<i>S</i>	
	COL	DR	
Gamma	t	Off	3
Color Temp	ſ	Off	3
Color Effect	C	Standard	3
Color Demo	ſ	Off	3
Color Format	ſ	RGB	]
Hue	-		+ 50
Saturation	-1		+ 50
Saturation	-		+ 50
	-		

Auswahl	Beschreibung
Gamma	Passen Sie den Gammawert des Bildes an
Color Temp	Passen Sie die Farbtemperatur an
Color Effect	Wählen Sie einen Farbeffekt aus
Color Demo	Wählen Sie einen Modus aus, um den Farbton zu überprüfen und
Color Format	Wählen Sie einen Farbraum aus
Hue	Passen Sie die Farbbalance an
Saturation	Passen Sie die Farbintensität an

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>16</b> von <b>26</b>



# Sub-Menu: Advance

		RGB	]	<b>%</b>
	9)	S	9	i
	ADVA	NCE		
Aspect Ratio		Fi	all.	]
Overscan		0	n	
DDCCI	E	0	n	1
Ultra Vivid		0	ff	
FER		$\Leftrightarrow$	÷	

Auswahl	Beschreibung
Aspect Ratio	Wählen Sie das Seitenverhältnis oder den Skalierungsfaktor des Bildes
Overscan	Overscan-Funktion aktivieren / deaktivieren
DDC/CI	Aktivieren / Deaktivieren der DDC/CI-Funktion
Ultra Vivid	Wählen Sie die Farbstufen des Ultra Vivid Modus aus

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>17</b> von <b>26</b>



## Sub-Menu: Advance

	0 E	RGB	<b>%</b>
	•••	Þ	i
	Inp	out	
HDMI			
-			

Auswahl	Beschreibung
HDMI	n/a

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>18</b> von <b>26</b>



## Sub-Menu: Other

		RGB	<b>%</b>
	9)	ß	i
	OTHE	R	
Reset			
Menu Time	- 10		+ 10
OSD H Position	- 11		+ 50
OSD V Position	- 10		+ 50
Language	C	English	1
Transparency	- 🏢		+ 1
Rotate	ſ	Off	1
	-		
		4	

Auswahl	Beschreibung
Reset	Setzen Sie alle OSD-Einstellungen auf die Werkseinstellungen
	zurück
Menu Time	Modus Menüzeit OSD-Dauer einstellen [s]
OSD H Position	Legen Sie die horizontale Position des OSD fest
OSD V Position	Festlegen der vertikalen Position des OSD
Language	Wählen Sie die OSD-Sprache (EN/DE)
Transparency	Passen Sie die Transparenz des OSD-Menüs an
Rotate	Drehen Aktivieren / Deaktivieren der 90°-OSD-Drehung

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>19</b> von <b>26</b>



## Sub-Menu: Information



Auswahl	Beschreibung
Signal Source	Zeigt die aktuell eingestellte Eingangsquelle
Current resolution	1920x1080@60.0Hz
H- & V-frequency	H: 67.5kHz V: 60.0Hz
Pixel clock	PCLK: 148.4MHz
frequency	
HDCP function	HDCP deaktiviert
state	
Firmware name	DCMR-44HUI05 V3.03
and - version	

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>20</b> von <b>26</b>



#### Option Automatic Brightness Control (ALS)

Mit der Option ALS ist ein automatisches Anpassen der Displayhelligkeit an das vorhandene Umgebungslicht möglich. Die Empfindlichkeit der Sensorik sowie die untern und oberen Werte können frei konfiguriert werden.

#### Parametrisierung der Hintergrundbeleuchtung

#### Schritt für Schritt Anleitung:

- 1. Mittels eines Micro-USB- Kabels eine Verbindung zwischen dem Display und einem PC herstellen
- 2. Ermitteln Sie über den Geräte-Manager den COM-Port des neu erkannten Geräts:
  - a. Klick mit der rechten Maustaste durch Benutzer auf "Start (Schaltfläche)"
  - b. Klick mit der linken Maustaste durch Benutzer auf "Geräte-Manager (Text)" in "PopupHost"
  - c. Klick mit der linken Maustaste durch Benutzer auf "Anschlüsse (COM & LPT) (Strukturelement)" in "Geräte-Manager"
- 3. Verbinden Sie sich mit einem geeigneten Terminalprogramm wie <u>Putty</u> oder HTERM,

🕵 PuTTY Configuration	? ×
Category: - Session - Logging - Terminal - Keyboard - Bell - Features - Window - Appearance - Behaviour - Translation - Selection - Colours - Connection - Data - Proxy - Telnet - Rlogin - SSH	Basic options for your PuTTY session         Specify the destination you want to connect to         Serial line       Speed         COM4       115200         Connection type:       SSH         Raw       Telnet       Rlogin       SSH         Load, save or delete a stored session       Saved Sessions         Load       Save       Delete
···· Senal	Close window on exit: Always Never Only on clean exit
About <u>H</u> elp	<u>Q</u> pen <u>C</u> ancel

- 1. Klicken Sie auf Serial
- 2. Speed: Baudrate: 115200
- 3. Serial Line: Tragen Sie hier den COM-Port ein, den Sie im Gerätemanager ausgelesen haben
- 4. Klicken sie auf Open

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>21</b> von <b>26</b>



Sie erhalten die folgende Ausgabe:

COM - PuTTY	_	×
Software Version: 0.1.0+8a47a7e (2023-01-08 21:41:21)		
HW Version: A.1		
SerialNumber: 4E164A24B1D09353		
Config:		
backlight control source: ALS		
minimum PWM duty cycle: 10.00%		
PWM frequency: 200Hz		
ALS sensitivity: 100.00		
available commands:		
query commands:		
'help' prints this help message		
'hw' prints HW version		
'sw' prints SW version		
'config' prints current configuration		
'greeter' prints greeter again		
'serial' prints serial number		
set commands:		
'min duty <% [float]>' set minimum pwm duty cycle in %		
'pwm <hz [unsigned]="">' set pwm frequency in Hz</hz>		
'mode <als osd [string]="">' set mode to ALS or OSD</als osd>		
'sens <[float]>' set als sensitivity		
other commands:		
'restart' restart the device		
'live' starts live printing ALS and PWM values continuesly		
(exit live mode with any key)		
type 'help' for help message		
> П		

#### Aktivieren/Deaktivieren der Umgebungslicht-Erkennung (ALS/OSD)

- 1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 der Schritt für Schritt Anleitung durch.
- ALS aktivieren / deaktivieren Aktivieren: Schreiben Sie ">mode ALS" um ALS zu aktivieren Das Display regiert auf das auf den Sensor fallende Umgebungslicht und passt seine Helligkeit daran an. Deaktivieren: Schrieben Sie ">mode OSD" um OSD zu aktivieren Das Display regiert auf die Helligkeitseingaben auf dem OSD-Menü.

#### HINWEIS



#### Information

Bei Auslieferung ist der Modus ALS (Umgebungslichterkennung) eingestellt.

Dateiname:	Ablage:	Letzte Anderung:
Bedienungsanleitung ROXY-Touch-Panel-	04 Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	31.07.2023
Serie.pdf	- 5 5	
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3,	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>22</b> von <b>26</b>
71263 Weil der Stadt		



#### Parametrisierung der Sensitivität des Helligkeitssensors

- 1. Führen Sie die Schritte 1 bis 3 der Schritt für Schritt Anleitung durch.
- 2. Geben Sie den Befehl ">sense" und den gewünschten Wert in einer Fließkommazahl ein.

>sens **55.5** 

>set als sensitivity to 55.50

Wertebereich: 0 bis 100

Um die Sensitivität zu testen kann der live mode verwendet werden. Der Live-Mode gibt den aktuellen LUX-Wert, sowie die Ziel Helligkeit (PWM\_target / PWM\_current) aus.

Geben Sie hierfür den Befehl ">live, ein.

Um den live mode wieder zu **verlassen** geben drücken Sie: Strg + C

```
type 'help' for help message
>help
available commands:
   query commands:
       'help' prints this help message
        'hw'
                    prints HW version
        'SW'
                    prints SW version
       'config' prints surversion
'greeter' prints greeter again
'serial' prints serial number
                     prints serial number
  set commands:
        'min_duty <% [float]>'
                                         set minimum pwm duty cycle in %
        'pwm <Hz [unsigned]'
                                           set pwm frequency in Hz
        'mode <ALS | OSD [string]>'
                                         set mode to ALS or OSD
        'sens <[float]>'
                                           set ALS sensitivity
  other commands:
                    restart the device
        'restart'
                    starts live printing ALS and PWM values continuously
        'live'
                    (exit live mode with any key)
```

Code-Beispiel 1

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>23</b> von <b>26</b>



## Instandhaltung

#### Wartungshinweis

## HINWEIS



**Information** Die Touch Panel sind wartungsfrei! Bei Öffnen des Geräts erlischt die Herstellergarantie!

# 



Nur qualifiziertes Fachpersonal darf Wartungen am Gerät durchführen. Eine unsachgemäße Reparatur kann zu einer Gefahr für den Benutzer führen.

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>24</b> von <b>26</b>



#### Reinigung

Zum Reinigen des Gerätes ein frisches, weiches Tuch verwenden z.B. Mikrofasertuch carriertronic Art. Nr.: CT00927, welches mit einem milden Glasreiniger (z.B. carriertronic Screen care; Art. Nr.: CT00989) befeuchtet ist.

## HINWEIS



**Information** Es dürfen keine aggressiven Lösungsmittel, Chemikalien oder Scheuermittel verwendet werden.

# <mark>▲ WARNUNG</mark>



Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von der Spannungsquelle

#### Technischer Support

Obwohl wir höchste Qualitätsstandards einhalten und umfassende Funktionstests durchführen, können elektronische Bauteile und Geräte durch den täglichen Gebrauch beschädigt werden.

Ein Maschinenausfall in der Produktion verursacht erhebliche Kosten. Aus diesem Grund bearbeitet die Firma carriertronic GmbH Reklamationsfälle so schnell wie möglich.

Bitte füllen Sie das beigefügte Reparaturbegleitschreiben aus und legen Sie es zusammen mit dem Touch Panel oder IPC bei. Dadurch wird gewährleistet, dass die Reparatur unverzüglich beginnen kann und eine schnelle Abwicklung sichergestellt ist. Der Technische Support kann wie folgt kontaktiert werden:

#### Service, Reparatur und Technischer Support

Telefon: +49(0)7033708974-0 E-Mail: support@carriertronic.com

#### Gerätesiegel

Auf allen Geräten der Firma carriertronic GmbH ist ein Siegel angebracht. Dies dient zum Nachweis, ob das Gerät von einer dritten Person geöffnet wurde. Im Falle eines Defektes, öffnen Sie das Gerät bitte nicht. Wenden Sie sich an unseren Service, dieser wird mit Ihnen das weitere Vorgehen besprechen.

#### HINWEIS



#### **Information** Bei Öffnen des Geräts erlischt die Herstellergarantie!

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>25</b> von <b>26</b>



#### Entsorgung



Ein durchgestrichenes Mülltonnen-Symbol kennzeichnet, dass sowohl das Produkt als auch das Zubehör am Ende ihres Lebenszyklus nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Stattdessen sollten Sie Altgeräte an dafür vorgesehenen kostenfreien Sammel- und Annahmestellen in Ihrer Nähe zurückgeben. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur

fachgerechten und umweltfreundlichen Entsorgung.

Wenn das alte Elektro- oder Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst dafür verantwortlich, diese Daten vor der Rückgabe oder Entsorgung zu löschen.

Indem Sie die entsprechenden Entsorgungsvorschriften befolgen und personenbezogene Daten sicher entfernen, tragen Sie zum Schutz der Umwelt und zur Vermeidung ungewollter Datenpreisgabe bei.

#### Aufbewahrung/Lagerung

Um optimale Bedingungen für das Produkt zu gewährleisten, beachten Sie bitte die folgenden Empfehlungen:

#### Temperatur und Luftfeuchtigkeit:

- Vermeiden Sie Bereiche mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Halten Sie die Temperatur im Bereich von 0°C bis 50°C.
- Stellen Sie sicher, dass die Luftfeuchtigkeit unter 60% liegt.

#### Beleuchtung:

- Wählen Sie dunkle Räume, in denen das Produkt keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Vermeiden Sie die Verwendung von grellem oder intensivem Licht. Fluoreszierendes Licht wird empfohlen.

#### Lagerung:

- Bewahren Sie das Produkt in den von uns bereitgestellten Kartons oder in vergleichbaren Verpackungen auf.
- Beachten Sie die empfohlenen Lagerungsbedingungen, die wir angegeben haben.

Indem Sie diese Richtlinien befolgen, sorgen Sie dafür, dass das Produkt unter optimalen Bedingungen aufbewahrt wird und seine Langlebigkeit gewährleistet ist.

Dateiname: Bedienungsanleitung_ROXY-Touch-Panel- Serie.pdf	Ablage: 04_Bedieungsanleitungen\ROXY-Serie	Letzte Anderung: 31.07.2023
Firma: carriertronic GmbH, Borsigstraße 3, 71263 Weil der Stadt	Kontakt: info@carriertronic.com	Seite <b>26</b> von <b>26</b>