



Applicazione d'interfaccia per programmatori elettronici
Electronic control unit interface application
Application d'interface pour programmeurs électroniques
Schnittstellenapplikation für elektronische Steuerungsgeräte
Aplicación de interfaz para programadores electrónicos
Interface applicatie voor elektronische besturingskasten

SMARTPHONE +
CARDIN APPS

CARDIN GATEWAY

CARDIN PASSERELLE

3G-MODULE + SIM



Schnittstellenapplikation für elektronische Steuerungsgeräte

Die Applikation CRD TWO gestattet das Senden von Befehlen, die Statusüberwachung und das Einstellen aller Parameter im Menü des Steuergeräts über eine **3G/WF** Verbindung. Die Reaktionszeit liegt je nach Installationstyp bei **30** bis maximal **60 Sekunden**.

Abb. 1

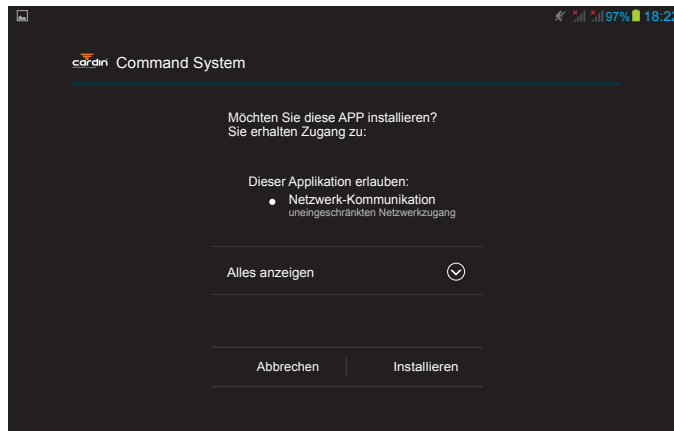
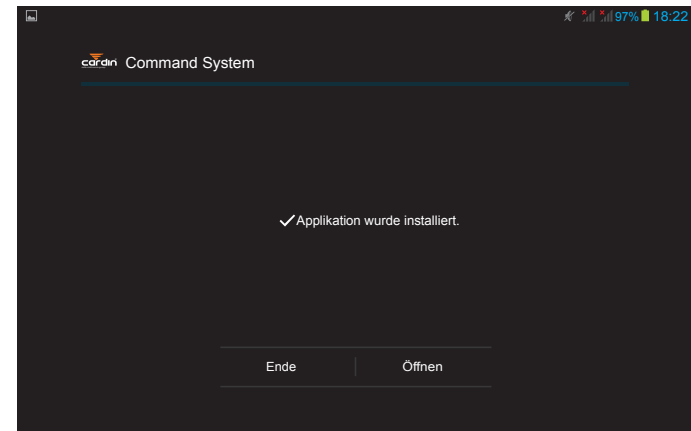


Abb. 2



1) Login

Beim ersten Starten der App muss der Benutzer sich mit seinem Benutzernamen und Passwort anmelden (Abb. 3). Wenn der Benutzer bereits über ein Benutzerkonto verfügt, kann er sich durch Eingabe seiner **Login-Daten** und Anklicken der Taste **Login** anmelden. Wer kein Benutzerkonto besitzt, muss sich zuerst registrieren. Dazu die Taste **Registrieren** anklicken, um die Registrierung im **Gateway Cardin** durchzuführen (Abb. 4). Für die Registrierung ist die Eingabe einer E-Mail-Adresse und eines Passworts erforderlich, das aus mindestens 8 Zeichen bestehen muss und mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Zahl enthalten muss. Nach Eingabe der Daten auf **Registrieren** klicken, um die Daten an das **Gateway** zu senden, das eine E-Mail zur Bestätigung an die eingegebene E-Mail-Adresse sendet (Abb. 5)

Abb. 3

CARDIN TWO

ZUGRIFF VERWALTUNG DER STEUERGERÄTE

Für den Zugriff Benutzernamen und Passwort eingeben.

Benutzername

Passwort

Sprache festlegen

Deutsch

Log in Passwort vergessen?

NEUEN BENUTZER ANMELDEN

Wenn Sie noch nicht angemeldet sind, tun dies jetzt, um auf die Funktionen der Anwendung zugreifen zu können.

Neues Benutzerkonto anlegen

cardin
FIELD ELECTRONICS GROUP

BENUTZERHINWEISE CRS TWO 1.0.1

Abb. 4

CARDIN TWO

ZUGRIFF VERWALTUNG DER STEUERGERÄTE

Für den Zugriff Benutzernamen und Passwort eingeben.

support@cardin.it

Sprache festlegen

Deutsch

Log in Passwort vergessen?

NEUEN BENUTZER ANMELDEN

Wenn Sie noch nicht angemeldet sind, tun dies jetzt, um auf die Funktionen der Anwendung zugreifen zu können.

Neues Benutzerkonto anlegen

cardin
FIELD ELECTRONICS GROUP

BENUTZERHINWEISE CRS TWO 1.0.1

Abb. 5

NEUANMELDUNG

NEUEN BENUTZER ANMELDEN

Wenn Sie noch nicht angemeldet sind, tun dies jetzt, um auf die Funktionen der Anwendung zugreifen zu können.

Vorname und Nachname

Benutzername

Passwort

Neues Benutzerkonto anlegen

cardin
FIELD ELECTRONICS GROUP

Sie erhalten eine E-Mail vom **Gateway** Cardin, in der Sie Ihre Registrierung bestätigen müssen:

Sehr geehrter Kunde,
bitte bestätigen Sie Ihre E-Mail Adresse für Ihre Registrierung im System Cardin **Gateway** und klicken Sie dazu **HIER**.



Klicken Sie auf “**HIER**” um Ihre E-Mail-Adresse zu bestätigen. Sie erhalten dann eine **E-Mail**, die Ihre erfolgreiche Registrierung bestätigt. Nachdem Sie sich im **Gateway** registriert haben, können Sie Ihre Benutzerdaten in das Login-Fenster (Abb. 6) eingeben.



Abb. 6

Benutzername: Ist Ihre E-Mail-Adresse, mit der Sie Zugang zum Cardin Server erhalten.

Passwort: Ist der Passwort, das Sie bei Ihrer Anmeldung zum Cardin Server verwendet haben.

Nach Eingabe der Daten gelangen zu der Schnittstelle INTPRG-3G, wie auf der Bildschirmseite auf Abb. 7 dargestellt:



Abb. 7

Seriennummer: Hier die Seriennummer des Geräts eingeben, mit dem die Automatisierung verbunden ist. Diese Nummer wird dem bei der Produktion gegeben.

PIN: Wird werksseitig auf 0 eingestellt und kann mit der Software geändert werden.

Beschreibung: Hier kann ein beliebiger Name eingegeben werden, mit dem sich das verbundenen Gerät leicht unterscheiden lässt.

Um die Daten schneller einzugeben, können Sie die Taste „**QR-Code lesen**“ verwenden, um den QR-Code auf dem an der Schnittstelle angehängten „Blatt“ zu lesen.

Nachdem die Daten für die korrekte Verbindung mit dem Gerät eingegeben worden sind (Abb. 8), die Daten durch Drücken der Taste **Speichern** bestätigen. Es wird die Grafik-Schnittstelle des Steuergeräts angezeigt, das mit Ihrem **‘INTPRG-3G’** verbunden ist (siehe Abb. 10). Wenn mehrere Geräte **INTPRG-3G** eingestellt wurden, können diese auf der rechten Bildschirmseite mit der Option **STEUERGERÄTKONFIGURATION** aufgerufen werden. Um das Gerät aufzurufen, muss es aus der Liste ausgewählt und mit **Konfigurieren** bestätigt werden (siehe Abb. 9).

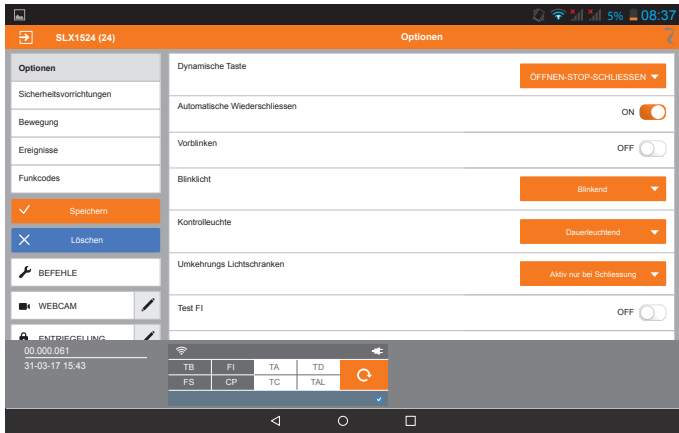
Abb. 8



Abb. 9



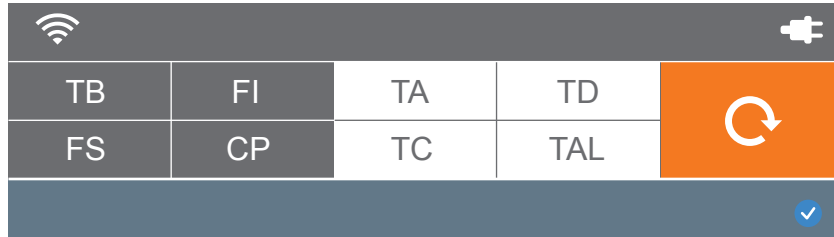
Abb. 10



2) Display Steuergerät

Im unteren Teil des Bildschirms wird das Display des Steuergeräts angezeigt (siehe Abb. 10), auf dem der Status der 4 Sicherheitsvorrichtungen und der 4 Befehle zur Aktivierung der Bewegung angezeigt wird.

Die Darstellung erfolgt in Echtzeit, sobald die Verbindung zur Platine hergestellt ist. Anschließend eine Statusaktualisierung des Displays durch Drücken des orangefarbenen Pfeils  durchführen.



Zeigt den Status der Verbindung an.



Steuergerät wird gespeist mit 230 V-Netzstrom.



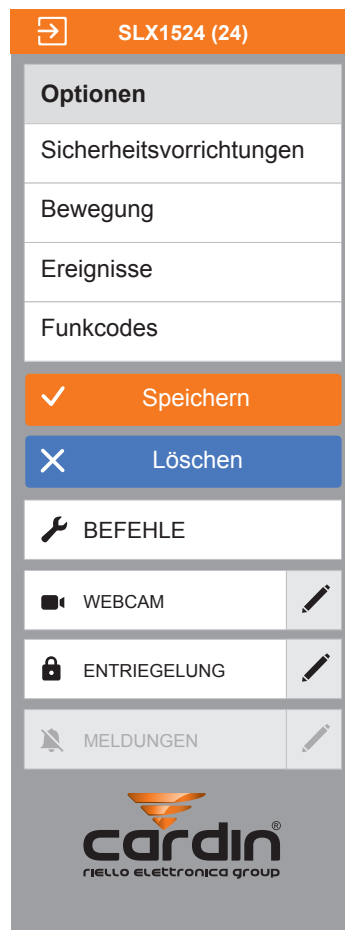
Steuergerät wird durch Batterie gespeist.

Durch Antippen des Displays kann das Fenster **Diagnostik Steuergerät** aufgerufen werden, in dem die Anzahl der von der Platine durchgeführten Manöver sowie Datum und Uhrzeit des Steuergeräts angezeigt werden.

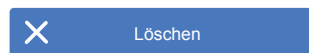


3) Menü Einstellungen

Oben links auf dem Grafik-Schnittstelle werden die **‘Beschreibung’**  **SLX1524 (24)**, also der Name, der für das Gerät gewählt wurde und die Seriennummer angezeigt. Direkt darunter werden die 5 Menüs angezeigt, die auf dem Display der Platine angezeigt werden und mit denen die gewünschten Parameter des Steuergeräts angezeigt und geändert werden können.



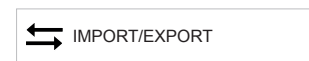
Wenn diese Taste gedrückt wird, wird jede im Menü durchgeführte Änderung auch an der Automatisierung aktualisiert



Wenn diese Taste gedrückt wird, werden die im Menü durchgeführten Änderungen ignoriert und an der Automatisierung nicht aktualisiert.



Mit dieser Taste kann ein Menü aufgerufen werden, mit dem Antrieb angesteuert und die Prozedur zur Programmierung der Bewegung des Torflügels gestartet werden kann (siehe Abb. 11).



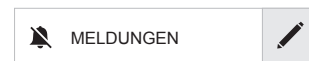
Mit dieser Taste kann ein Menü aufgerufen werden, in dem Sie die ECU-Einstellungen importieren oder exportieren können.



Mit dieser Taste kann ein Menü aufgerufen werden, das das Anschließen einer Videokamera für die Überwachung des Status der Durchfahrt erlaubt.



Mit dieser Taste können Sie einen „Installateur“-Code eingeben, damit die Einstellungen der Steuereinheit nicht von den Benutzern geändert werden können.



Wenn die Installateur-PIN nicht bekannt ist, kann man nur den Status der Steuereinheit (Sicherheiten und Befehle) einsehen, Befehle senden und über die Webcam den Status überwachen.

Mit dieser Schaltfläche können Sie bei Problemen mit der Steuereinheit eine E-Mail an mehrere Empfänger senden.

4) Befehle

Von diesem Menü aus ist es möglich, Fahrbefehle zu senden und die Strecke des Torflügels zu programmieren.

Abb. 11

BEFEHLE ?	
Öffnung	TA
Schließung	TC
Sequentielle Befehl	TD
Teilöffnung	TAL
Blockierung	
Programmierung	Execute

Um einen Öffnungsbefehl zu geben 'TA' auswählen, das entsprechende Fenster wird dann erscheinen.

TA

Kommandoausführung-Bestätigung?

Abbruch Ok

Wählen Sie die Option „Ausführen“, um die Bewegung des Torflügels zu programmieren

Ausführen

Vorgang bestätigen durch Drücken von „OK“ Der Motor führt jetzt den Programmierungsvorgang aus.

PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung des Torlaufs durchführen?

Abbruch Ok

Wenn die Verbindung zum Gerät INTPRG-3G  unterbrochen werden sollte, kann durch Anklicken den Pfeil  anklicken, es öffnet sich dann ein Fenster, das mit „OK“ bestätigt werden muss, um die Verbindung zu dem Gerät wiederherzustellen.

ZURÜCK ZUR LISTE DER STEUERGERÄTE

Alle nicht gespeicherten Änderungen gehen verloren! Fortfahren??

Abbruch Ok

5) Menü Optionen

Dieses Menü zeigt den Bildschirm an, der auf dem Display der elektronischen Karte der Installation erscheint. In diesem Fall wird das Beispiel des Bildschirms gezeigt, der für den Motor **SLX1524** erscheint. Die Anordnung der Parameter im Menü wird je nach eingestelltem Motor individuell gestaltet.

Optionen
Sicherheitsvorrichtungen
Bewegung
Ereignisse
Funkcodes

Optionen	
Dynamische Taste	ÖFFNEN-STOP-SCHLIESSEN ▼
Automatische Wiederschliessen	ON ☒
Vorblinken	OFF ☐
Blinklicht	Dauerleuchtend ▼
Kontrolleuchte	Dauerleuchtend
Umkehrungs Lichtschraken	Nur bei Schliessung ▼
Test FI	OFF ☐
Test FS	OFF ☐
Motor Einbau	Links ▼
Totmannsteuerung	OFF ☐
Speicherung über Funk	ON ☒
CP Torflügel geöffnet	Pausenlänge zurücksetzen ▼
Ausgang LC/CH2	Funk Kanal ▼
Schwache Akku	Schliessen sicherstellen ▼
Master/Slave	OFF

6) Menü „Sicherheitsvorrichtungen“

Mit diesem Menü kann der Kontaktyp angezeigt und geändert werden, der an den Sicherungseingängen der Karte eingestellt wurde.

Optionen
Sicherheitsvorrichtungen
Bewegung
Ereignisse
Funkcodes

Sicherheitsvorrichtungen ?	
Kontakt TB	NC ▼
Kontakt FI	NC ▼
Kontakt FS	NC ▼
Kontakt CP	NC ▼

Durch Anklicken im Fenster „**Sicherheitsvorrichtungen**“ kann für jeden **Kontakt** ein Untermenü geöffnet werden, in dem der Kontaktyp geändert werden kann.

Wählen Sie das Element
NC
8K2

7) Menü Bewegung

Mit diesem Menü kann der Motortyp angezeigt und geändert werden, der je nach Anlagentyp und Bewegungsart des/der Flügel(s) in dem Steuergerät eingestellt wurde.

Optionen
Sicherheitsvorrichtungen
Bewegung
Ereignisse
Funkcodes

Bewegung	
Motorauswahl	SLX1524 ▼
Stromsensor	Niveau 5 ▼
Begrenzte Öffnung	1 Meter ▼
Abstand des Schließanschlags	9 Schritte ▼
Abstand des Öffnungsanschlags	1 Schritt ▼
Pausenlänge	- 3 SEC +
Firmware-Version FW	SLX1024DK V1.10

8) Menü Ereignisse

Mit diesem Menü kann eine Reihe von Ereignissen (Öffnen/Schließen) eingestellt werden, die das Steuergerät innerhalb eines eingestellten Zeitraums durchführen muss.

Optionen
Sicherheitsvorrichtungen
Bewegung
Ereignisse
Funkcodes

Ereignisse einstellen ?

Ereignis 1



Dienstag



08:00



TC

OFF



Ereignis 2



Dienstag



08:00



TA

OFF



Ereignis 3



Gesperrt

Ereignis 4



Gesperrt

Ereignis 5



Gesperrt

Ereignis 6



Gesperrt

Ereignis 7



Gesperrt

Ereignis 8



Gesperrt

Ereignis 9



Gesperrt

9) Funkcodes

Hier können neue Sender in dem Steuergerät gespeichert werden, nachdem zuvor der Codierungstyp ausgewählt wurde. Nur S500.

Dazu die Daten, wie den Sendercode, die Anzahl der Tasten des Senders und die Taste(n) die für diese Automatisierung aktiviert ist/sind in das Fenster „**Sender speichern**“ eingeben.

Optionen
Sicherheitsvorrichtungen
Bewegung
Ereignisse
Funkcodes

Funkcodes

Kodierung

S500 (S504-S508) ▼

Sender speichern

Ausführen 

Kanal-Funktionen

>

Wählen Sie das Element

S449

S500 (S504-S508)

Sender speichern

Wählen Sie die Family

S500

Wählen Sie einen Kanal

A☐

C☐

B☐

D☐

Sendercode

16544

Fernbedienungstyp

4 Kanäle

Abbruch

Ok



CARDIN HOTLINE DEUTSCHLAND

0621 67179634

CARDIN DEUTSCHLAND

BKH Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG
Industriestr. 53 – 67063 Ludwigshafen
Tel.: 0621-54967777 – info@cardin-de.de
<http://www.cardin-de.de>