

## **2.7 Benutzerhandbuch**

Exportiert am 30/10/2024

## Inhaltsverzeichnis

1	EINLEITUNG.....	3
1.1	Features.....	3
1.2	Elemente Struktur und Hierarchie .....	4
	Checkliste	
1.3	Beschreibung.....	5
	Erste Einrichtung des	
2	Systems.....	6
	Aktionen auf dem Dashboard	
2.1	.....	6
	Aktionen auf dem Smart-	
2.2	Display.....	6
	Schritt	
2.3	1 - Company & Company Admin Account erstellen .....	7
	Schritt - Erstellung des ersten Treibers	
2.4	2 .....	10
	Schritt - Segmenterstellung	
2.5	3 (optional).....	11
	Schritt	
2.6	4 - Fragen Management.....	12
	Schritt - Management der Checkliste	
2.7	5 .....	14
	Schritt - Management des Fahrzeugtyps	
2.8	6 .....	15
	Schritt	
2.9	7 - Planungsmanagement (OPTIONAL) .....	16
2.10	Schritt - Fahrzeugmanagement	
8	.....	17
	SCHRITT 9 - Smart-Display Installation im Fahrzeug	
2.11	.....	18
	SCHRITT 10 - Smart-Display-Konfiguration	
2.12	.....	19
	Schritt 11 (optional) - Smart-Display-Konfiguration - Verbindung mit BXTO	
2.13	.....	20
3	Schritt 12 - Optionen im Wartungsmodus .....	23
	Verbindung zwischen Dashboard und	
3.1	Checkliste.....	24
4	Bedienungsliste nach Fahrer .....	25
5	DASHBOARD Features.....	30
5.1	Kpi .....	30
	Berichte	
5.2	.....	30

5.3	Automatische E-Mail-Benachrichtigung bei Checkliste Warnung oder Fehler .....	31
6	Bekannte Einschränkungen .....	32

# 1 EINLEITUNG

Dieses Benutzerhandbuch soll die notwendigen Informationen zur Verfügung stellen, um das Blaxtair Checkliste-System zu verstehen, zu installieren und zu bedienen.

Das Checkliste-System besteht aus folgenden Elementen:

- ein intelligentes Display, das in Fahrzeugen eines Fuhrparks installiert ist und optionalen PIN-Code-Zugriff sowie Checklistenfragen bietet
- ein diskreter Ausgang, der mit dem Fahrzeug verbunden werden kann, um mit dem Fahrzeug zu interagieren.

**Diese Wahl und die damit verbundene Verbindung liegt in der Verantwortung des Kunden. Das Verlangsamungssystem ist in der Checkliste NICHT vorgesehen.**

- ein Online-Web-Dashboard zur Verwaltung der Fahrzeugflotte mit der Checkliste ausgestattet, Konten erstellen und Berichte analysieren

DIE BLAXTAIR-CHECKLISTE DIENST ALS SICHERHEITSWERKZEUG, ERSETZT ABER NICHT DIE EINHALTUNG DER STRASSENVERKEHRSREGELN, DER OSHA-VORSCHRIFTEN UND ANDERER FAHR SICHERHEITSPRAKTIKEN UND -NORMEN

## 1.1 Eigenschaften

Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

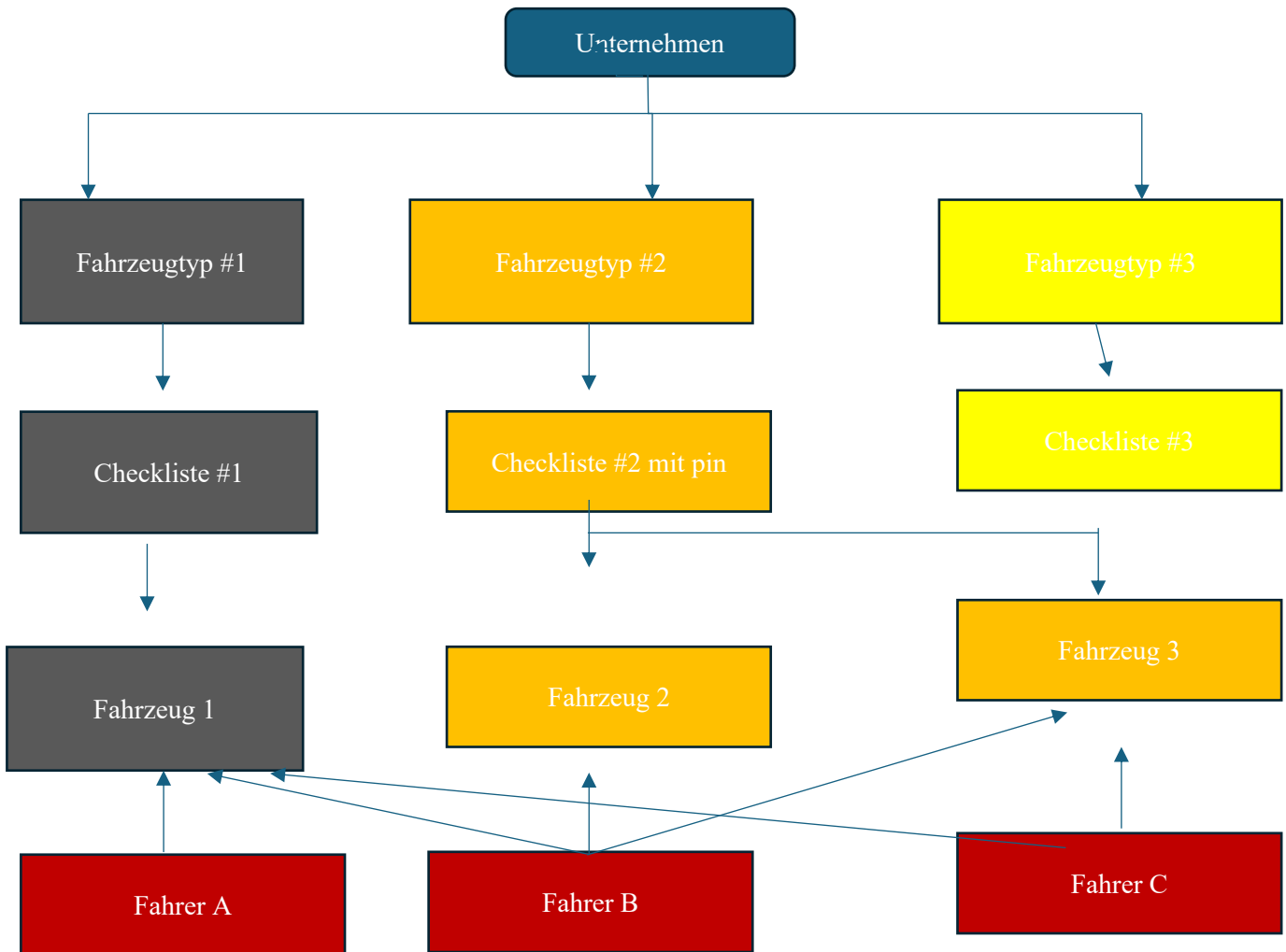
- Checkliste ohne PIN-CODE Authentifizierung für Fahrer
- Checkliste mit PIN-Code Authentifizierung für den Fahrer
- PIN-Code Authentifizierung für Fahrer ohne Checkliste

Wenn PIN CODE aktiviert ist, wird er bei jedem Key aus/ Key an angefordert und kann daher als Zutrittskontrolle dienen

in allen Fällen kann man entscheiden, ob die diskrete Ausgabe des Systems gesteuert wird oder nicht (um mit dem Fahrzeug zu interagieren)

Damit das System optimal funktioniert, ist eine 4g- oder WLAN-Verbindung erforderlich. Es ist jedoch nur ZWINGEND erforderlich, um das System einzurichten und zu aktualisieren (Inhalt der Checkliste ändern). Es ist auch notwendig, um die Berichte von den Smart-Displays abzurufen.

## 1.2 Elementstruktur und Hierarchie

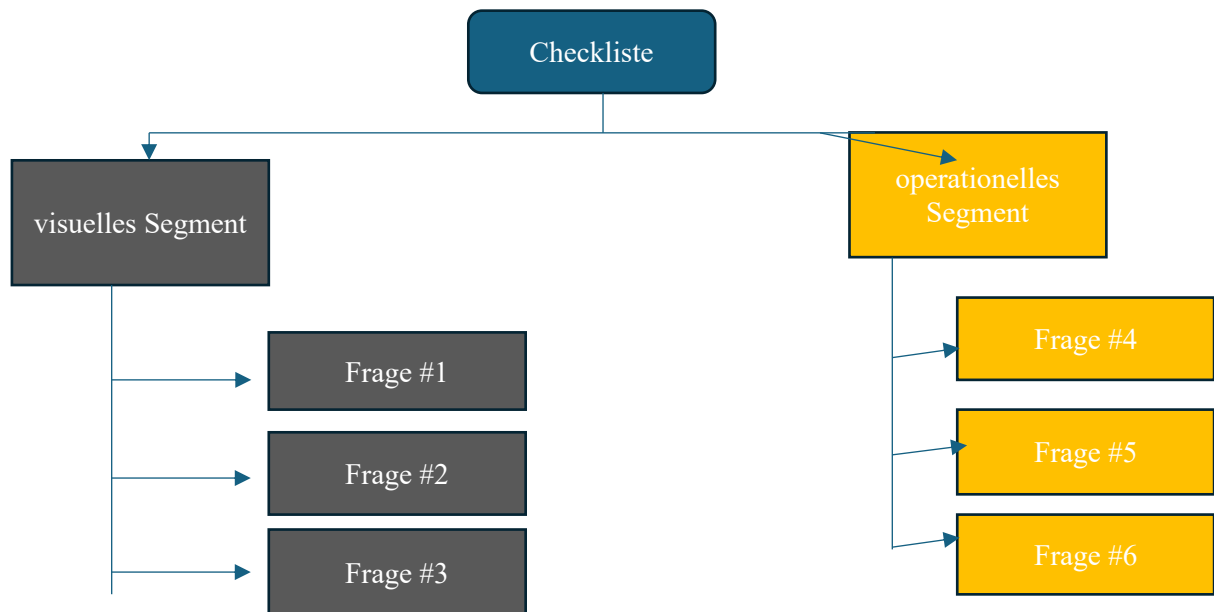


A **UNTERNEHMEN** verfügt über eine Fahrzeugflotte.

Die Fahrzeugflotte kann mehrere **FAHRZEUGTYPEN** - Sie können frei definiert werden durch den Benutzer Jeder **FAHRZEUGTYP** muss mit einem **CHECKLISTE FAHRZEUG verbunden sein**

Jeder **FAHRER** des Unternehmens (gültig im Dashboard) kann jede **CHECKLISTE beantworten**

## 1.3 Beschreibung der Checkliste



Eine Checkliste ist ein Satz von **FRAGEN** Y411, die optional durch **SEGMENTE** gruppiert werden können (ein Segment ist eine Gruppe von Fragen des gleichen Typs, Visual, Operational, Electrical und so weiter - es kann frei vom Benutzer definiert werden).

**SEGMENTE** können konfiguriert werden, um die Fahrzeugbewegung nicht zu begrenzen ( diskreter Ausgang , wenn konfiguriert, wie verwendet, wird auf hohem Niveau eingestellt)

**FRAGEN** können aus einer bestehenden **VORLAGE** ausgewählt oder von der **[UNTERNEHMEN oder App ADMIN]** erstellt werden.

**FRAGEN** können vom Typ **KRITISCH** (eine falsche Antwort führt zu einer Fehlprüfliste) oder vom Typ **WARNUNG** (eine falsche Antwort führt zu einer Warnliste) sein

**REPORTS** werden automatisch generiert, nachdem eine Checkliste von einem Fahrer ausgefüllt wurde und können auf dem Armaturenbrett angezeigt werden.

## 2 Erste Einrichtung des Systems

### 2.1 Aktionen auf dem Dashboard

**Portal Link:** <https://connect.blaxtair.com/>

Jeder der unten beschriebenen Schritte wird in den folgenden Kapiteln detailliert

Schritt	Beschreibung	Obligatorisch Oder Optional	Zu erledigen bis	Comment
1	<a href="#">Gründung/ erste Firma</a> <a href="#">Unternehmensleitung Erschaffung</a>	<b>Obligatorisch</b>	App Admin oder Unternehmen Admin + Validierung durch App-Administrator	ermöglicht den Zugang dashboard
2	<a href="#">Erstellung des ersten Treibers</a>	<b>Obligatorisch</b>	App Admin oder Unternehmen Admin	mindestens ein Benutzer darf die Checkliste ausfüllen
3	<a href="#">Segmenterstellung</a>	Optional, aber empfohlen	App Admin oder Unternehmen Admin	Fragen in der Checkliste sortieren
4	<a href="#">Fragen zur Erstellung</a>	<b>Obligatorisch</b> (außer Vorlagenfragen verwendet werden)	App Admin oder Unternehmen Admin	Fragen für den Fahrer
5	<a href="#">Erstellung der Checkliste</a>	<b>Obligatorisch</b> (außer Die Checkliste-Vorlage ist verwendet)	App Admin oder Unternehmen Admin	
6	<a href="#">Erster Fahrzeugtyp Erschaffung</a>	<b>Obligatorisch</b>	App Admin oder Unternehmen Admin	ein Typ der Prüfliste ist mit einem Fahrzeugtyp verknüpft
7	<a href="#">Erstellung der ersten Planung</a>	Optional	App Admin oder Unternehmen Admin	Tage/Zeit, zu der die Checkliste vom Fahrer ausgefüllt werden muss
8	<a href="#">Erster Fahrzeugtyp Erschaffung</a>	<b>Obligatorisch</b>	App Admin oder Unternehmen Admin	ein Fahrzeug eines Fahrzeugtyps

### 2.2 Aktionen auf dem Smart-Display

Jeder Schritt wird in den folgenden Kapiteln detailliert

Schritt	Beschreibung	Obligatorisch Oder Optional	4G oder WIFI Benötigt	Zu erledigen bis	Comment
9	Smart Display Einbau in das Fahrzeug	Obligatorisch	No	keine Rolle benötigt	
10	Smart Display Konfiguration	Obligatorisch	Ja	keine Rolle benötigt	Netzwerk ist obligatorisch für ein intelligentes Display Fahrzeuginformationen
11	Verknüpfung mit BXT0	Optional	No	Muss wissen Wartung pwd	
12	smart display optional Konfiguration durch Wartungsmodus	Optional	No	Muss wissen Wartung pwd	

## 2.3 Schritt 1 - Erstellung eines Company & Company Admin-Kontos

Es gibt mehrere Möglichkeiten, ein **[UNTERNEHMEN ADMIN]** X675-Konto zu erstellen.

- Fall 1: das Unternehmen existiert nicht in der Datenbank von Arcure:
  - Sein Konto kann vom Arcure-App-Administrator erstellt werden, nachdem das Unternehmen erstellt wurde
  - oder der Benutzer kann sich anmelden
- Fall 2: das Unternehmen existiert bereits in der Arcure-Datenbank:
  - sein Konto kann von Arcure App Admin erstellt werden
  - oder von einem anderen Firmen-Admin im Dashboard - Anmeldung ist nicht möglich (eine Fehlermeldung wird angezeigt, wenn ein Benutzer versucht, ein Konto bei einer bereits bestehenden Firma zu erstellen)

In allen Fällen , nach der Genehmigung, wird der neue Benutzer eine E-Mail mit einem Link für die Erstellung eines Passworts erhalten. Beispiel für die Kontoerstellung - nur möglich, wenn der Firmenname noch nicht existiert.




### Create an account

The phone number must start with the country code

Terms of service

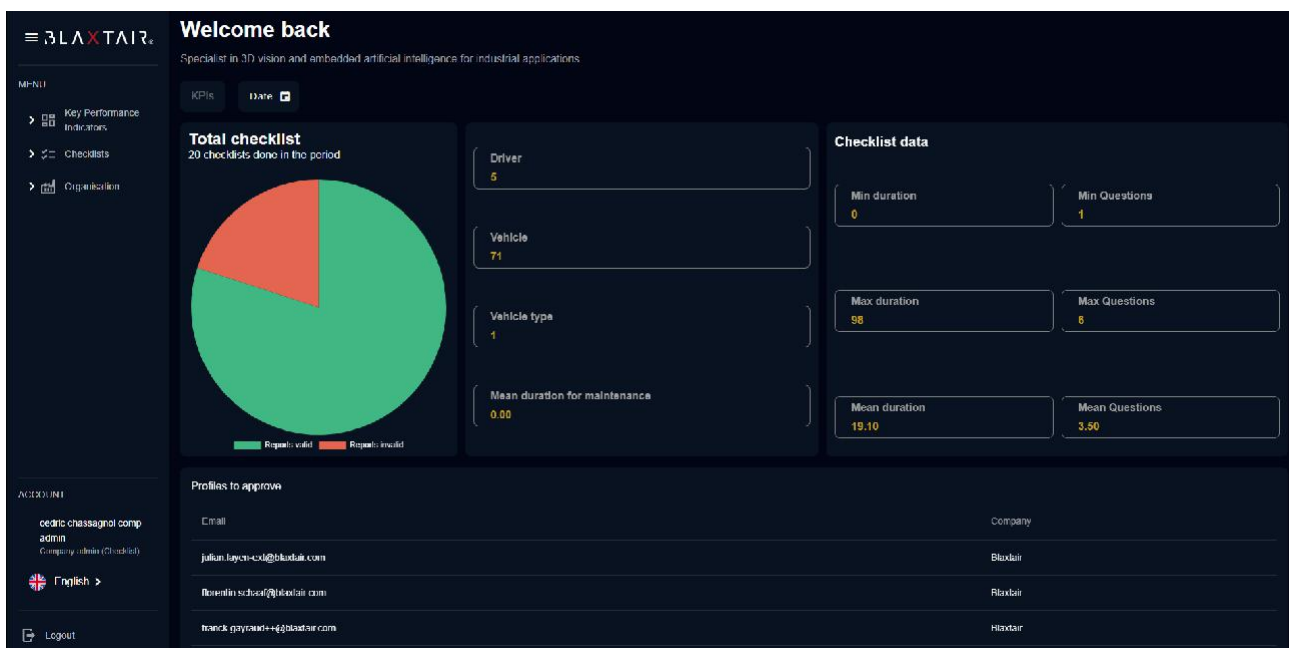
Submit

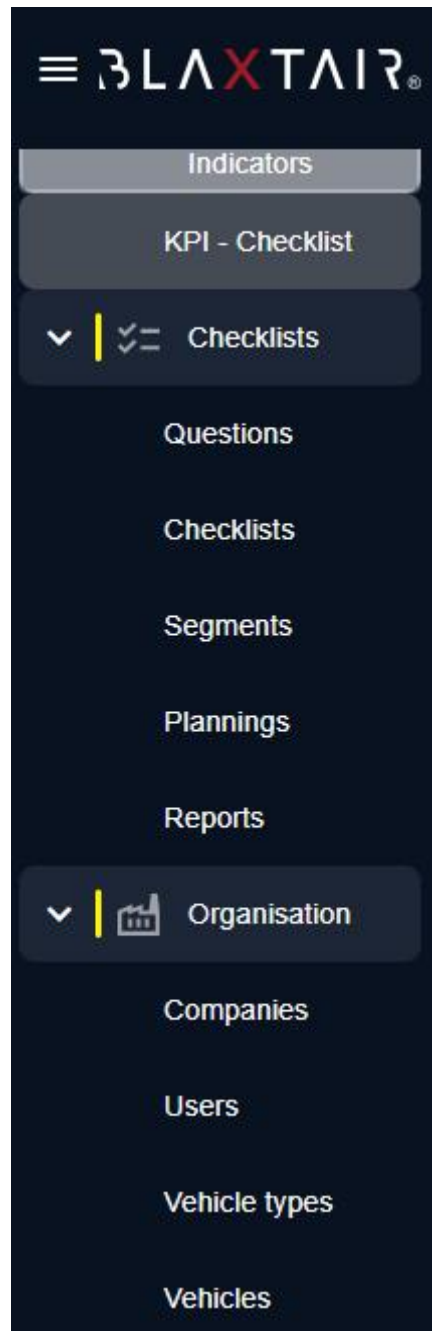


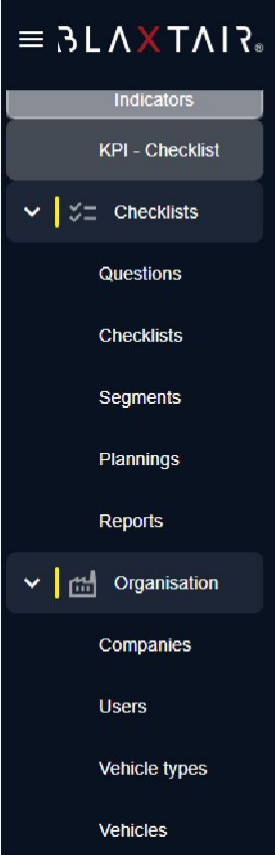
**BLAXTAIR**<sup>®</sup>  
Specialist in 3D vision and embedded artificial intelligence for industrial applications.

**[UNTERNEHMEN ADMIN]** erhält Zugriff auf das Dashboard **HOME PAGE** und kann Benutzer, Fahrzeugtypen, Fahrzeuge, Fragen, Checklisten, Planung, Segmente erstellen sowie Kpis visualisieren und Berichte analysieren.

Unten ist die Startseite der Checkliste Dashboard:







Es gibt 3 Abschnitte auf der linken Seite:

KPI : zeigt die KPi-Seite an

Checkliste :

- Fragen Unterabschnitt: Visualisieren/ Erstellen/ Ändern/ Löschen von Fragen, die in den Checklisten verwendet werden können
- Checklisten Unterabschnitt: Visualisieren/ Erstellen/ Ändern/ Löschen der Checkliste, Auswahl von Fragen, Verknüpfung mit Segmenten (optional), Bestellung (optional), Festlegen der Min/Max-Zeit für die vollständige Checkliste
- Unterabschnitt Segmente (optional, aber empfohlen): Visualisieren/erstellen/ändern/löschen von Segmenten, definieren, ob das Segment eine Interaktion mit dem Fahrzeug auslösen soll oder nicht
- Planning subsection : visualisieren/ erstellen/ ändern Sie die Planung für die Checkliste, die den Fahrern zur Verfügung gestellt wird
- Reports Unterabschnitt: Zugriff auf alle ausgefüllten Checklisten

Organisation:

- Unternehmen: Visualisieren Sie alle Unternehmen (nur für Arcure-App-Admin) oder Ihr Unternehmen
- Benutzer : Benutzer visualisieren/erstellen/ändern, ihre Rolle und ihren Status
- Fahrzeugtypen : Visualisieren/Erstellen/Ändern von Fahrzeugtypen, Link
- Fahrzeuge : Fahrzeuge visualisieren/erstellen/ändern

## 2.4 Schritt 2 - erste Treibererstellung

**[UNTERNEHMEN oder App ADMIN]** klickt auf den linken "Users" Abschnitt und dann auf dem rechten oberen Rand "Benutzer" um ein**[FAHRER]Konto hinzuzufügen**

Users > Create user

### Create user

To add a user, you must fill in all the information below.

Upload a profile picture. Max size 2MB Browse

First name\*

Last name\*

Username (ID)

Phone number  
The phone number must start with the country code

Email\*

Status\*

Company\*

Role\*

Pincode  
000000 C

Save

Pflichtfelder werden mit einem "\*" gekennzeichnet. Die Pflichtfelder hängen von der gewählten Rolle ab.

- **"Benutzername (ID)"** ist optional. Es wird nur im Dashboard-Abschnitt "Benutzer" angezeigt. Es wird nicht im Smart-Display angezeigt.
- **"Telefonnummer"/ "E-Mail"** : Wenn die Rolle "Fahrer" ausgewählt ist, sind Telefon und E-Mail nicht obligatorisch. Wenn ausgefüllt, kann der PIN-Code des Fahrers an den Fahrer gesendet werden, indem das SMS-Symbol oder das E-Mail-Symbol gedrückt wird



- **"Status"** - nur für Arcure APP verfügbar Admin
  - zur Genehmigung: Wird verwendet, um die Zustimmung des Benutzers für später zu erteilen - die Zustimmung kann direkt auf der Seite "Benutzer" erfolgen
  - approved : wird verwendet, um die sofortige Genehmigung des Benutzers zu erhalten - dies sendet automatisch eine Einladungs-E-Mail, wenn die Rolle Web-Zugriff gewährt (alle Rollen außer Treiber)
  - gesperrt: Wird verwendet, um den Zugriff des Benutzers zu widerrufen
- **"Unternehmen"** ist nur verfügbar, wenn Sie als Arcure-App-Administrator verbunden sind. Andernfalls ist die Firma automatisch diejenige des Unternehmensadministrators, der den Benutzer erstellt
- **"Rolle"** :
  - App-Admin (nur verfügbar, wenn als Arcure-App-Admin verbunden)
  - Company Admin: wird für einen Unternehmensadministrator verwendet, der die Checkliste und das Dashboard verwaltet
  - Company Admin (checklist): für einen Company Admin, der nur die Checkliste verwaltet
  - Company Admin (Dashboard): für einen Unternehmensadministrator, der nur das Dashboard verwaltet
  - Installer : Installateur von Smart-Displays am Fahrzeug - VORERST NICHT ZU VERWENDEN
  - Fahrer : Benutzer der Checkliste auf Fahrzeugen - kein Zugriff auf das Dashboard

## 2.5 Schritt 3 - Segmenterstellung (optional)

Die Segmente geben die Möglichkeit, Fragen der Checkliste logisch zu gruppieren (z.B. "Sichtprüfung", "Betriebskontrolle", etc.). Die Benennung von Segmenten ist kostenlos.

**[UNTERNEHMEN or App ADMIN]** klickt auf den Abschnitt Segmente, um mit der Schaltfläche in der oberen rechten Ecke so viele wie nötig hinzuzufügen.

- **"Unternehmen"** ist nur verfügbar, wenn es als Arcure-App verbunden ist. Admin
- das Kontrollkästchen "Interagieren mit dem Fahrzeug" ist zu markieren, wenn der Abschnitt Fragen neu gruppiert, die Fahrzeug bedienen müssen: wenn markiert, wenn der Fahrer die erste Frage des Segments eingibt, wenn diskrete Ausgabe verwendet wird (siehe [Schritt "Konfigurieren des Fahrzeugs"](#) ), dann wird der diskrete Ausgang eingestellt und bleibt auf dem hohen Zustand bis zum Ende des Segments.

**WARNUNG:** Verwenden Sie die "Interaktion mit dem Fahrzeug" mit Vorsicht

Der Übergang von einem nicht mit dem Fahrzeug in Berührung kommenden Abschnitt zu einem mit dem Fahrzeug in Berührung kommenden Abschnitt kann zu gefährlichen Situationen führen. Dies darf nicht während der Fahrt geschehen.

Auf der Segmentseite werden alle Segmente des Unternehmens zusammengefasst und es wird angezeigt, ob die Segmente eine Interaktion mit dem Fahrzeug ermöglichen oder nicht.

Name	Company name	Allow vehicle unlocking
frenos	Blaxtair	Red dot
Operational Inspection	Blaxtair	Green dot
Operational Inspection	Blaxtair	Green dot
Visual inspection	Blaxtair	Red dot

## 2.6 Schritt 4 - Fragen Management

Der Fragenbereich zeigt, ob Fragen in einer Checkliste verwendet werden oder nicht, den Text der Frage (in der für das Dashboard festgelegten Sprache) und ihren Typ.

- eine falsch beantwortete "kritische" Frage führt zu einer fehlgeschlagenen Checkliste (und einer möglichen Interaktion mit dem Fahrzeug)
- eine falsch beantwortete "Warning"-Frage erzeugt eine Warnliste, führt aber nicht zur Interaktion mit dem Fahrzeug

Company name	Used	Question	Type
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Forks: Did the forks pass inspection for cracks, straightness, alignment, and wear?	Warning
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Did the forklift tilt forward and backwards, side-shift, and fork-position properly?	Warning
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Did the parking brake hold when the forklift was driven in forward and reverse?	Critical
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Did the forks lift to the highest point possible without any unusual sounds or movement of the mast and carriage?	Warning
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Did the forklift leave any leaks on the ground after it was moved from where it was previously parked?	Critical
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Did the steering and braking respond properly when the forklift was driven in forward and reverse?	Critical
Blaxtair	<input checked="" type="checkbox"/>	Do you check the break park ?	Warning

Nach einem Klick auf eine Frage oder auf "Frage erstellen" wird die folgende Seite angezeigt, die es ermöglicht:

- Schreiben Sie den Text der Frage (Für diese Version der Checkliste verwalten wir nur 2 Sprachen : Englisch und Spanisch.)
- Markieren, ob die richtige Antwort auf die Frage "Ja" oder "Nein"
- Markieren Sie, ob die Frage "kritisch" ist oder nicht

Questions > Edit question

### Edit question

To edit a question, you must fill in all the information below.

Critical question

English question\*  
Forks: Did the forks pass inspection for cracks, straightness, alignment, and wear?

Spanish question  
Horquillas: ¿Las horquillas pasaron la inspección de grietas, rectitud, alineación y desgaste?

Response  
 Yes  No

Edit question

## 2.7 Schritt 5 - Verwaltung der Checkliste

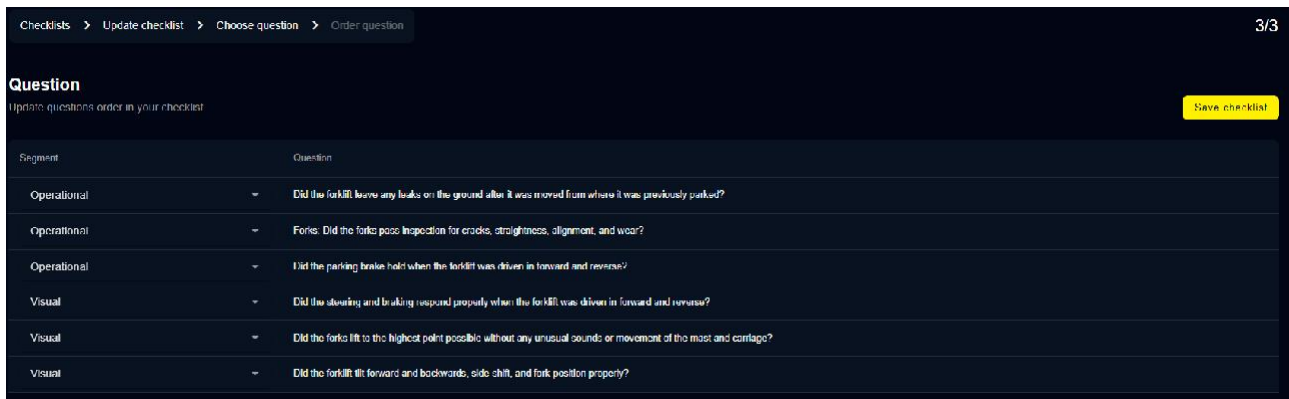
**[UNTERNEHMEN oder APP-ADMIN]** Klicken Sie auf der linken Seite auf die Checkliste, um eine neue Checkliste zu erstellen. Er kann entweder eine vorhandene Vorlage auswählen oder seine eigene Checkliste erstellen

Wenn eine Vorlage ausgewählt ist, wird bereits eine Liste der ausgewählten Fragen/Segmente angezeigt.

**[UNTERNEHMEN ADMIN]** wählt dann die Fragen aus, die er zur Checkliste hinzufügen möchte und klickt dann auf Bestellungsfragen.

**[UNTERNEHMEN ADMIN]** kann dann ein Segment für jede Frage auswählen und diese durch Anklicken neu ordnen, schließlich speichert er die Checkliste.

Die Auswahl eines Segments ist optional. Um jedoch die "diskrete Ausgabe" zu verwenden, ist es notwendig, das entsprechende Segment zu verwenden.

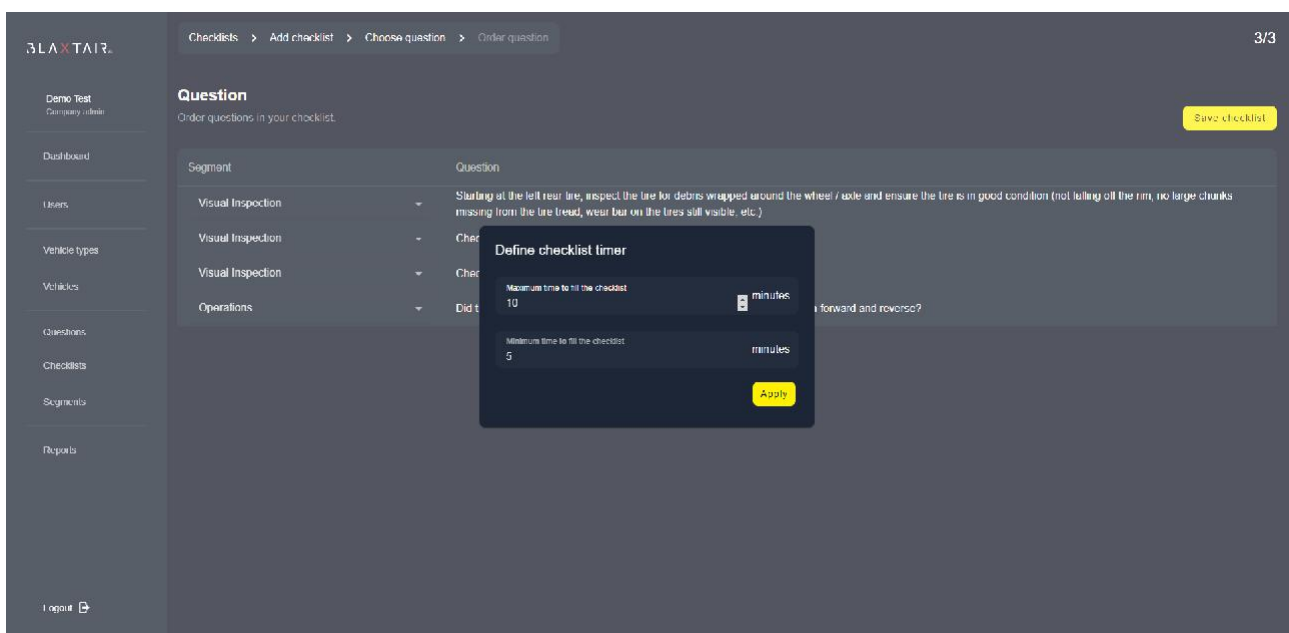


**[UNTERNEHMEN ADMIN]** definiert die maximale und minimale Zeit, die benötigt wird, um die Checkliste auszufüllen.

Diese min/max Timer sind wichtig, da sie zu einer Warnung führen/ fehlgeschlagene Checkliste führen, wenn sie nicht eingehalten werden.

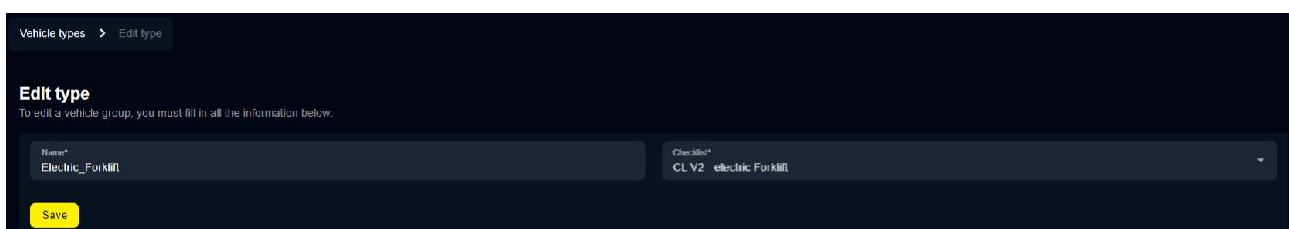
Diese Parameter sind in "Minuten" angegeben, so dass es nicht möglich ist, eine Mindestzeit auf 30s einzustellen. In diesem Fall muss der Kunde zwischen 0 und 1 min wählen.

**WICHTIGER HINWEIS:** Wenn der max timer für die Checkliste überschritten wird, schlägt die Checkliste fehl UND ein Alarm mit maximalem Ton wird angezeigt, bis der Schlüssel ausgeschaltet ist.



## 2.8 Schritt 6 - Fahrzeugtypverwaltung

Dieser Abschnitt erlaubt **[UNTERNEHMEN oder APP ADMIN]** einen Fahrzeugtyp zu erstellen. Nur eine Checkliste kann mit einem Fahrzeugtyp verknüpft werden. Aber die gleiche Checkliste kann auf mehrere Fahrzeugtypen angewendet werden.





## 2.9 Schritt 7 - Planungsmanagement (OPTIONAL)

Die Planung ist optional. Wenn nicht verwendet, muss die Checkliste 8 Stunden nach der letzten erfolgreichen Checkliste ausgefüllt werden + nächster Schlüssel aus/ Schlüssel an. Wenn die Planung verwendet wird, muss die Checkliste am Tag/ der Zeit ausgefüllt werden, die in der Planung angegeben ist.

**[UNTERNEHMEN oder App ADMIN]** können auf den Planungsbereich und "+ Vorlage hinzufügen" oben rechts klicken, um eine neue Planung zu erstellen.

Nach der Definition des Namens für diese neue Planung wird die folgende Seite angezeigt.

Klicken auf "Wochentag" ermöglicht die Auswahl der Wochentage (Montag, Dienstag usw.); "Hour" wird es erlauben, die Zeit zu definieren.

Nach dem Klick auf "Hinzufügen" wird die Planung mit den zuvor ausgewählten Tagen/ Uhrzeiten aktualisiert

Define the days and hours of validity for the checklist, then assign the templates to vehicles from the vehicles tab.

Day of the week ▼ 🕒 Hour Add

Monday

08:00 ✕

Tuesday

Wednesday

Thursday

13:00 ✕

Friday

Saturday

Sunday

## 2.10 Schritt 8 - Fahrzeugmanagement

[UNTERNEHMEN oder app ADMIN] kann auf Fahrzeuge links und Fahrzeug erstellen oben rechts klicken.

**Edit vehicle**  
To edit a vehicle, you must fill in all the information below.

Functionality selector: \*  Checklist  Dashboard Connect

Picture or avatar: Max size 2MB Browse

Name\* Electric\_Forklift\_CLV2\_001 Vehicle type\* Electric\_Forklift Actual mode\* Normal

Actual status\* In operation Planning planning\_CLV2\_testCC\_001 Tags

Device identifier 865023480069

Access by pincode  Controlling discrete output

Access by checklist

Save

Beschreibung des Feldes/ Kontrollkästchen :

Pflichtfelder werden mit einem "\*" angezeigt

- **"Funktionalitäts-Selektor"**F973: nur verfügbar, wenn das Unternehmen Zugang zu Checkliste UND Verbindung hat. Andernfalls wird dieser Balken maskiert. Durch Ankreuzen der Checkliste wird die Checkliste-Funktion für dieses Fahrzeug verfügbar und nur die Felder, die mit der Checkliste zusammenhängen, werden angezeigt; durch Ankreuzen von "Dashboard verbinden", die Felder zu Connect wird angezeigt.
- **"Bild"** des Fahrzeugs kann hochgeladen werden
- **"Name"** = freies Feld für Fahrzeugname/ Id
- **"Fahrzeugtyp"** = aus den im Unternehmen vorhandenen Fahrzeugtypen auszuwählen (Erinnerung - so wird das Fahrzeug mit einer Checkliste verknüpft)
- **"Ist-Modus"** = Nicht verwendet/ nicht modifiziert
- **"Ist-Status"** = Nicht verwendet/ nicht zu ändern
- **"Planung"** - optionales Feld :
  - Wenn keine Planung ausgewählt ist, muss die Checkliste 8 Stunden nach der letzten erfolgreichen Checkliste ausgefüllt werden (bei nächster Abschaltung/Aktivierung)
  - Wenn die Planung ausgewählt wird, muss die Checkliste an jedem in der Planung angegebenen Tag/ Uhrzeit ausgefüllt werden
- **Geräteerkennung** - erforderlich für die Checkliste, um auf einem Smart-Display zu arbeiten = Seriennummer des im Fahrzeug installierten Smart-Displays

- **Zugriff per Pincode:** aktiviert den Pincode-Zugriff oder nicht. Wenn aktiviert, während "access by checklist" nicht ist, dann wird pincode bei jedem Systemstart (Key off/ Key on) angefordert und fungiert als eine Zugriffssteuerung" Funktion.
- **Zugriff per Checkliste:** aktiviert die Checkliste oder nicht.

Wenn Access by pincode UND Access by checklist aktiviert sind, muss der Fahrer seinen Pincode eingeben, um das Recht zu erhalten, die Fragen der Checkliste auszufüllen

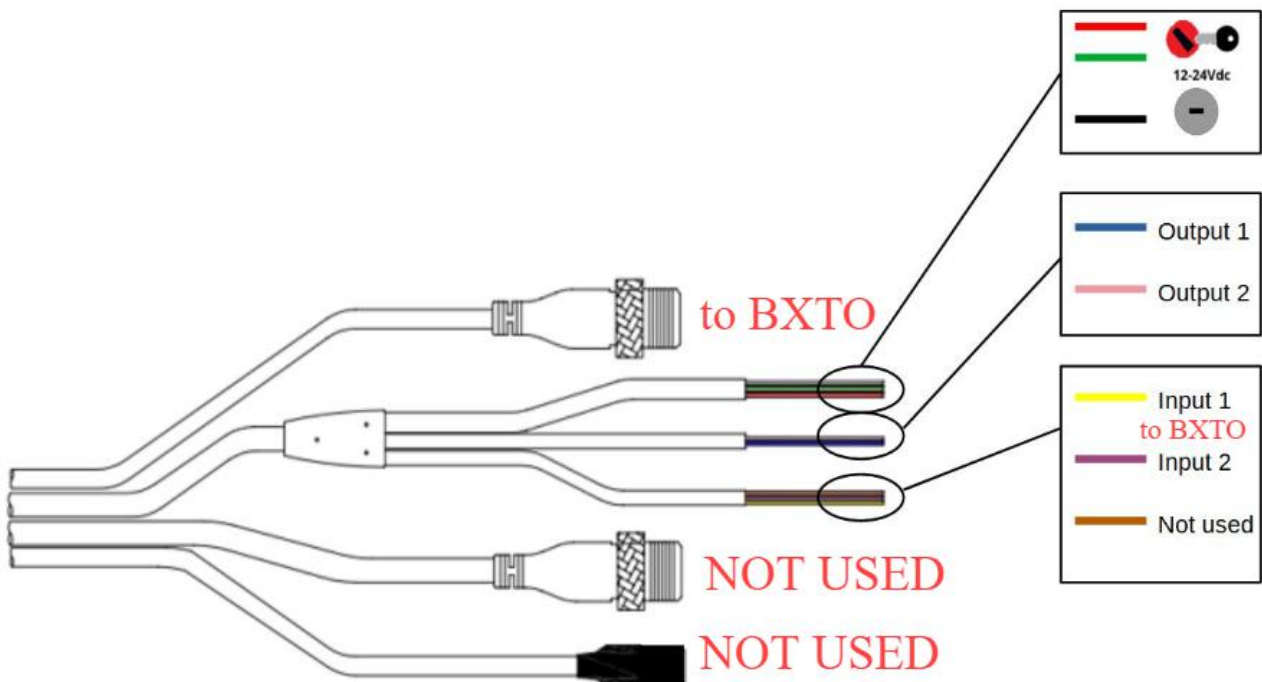
- **Steuerung des diskreten Ausgangs:** ermöglicht dem System, einen diskreten Ausgang zu aktivieren, wenn die Checkliste/der Pincode korrekt ausgefüllt wurden. Kann an das Fahrzeug angeschlossen werden, um die nominale Bewegung des Fahrzeugs/ den Motorstart oder nicht zu autorisieren/ reduzierte Geschwindigkeit. Ein aktivierter Ausgang wird eine hohe Spannung (ähnlich der Eingangsspannung des intelligenten Displays) anwenden, begrenzt auf max. 200mA

*diese Option ist nicht zu aktivieren, wenn sie nicht am Fahrzeug verwendet wird*

*Dies könnte zu einer Abkürzung zwischen dem diskreten Ausgang und der Masse führen*

## 2.11 SCHRITT 9 - Smart-Display Installation im Fahrzeug

Das Smart-Display verfügt über folgende Kabel:



Leistung/ IGN (Zündung)/ Masse :

- Cradle-Power (roter Draht) und IGN (grüner Draht) müssen an dieselbe Stromquelle angeschlossen werden. Diese Quelle muss abgeschaltet werden, wenn das Fahrzeug ausgeschaltet ist (Key/ IGN OFF), da dies sonst dazu führen könnte, dass die Fahrzeugbatterie entladen wird.
- Die Grundplatte (schwarzes Kabel) muss mit der Masse verbunden sein, die der Stromquelle entspricht.

Diskrete Ausgabe (optional)

- Diskrete Ausgabe 1 (blauer Draht) kann verwendet werden, um mit dem Fahrzeug zu interagieren. Wird nur aktiviert, wenn:

- im Wartungsmodus aktiviert (bis Taste aus und Wartungsseite verlassen + Einstellungen)
- ODER im Dashboard auf der Fahrzeugseite aktiviert, die mit diesem Tablet verlinkt ist
  - UND
    - Die Checkliste ist gültig
    - ODER ein Segment, das die Interaktion mit dem Fahrzeug ermöglicht, wird beantwortet
    - ODER Checkliste wurde nur mit "nicht kritischen" Fragen falsch beantwortet (bis Key off)

Verbindung zu BXT0 (optional)

- Wenn BXT0 im Fahrzeug installiert ist, sind die folgenden 2 Verbindungen mit dem Smart-Display erforderlich:
  - Videosignal vom CVBS-Anschluss muss mit dem Smart-Display verbunden sein Video M12-Anschluss (4-polig)
  - ein diskreter Ausgang des BXT0, der so konfiguriert ist, dass er bei aktivem Alarm auf hoher Stufe ist, muss mit dem diskreten Eingang 1 des intelligenten Displays (gelber Draht) verbunden werden

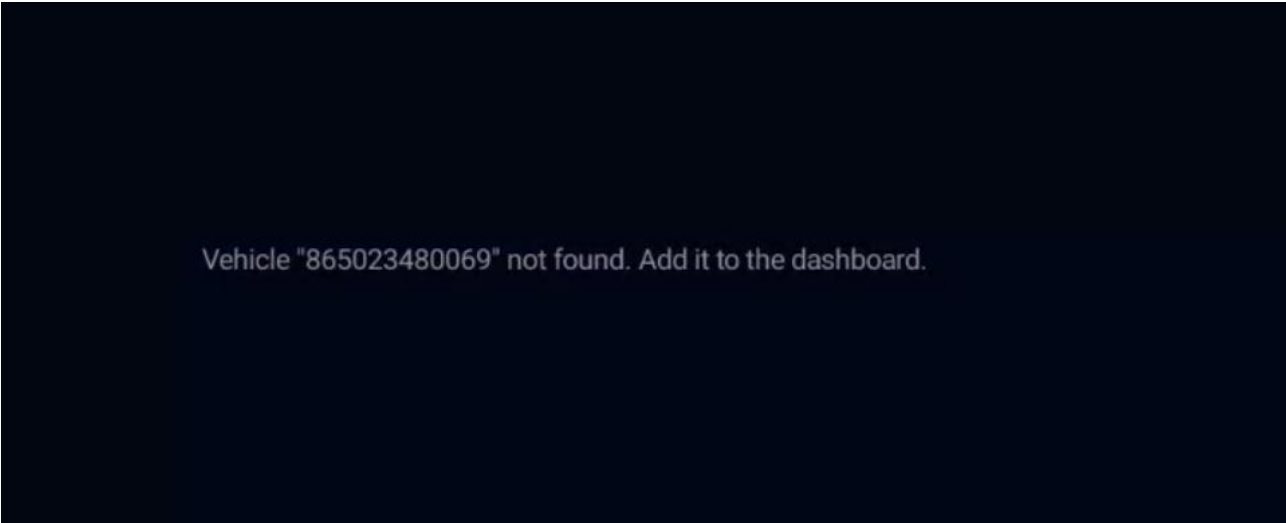
*Diese Verbindung ist entscheidend*

*Wenn vergessen, wird der Alarm nicht hörbar sein*

Das T193-Smart-Display muss in der Halterung verriegelt sein. Wir empfehlen, die Halterung mit dem mitgelieferten Schlüssel zu sichern, um zu vermeiden, dass das Smart-Display demontiert wird **N507, da das Smart-Display ohne seine Halterung nicht funktioniert.**

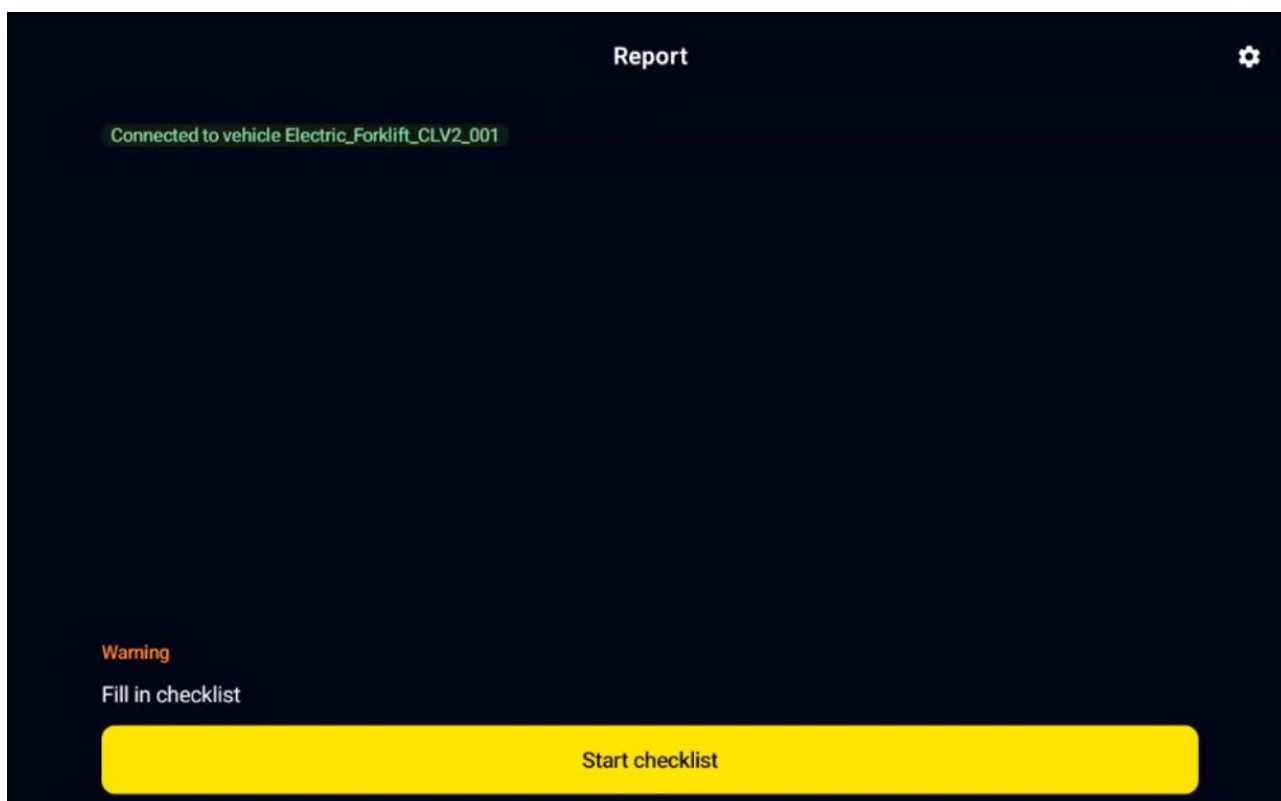
## 2.12 SCHRITT 10 - Smart-Display-Konfiguration

- Das intelligente Display wird durch Einschalten des Fahrzeugs eingeschaltet
- Wenn das Smart-Display nicht mit einem Fahrzeug im Armaturenbrett verknüpft wurde (siehe [Schritt 8 - Fahrzeugverwaltung](#) N507), wird eine Fehlermeldung angezeigt, die besagt, dass dieser Link ausgeführt werden muss : (der Text ist falsch und wird in einer zukünftigen Softwareversion geändert)



Vehicle "865023480069" not found. Add it to the dashboard.

- Wenn der Smart-Display-Link im Dashboard ausgeführt wurde, wird die folgende Seite angezeigt, auf der die Checkliste ausgefüllt werden muss. Diese Seite ermöglicht es zu überprüfen, ob das Fahrzeug, an dem smart display angeschlossen ist, korrekt ist

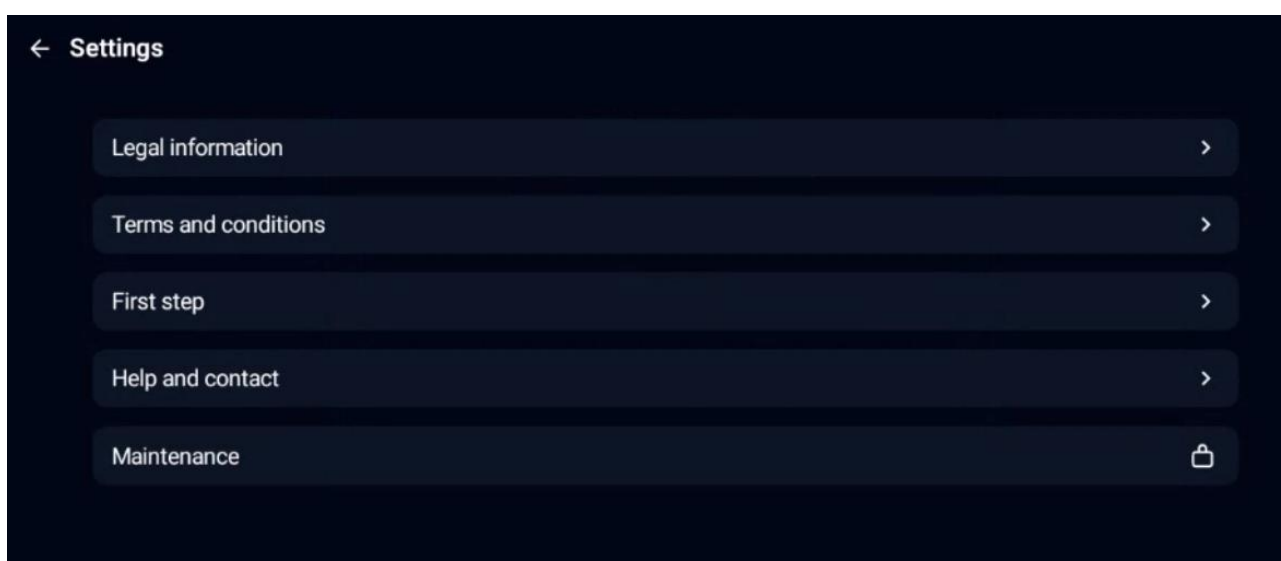


Nach diesem Schritt ist die Checkliste bereit, als eigenständiges System am Fahrzeug verwendet zu werden.

## 2.13 Schritt 11 (optional) - Smart-Display-Konfiguration - Verbindung mit BXTO

Wenn BXTO am Fahrzeug installiert ist (siehe [Schritt 9 M569](#)), wird die folgende Konfiguration durchgeführt

- Klicken Sie auf den Gang (oben rechts), um den folgenden Bildschirm anzuzeigen



- klicken Sie auf "Wartung"
- Passwort eingeben, um auf den folgenden Bildschirm zu gelangen:

Standardkennwort ist 5504

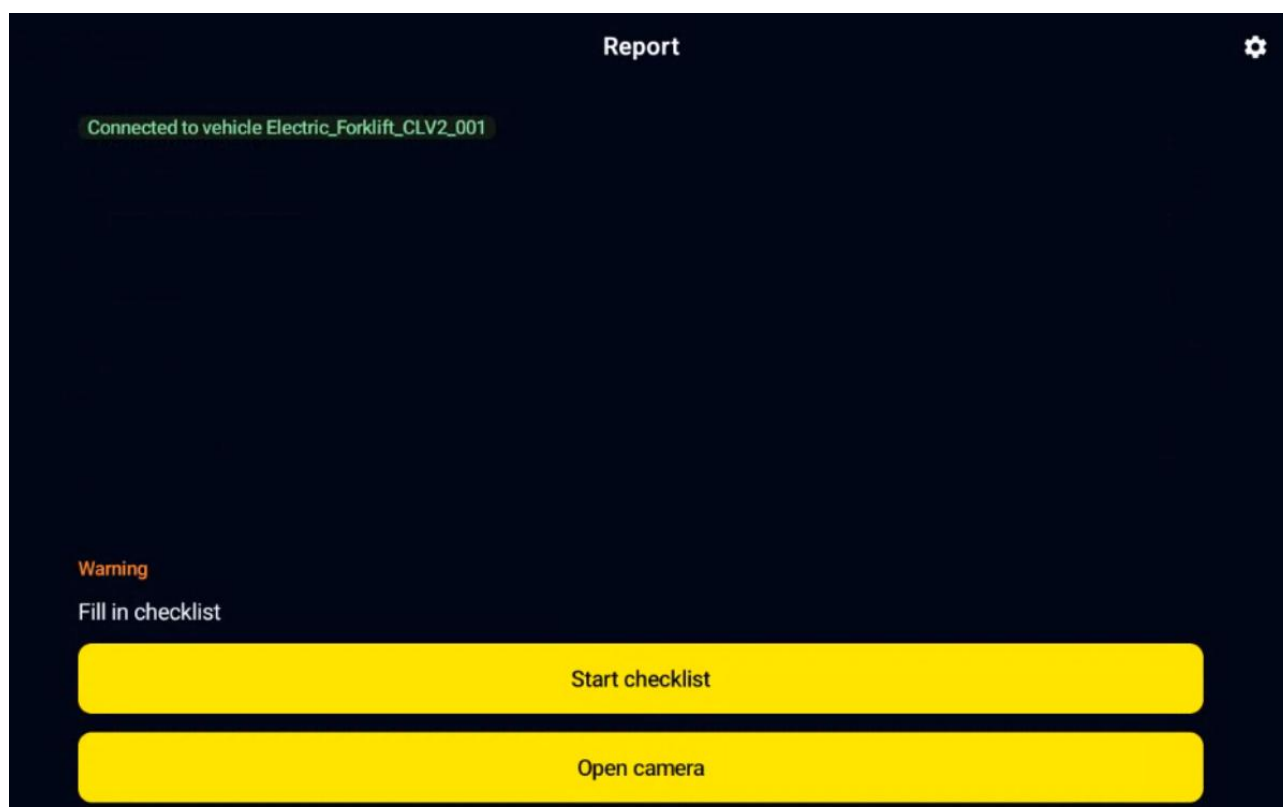


Um die Verbindung mit BXTO zu aktivieren, klicken Sie auf "Blaxtair Camera Launch aktivieren". Durch Ankreuzen dieser Option:

- BXTO Video wird automatisch 10 s angezeigt, nachdem die erfolgreiche Checkliste ausgefüllt wurde
- BXTO-Video kann nach dem Drücken der "Kamera öffnen"-Taste auf der Smart-Display-Startseite 10 angezeigt werden. Diese "open camera" Taste kann z.B. bei einem defekten Fahrzeug verwendet werden, um von der BXTO Schutz.

*Wartungsseite muss vor dem Ausschalten des Systems/ Fahrzeugs*

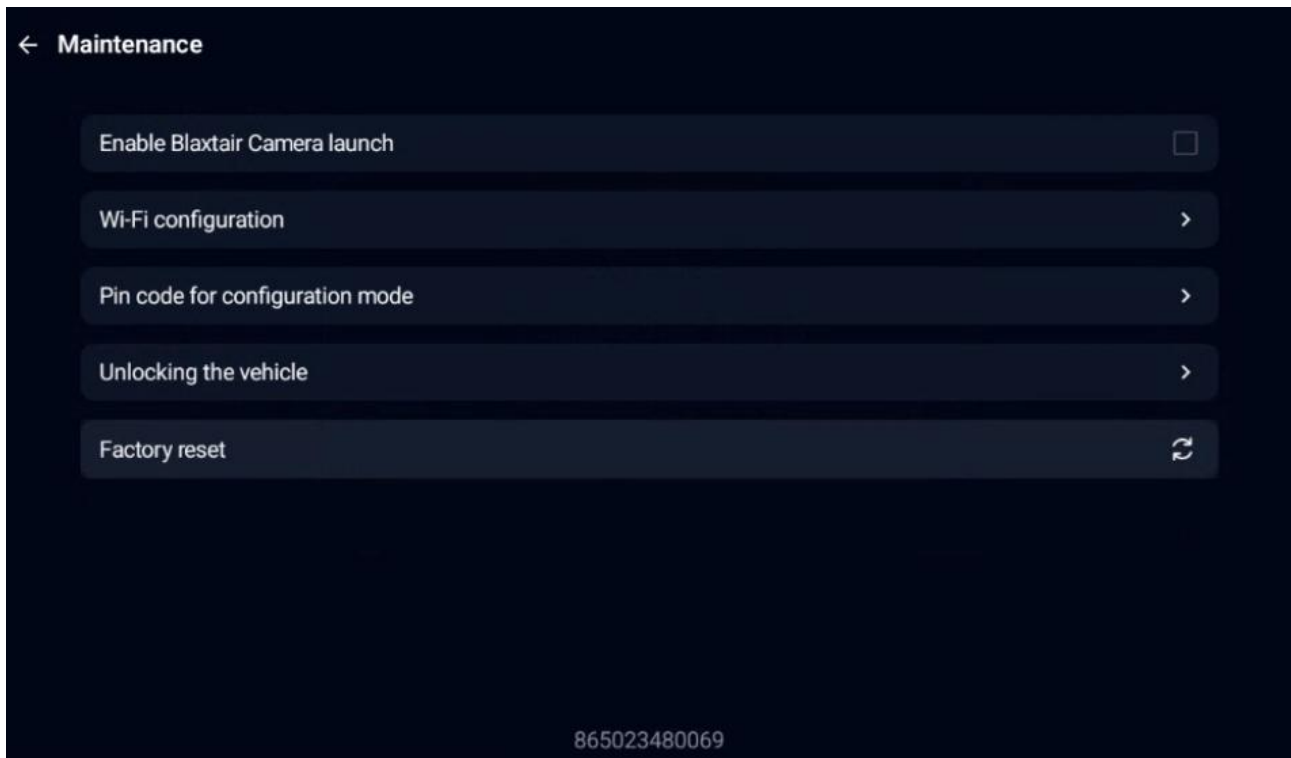
*Andernfalls bleibt die Wartungsseite geöffnet/ zugänglich, wenn das System wieder eingeschaltet wird*



Nach diesem Schritt sind die Checkliste + BXTO bereit für den Einsatz am Fahrzeug.

## 3 Schritt 12 - Optionen im Wartungsmodus

Erinnerung : Die folgende Seite kann aufgerufen werden, indem man auf der Einstellungsseite auf "Wartung" klickt und das entsprechende Passwort eingibt.



- Zugriff auf die Seriennummer des Smart-Displays (unten auf der Seite angezeigt)
- "Blaxtair-Kamera starten": siehe [Schritt 11](#)
- Wi-fi Konfiguration - ermöglicht die Auswahl eines Wi-fi Netzwerks, mit dem verbunden werden soll  
- dies ist nützlich für Bereiche mit geringer/ keine 4G Abdeckung oder für System-Software-Update





- Pin-Code für Konfigurationsmodus : ermöglicht es, den Standard-pwd in den Wartungsmodus zu ändern
- Ändern des Ausgangszustands : Erzwingt einen diskreten Ausgang in einen hohen Zustand (um die Fahrzeugbeschränkungen zu deaktivieren, falls vorhanden). Dies ermöglicht es, den Zustand des diskreten Ausgangs manuell von Low auf High zu ändern.

*Dies funktioniert auch wenn die Option "Diskrete Ausgabe steuern" im Dashboard nicht markiert ist*

*Darf nicht verwendet werden, wenn es nicht mit dem Fahrzeug verbunden ist, um die Risiken von Stromabkürzungen zu vermeiden*

- Werkseinstellung: leert den Speicher des Smart-Displays (im Speicher gespeicherte Berichte). Dies kann verwendet werden, um die Verbindung mit dem Dashboard zu zwingen, Änderungen zu berücksichtigen (zum Beispiel nach der Aktivierung der pincode-Funktion)

*Wartungsseite muss vor dem Ausschalten des Systems/ Fahrzeugs*

*Andernfalls bleibt die Wartungsseite geöffnet/ zugänglich, wenn das System wieder eingeschaltet wird*

### 3.1 Verbindung zwischen Dashboard und Checkliste

Es ist wichtig zu wissen, wann die Verbindungen zwischen der Checkliste und dem Dashboard hergestellt werden, da eine Aktualisierung im Dashboard (Änderung der Checkliste usw.) zu anderen Zeiten nicht berücksichtigt wird. Verbindung ist nur möglich, wenn Netzwerk verfügbar ist (4G/ Wifi):

1. Beim Systemstart (Taste On), wenn der Speicher des Smart-Displays leer ist (erste Verwendung oder nach einem "Factory Reset" im Wartungsmodus)
2. beim Versand einer Checkliste
3. nach Validierung des pincode

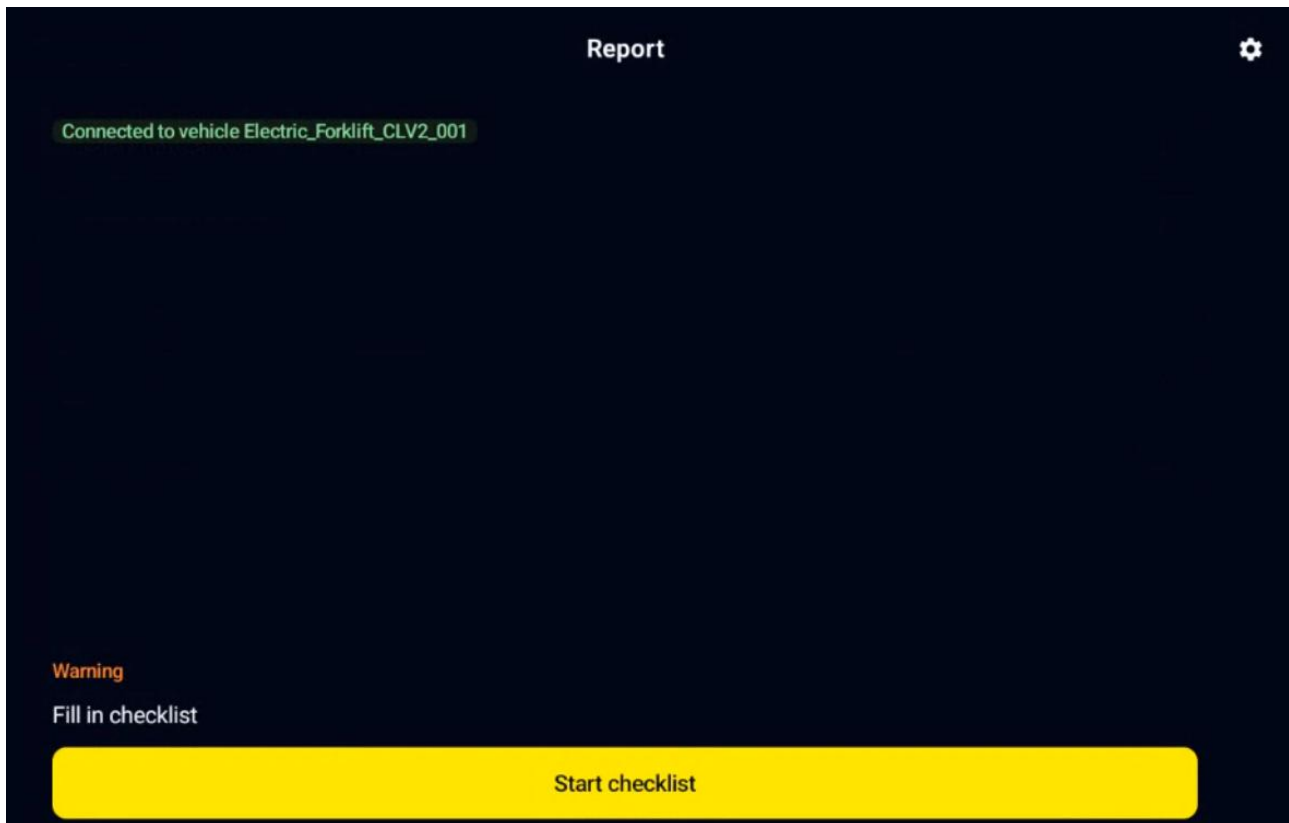
Fall des Verbindungsverlustes/ und abgerufen :

- wenn keine Verbindung besteht: Updates im Dashboard werden vom Smart Display nicht berücksichtigt, die Berichte der Checkliste werden nicht gesendet
- wenn die Verbindung wiederhergestellt wird: nicht gesendete Berichte werden gesendet

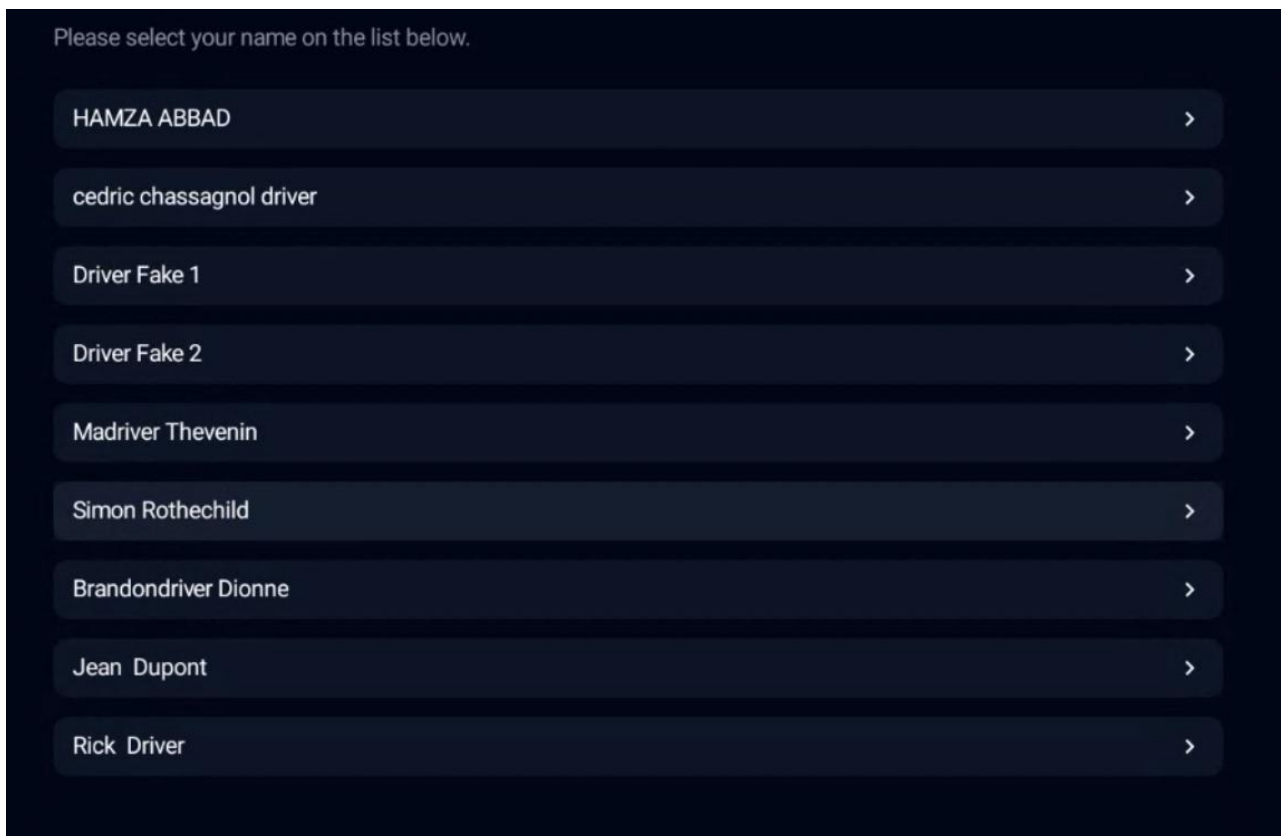
## 4 Bedienungsliste nach Fahrer

In diesem Kapitel wird die nominale Verwendung der Checkliste durch einen Fahrer beschrieben

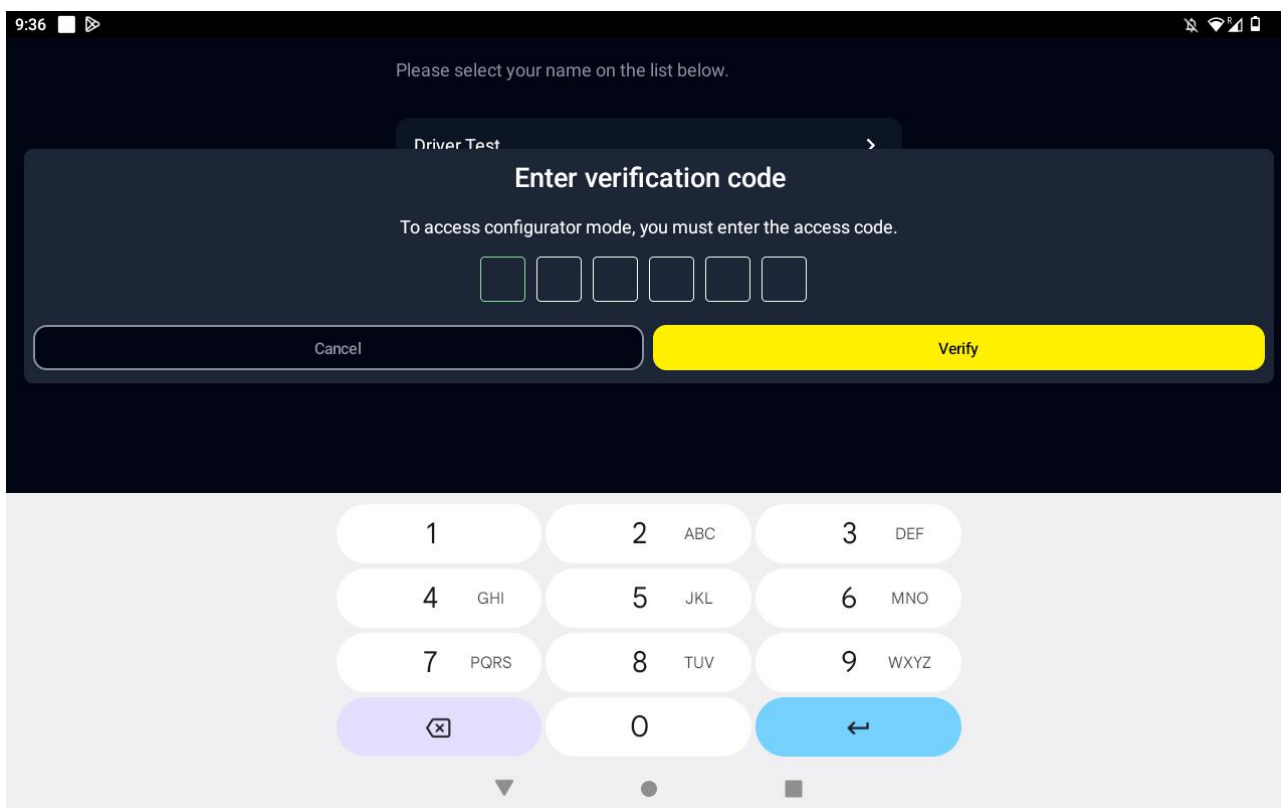
- Nach dem Öffnen der Taste wird die folgende Seite angezeigt, **[FAHRER]** kann auf "start checklist" klicken.



- **[FAHRER]** wählt seinen/ihren Namen aus der Liste.



- **[FAHRER]** gibt dann seinen/ihre PIN-Code ein (nur wenn der Zugriff durch pincode" in der Dashboard's Fahrzeugseite angekreuzt wurde)



- **[FAHRER]** beantwortet Fragen der Checkliste

Question 1 of 6

Connected to vehicle Electric\_Forklift\_CLV2\_001 99 min

Operational

**Did the forklift leave any leaks on the ground after it was moved from where it was previously parked?**

No Yes

- nach dem Durchlesen der letzten Frage wird die folgende Seite angezeigt. **[TREIBER]** kann einen Kommentar (optional) eingeben und die Checkliste durch Ankreuzen von "Ich bestätige" und "Senden" validieren

Question 6 of 6

Connected to vehicle Electric\_Forklift\_CLV2\_001 98 min

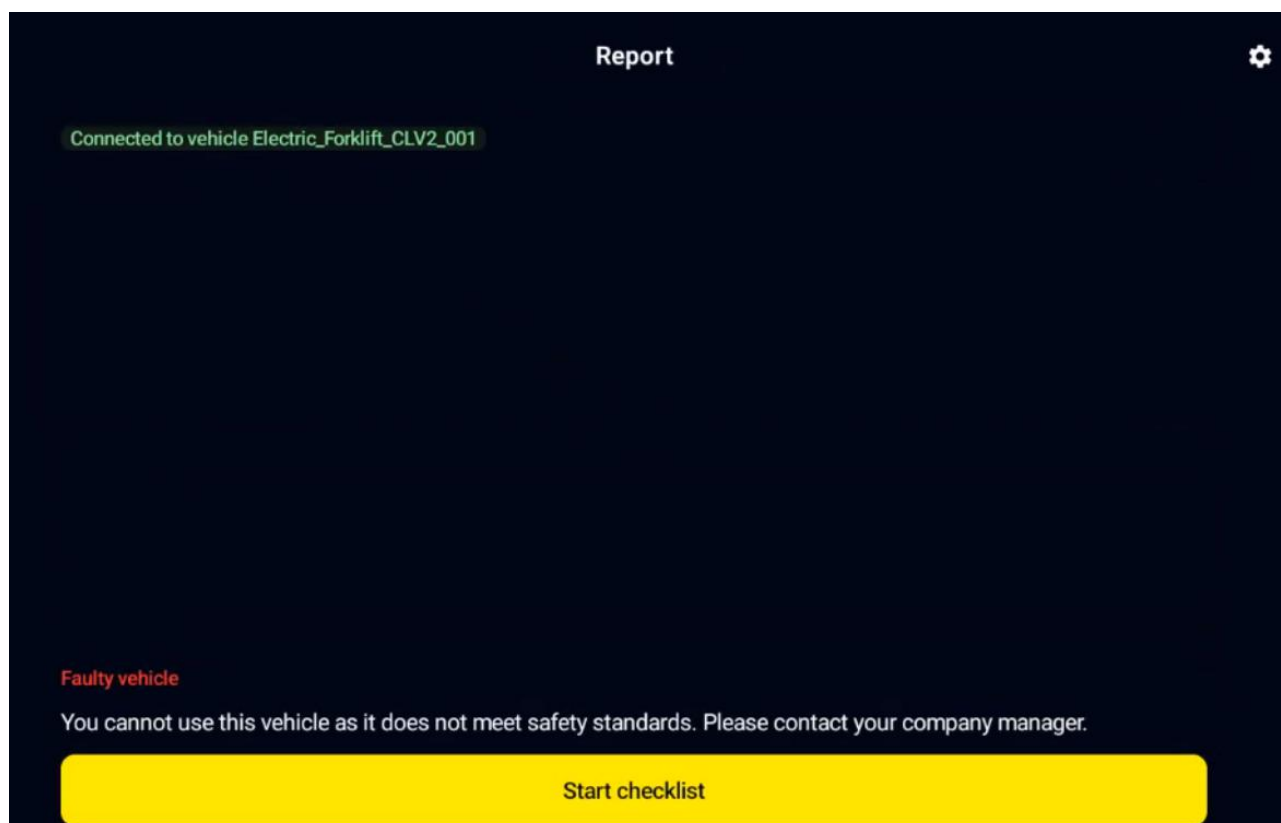
Comment  
flat tire

I confirm

Send

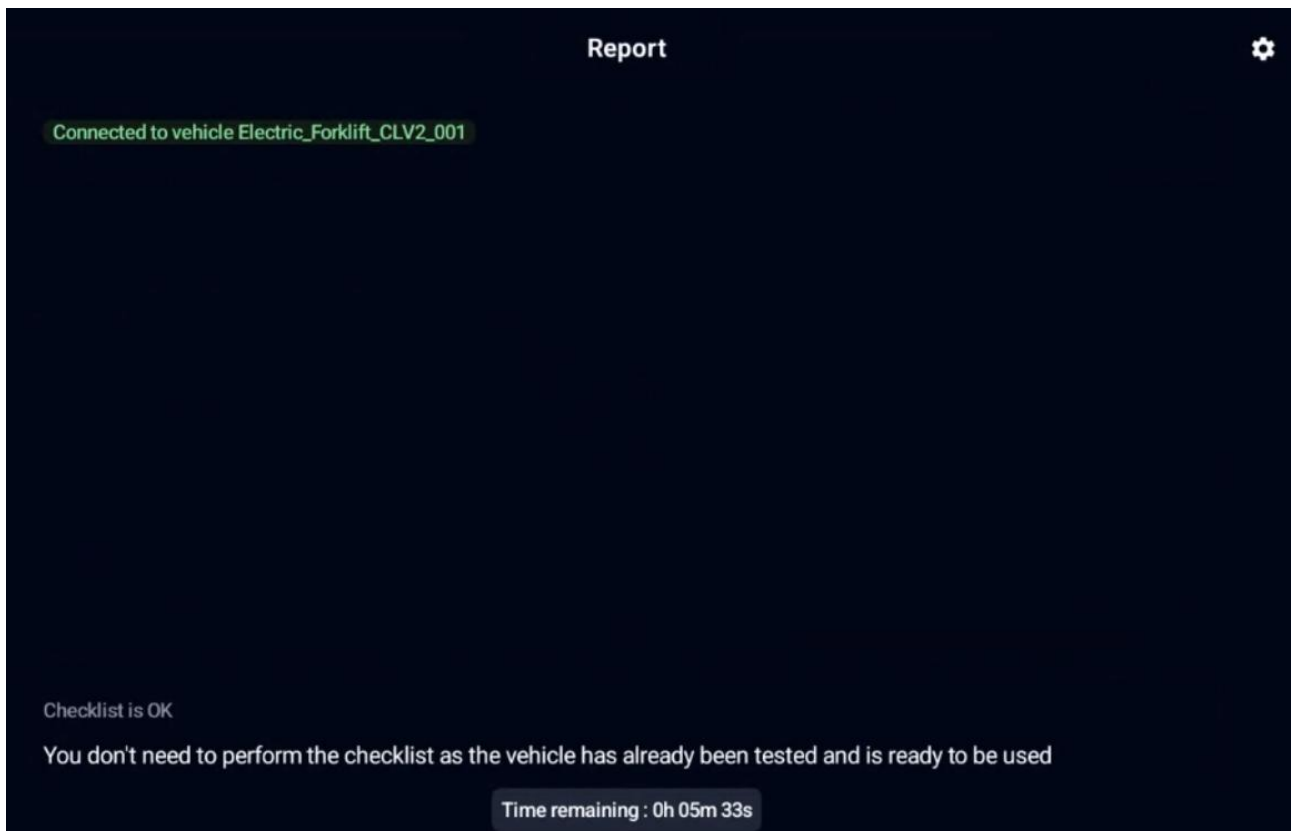
### Es gibt 3 mögliche Ergebnisse der Checkliste:

- **Fehlerhaftes Fahrzeug** : mindestens eine "kritische" Frage der Checkliste wurde nur beantwortet <=> die Checkliste ist fehlgeschlagen, das Fahrzeug wird als "fehlerhaft" definiert. Wenn ein diskreter Ausgang verwendet wird (aktiviert auf der Fahrzeugseite des Armaturenbretts und mit dem Fahrzeug verbunden), ändert sich sein Zustand, was zu einer Interaktion mit dem Fahrzeug führen kann. Nur eine gültige Checkliste ODER die Option "Ausgangszustand ändern" im Wartungsmodus ODER der Bypass des Relaismechanismus ermöglicht es, die Interaktion mit dem Fahrzeug zu stoppen.



Der Fahrer kann die Checkliste erneut starten, wenn der Fahrer einen Fehler gemacht hat, während er die Checkliste beantwortet

- **Warnfahrzeug** : mindestens eine "Warnfrage" der Checkliste wurde falsch beantwortet UND keine "kritische" Frage wurde falsch beantwortet <=> das Fahrzeug ist als im "Warnzustand" definiert. Wenn diskrete Ausgabe verwendet wird, wird der Warnzustand die Bewegung des Fahrzeugs NICHT bis zum nächsten Schlüssel OFF begrenzen.
- **Checkliste OK** : alle Fragen wurden richtig beantwortet. Wenn diskrete Ausgabe verwendet wird, wird die Fahrzeugbewegung nicht eingeschränkt. Die "Restzeit" gibt die Gültigkeitsdauer der Checkliste an. Im folgenden Beispiel wird die Checkliste in 5min33s erneut gefragt UND die folgende Taste Aus/ Ein. Erinnerung (siehe [Schritt 7](#)): Gültigkeitsdauer beträgt 8 Stunden, wenn keine Planung mit dem Fahrzeug verknüpft ist/ die Zeit vor dem Erreichen des nächsten Slots der Planung, wenn die Planung mit dem Fahrzeug verknüpft wurde.

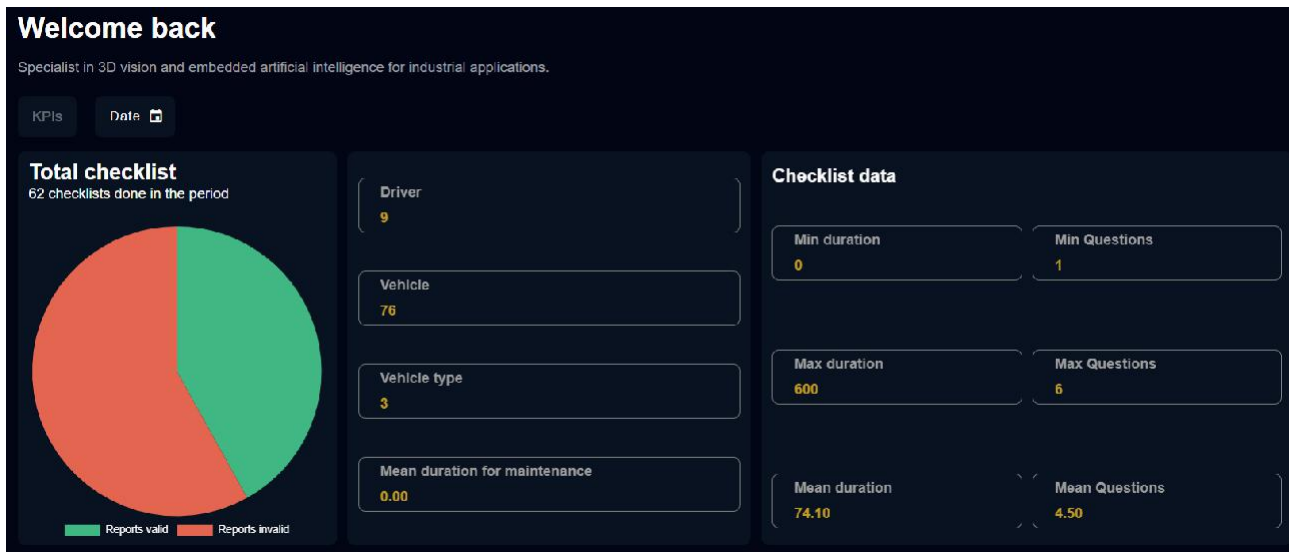


## 5 DASHBOARD Features

Dieses Kapitel beschreibt einige Funktionen des Dashboards, die noch nicht abgedeckt wurden

### 5.1 Kpi

App-Administrator oder Unternehmensadministrator kann auf KPIs zugreifen



### 5.2 Berichte

App-Admin oder Company-Admin kann auf alle Checkliste-Berichte aus seiner Flotte zugreifen: Berichte sind nur verfügbar, wenn Netzwerk rund um die Fahrzeuge verfügbar ist

Reports Search by first name and last name Export to CSV

	User name	Date	Vehicle name	Result
<input type="checkbox"/>	cedric chassagnol driver	05 20 2024	Electric_Forklift_CLV2_001	OK
<input type="checkbox"/>	cedric chassagnol driver	05-20-2024	Electric_Forklift_CLV2_001	Failed

Die Liste der Berichte kann in eine CSV-Datei exportiert werden

Durch Anklicken eines Berichts wird die folgende Seite angezeigt, auf der das Datum des Berichts, der Name des Fahrers, der Kommentar des Fahrers (falls vorhanden), die Fragen und ob sie kritisch sind (Ja und grün) oder Warntyp (Nein und rot) und die Antwort (korrekt in grün, falsch in rot) angezeigt werden

**General data**

ID	Company name	User name	Date	Vehicle name	Result
16f22173-19ef-400a-9cc6-2d0c59aa92eb	Llaxtar	cedric chassagnol driver	05-20-2024	Electric_Forklift_CLV2_001	Failed

Comment  
flat tire

Signature  
Empty

**Questions**

#	Question	Critical	Answer
#0	Did the forklift leave any leaks on the ground after it was moved from where it was previously parked?	Yes	Yes
#1	Forks: Did the forks pass inspection for cracks, straightness, alignment, and wear?	No	No
#2	Did the parking brake hold when the forklift was driven in forward and reverse?	Yes	Yes
#3	Did the steering and braking respond properly when the forklift was driven in forward and reverse?	Yes	No
#4	Did the forks lift to the highest point possible without any unusual sounds or movement of the mast and carriage?	No	No
#5	Did the forklift tilt forward and backwards, side-shift, and fork-position properly?	No	Yes

## 5.3 Automatische E-Mail-Benachrichtigung bei Checkliste-Warnung oder Fehlschlagen

Durch Klicken auf Ihr Konto (unten links auf der Dashboard-Seite) haben Sie die Möglichkeit, automatische E-Mails zu aktivieren/ deaktivieren, wenn eine Checkliste in Fehler oder Warnung ist.

**Email me when**

A checklist is on error

A checklist is on warning

**Save**



## 6 Bekannte Einschränkungen

- Dashboard ist nur in Englisch und Spanisch verfügbar - jedoch können Fragen in jeder Sprache geschrieben werden
- Dashboard und Smart Display werden nur dann miteinander verbunden, wenn
  - Der Speicher des Smart-Displays ist leer (erste Verwendung oder nach einer "Reset to factory" Aktion im Wartungsmodus)
  - Checkliste wird gesendet
  - gültiger Pincode, der vom Fahrer eingegeben wurde
  - Anwendungsabsturz (nicht nominal)  
=> bedeutet dies, dass eine Änderung im Dashboard (z. B. Planänderungen) außerhalb der oben genannten Bedingungen nicht berücksichtigt wird
- Wenn Checkliste und PIN-Code an einem Fahrzeug aktiviert sind, wird der PIN-Code bei jedem KEY OFF/ KEY ON angefordert, nicht nur wenn die Checkliste ausgefüllt werden muss - dies dient als Zugriffskontrolle.
- Die Helligkeit des Smart-Displays kann nicht vom Benutzer geändert werden (automatische Anpassung ist aktiv)
- wenn die Option von BXTO aktiv ist, dauert es 10 Sekunden nach dem Drücken der Taste ON, bis die Überblendung von der Checkliste auf die Kamera-Seite von BXTO erfolgt.
- Wenn die Taste AUS/ EIN während der Wartungsseite ausgeführt wird, öffnet sich das System erneut auf der Wartungsseite
  - wenn die Steuerung der diskreten Ausgabe auf hoher Ebene aktiviert wurde, bleibt sie nach dem Key AUS/ AN  
=> Es ist obligatorisch, den Wartungsmodus zu verlassen, nachdem der erforderliche Vorgang ausgeführt wurde
- Die Einstellung für den Mindesttimer zum Ausfüllen der Checkliste erfolgt in Minuten. Es ist also nicht möglich, sie auf 30s einzustellen.
- Haftungsausschluss nur in Einstellungen und nicht auf der Startseite der Checkliste verfügbar

