



# CPC / PND

## Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

1.	Übersicht .....	4
1.1	Statusleiste.....	4
1.2	Hauptansicht.....	5
1.3	Aktionsleiste .....	5
1.3.1	Schnellwahl .....	5
2.	Hauptmenü .....	6
3.	An-/Abmelden .....	7
4.	Nachrichten .....	7
4.1	Neue Nachrichten.....	7
4.2	Ungelesene Nachrichten .....	8
4.3	Gelesene Nachrichten.....	8
4.4	Archiv .....	8
4.5	Neue Nachricht an Mitarbeiter .....	8
4.6	Kurztexte.....	8
5.	Aufträge .....	9
5.1	Touren .....	9
5.1.1	Fahrt beginnen.....	10
5.2	Aktuelle Fahrt.....	10
5.2.1	Fahrt beenden .....	10
5.3	Erledigte Touren .....	11
6.	Anhänger .....	11
6.1	Anhänger anmelden .....	11
6.2	Anhänger abmelden .....	11
7.	Wechselbrücken .....	12
7.1	Wechselbrücke anmelden.....	12
7.2	Wechselbrücke abmelden.....	12
8.	Navigation .....	13
9.	Fahrgäste .....	13
10.	Adressen .....	14
11.	Status .....	14
12.	Mitarbeiterstatus.....	15
13.	Aktionen .....	15
13.1	Tanken .....	15
13.2	Lieferschein.....	16
13.3	Maut .....	16
13.4	Container.....	17
13.5	Laden/Entladen.....	17

14. Cockpit (optional) .....	18
15. Mobileye (optional) .....	18
16. Temperatur (optional) .....	18
17. Kartenleser (optional) .....	19
18. Telefon (optional) .....	19
19. Kamera (optional).....	21
20. Einstellungen .....	21
20.1 Neustart .....	21
20.2 Herunterfahren.....	21
20.3 Navigation .....	21
20.4 Meldungen.....	21
20.5 Benutzer.....	21
20.6 Abdunkeln.....	21
20.7 Tag/Nacht .....	21
20.8 Ton aus .....	22
20.9 Info .....	22
20.10 Kalibrieren.....	22
21. Systemstatus .....	22
<b>Urhebervermerk</b> .....	22

# 1. Übersicht

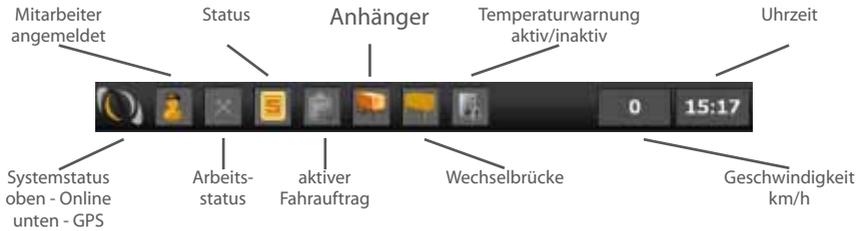
Der Navkonzept CPC/PND ist in der Darstellung und mit seinen Funktionen in drei Bereichen aufgeteilt,

- Statusleiste (Punkt 1.1)
- Hauptfenster (Punkt 1.2)
- Aktionsleiste (Punkt 1.3)

## 1.1 Statusleiste

Die Statusleiste gibt einen schnellen Überblick über die Konfiguration des Navkonzept CPC/PND.

Ist ein entsprechender Status gesetzt, erscheint das Symbol in Orange, ansonsten ist das Symbol grau.



Durch Drücken auf die Statusleiste öffnet sich das Infocenter mit den genauen Informationen zu den Symbolen auf der Statusleiste.



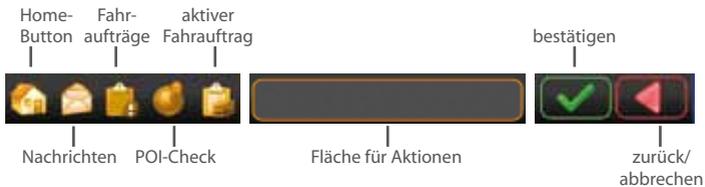
## 1.2 Hauptansicht

In der Hauptansicht werden die gesamten Anwendungen dargestellt.



## 1.3 Aktionsleiste

Die Aktionsleiste ist in drei Bereiche aufgeteilt: Schnellwahl, Aktionen und „bestätigen/zurück“.



### 1.3.1 Schnellwahl



#### Home

Über diesen Button kommt man immer auf die Startseite des Navkonzept CPC/PND.



#### Nachrichten

Mit diesem Button gelangt man direkt zu den ungelesenen Nachrichten. Ist eine ungelesene Nachricht im Eingang, wird dies mit einem Ausrufezeichen an dem Symbol gekennzeichnet.



#### Fahrauftrag

Dieser Button signalisiert mit einem Ausrufezeichen an dem Symbol, dass sich noch Fahraufträge in der Warteschlange befinden. Durch Drücken auf diesen Button gelangen Sie direkt in die Warteschlange von den Fahraufträgen.



#### POI-Check

Dieser Button ermöglicht es, die eigene Position an das Portal zu senden.



#### Aktiver Fahrauftrag

Ist ein Fahrauftrag aktiv, wird dieses Symbol angezeigt. Ansonsten ist das Symbol grau. Durch Drücken auf diesen Button gelangen Sie direkt zu den Details dieses Fahrauftrages.

## 2. Hauptmenü

Im Hauptmenü haben Sie Zugriff auf die wichtigsten Funktionen:

1. An/Abmelden : Hier melden Sie sich auf dem Gerät an/ab.
2. Nachrichten : Ermöglicht das Senden und Empfangen von Nachrichten und Kurztexten.
3. Aufträge : Hier werden Aufträge angezeigt und verwaltet.
4. Anhänger : Ermöglicht das An- und Abhängen von Anhängern.
5. Wechselbrücken : Ermöglicht das Aufnehmen und Absetzen von Wechselbrücken.
6. Navigation : Startet die LKW-Navigation.
7. Fahrgäste : Ermöglicht das Anmelden von weiteren Personen.
8. Adressen : Hier ist das Adressbuch hinterlegt.
9. Status : Ermöglicht das Setzen von Statusmeldungen.
10. Mitarbeiterstatus : Hier wird der Arbeitsstatus gesetzt.
11. Aktionen : Hier sind diverse Aktionen hinterlegt.
12. Cockpit : Stellt die Telemetriedaten des Fahrzeuges dar (optional).
13. Mobileye : Zeigt den aktuellen Status des Fahrerassistenzsystems (optional).
14. Temperatur : Zeigt die Temperaturen von den Sensoren (optional).
15. Kartenleser : Ermöglicht das Auslesen von Fahrerkarten (optional).
16. Telefon : Telefonfunktion (optional).
17. Video : Startet die integrierte Kamera (optional).
18. Einstellungen : Einstellungen für das Gerät.
19. Systemstatus : Übersicht über die Systeminformationen.





### 3. An-/Abmelden

Damit Sie den Navkonzept CPC/PND nutzen können, müssen Sie sich an dem Gerät anmelden.

Hierzu geben Sie Ihren Anmeldenamen ein und drücken dann auf „anmelden“. Den persönlichen Anmeldenamen erhalten Sie von Ihrem Disponenten.

Alternativ können Sie sich über den Button Gastanmeldung an dem Gerät anmelden. Der Gastzugang ermöglicht die Anmeldung mit eingeschränkten Rechten auf dem Navkonzept CPC/PND.

Um sich von dem Gerät wieder abzumelden drücken Sie „abmelden“.

Ist das Gerät mit dem digitalen Tachographen verbunden, erfolgt die an und Abmeldung automatisiert über den digitalen Tachographen. Der Button An/Abmelden entfällt dann.

Hinweis! Bei neuen Geräten oder Geräten, bei denen die Speicherkarte getauscht wurde, müssen Sie sich als Gast anmelden, damit das Gerät sich synchronisieren kann. Erst nach dieser Synchronisation ist eine Anmeldung mit dem Anmeldenamen möglich.



### 4. Nachrichten

Durch Drücken des Button „Nachrichten“ gelangen Sie in das Nachrichtencenter. Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:



#### 4.1 Neue Nachrichten

Hier haben Sie die Möglichkeit, eine neue Nachricht zu versenden.



Durch Drücken auf das Textfeld öffnet sich unterhalb die Tastatur und Sie können den gewünschten Text eingeben.

Mit den Buttons „Ja“, „Nein“ und „Kurztexte“ können Sie vordefinierte Texte eingeben. Kurztexte → siehe Punkt 4.6



## 4.2 Ungelesene Nachrichten

Haben Sie noch ungelesene Nachrichten, können Sie die Nachricht im Menü unter ungelesene Nachrichten oder über den Button „Nachrichten“ in der Aktionsleiste (siehe 1.3) erreichen.



## 4.3 Gelesene Nachrichten

Hier sehen Sie die bereits gelesenen Nachrichten.



blättern      antworten



## 4.4 Archiv

Hier sehen Sie die bereits geschriebenen Nachrichten.



## 4.5 Neue Nachricht an Mitarbeiter

Hier können Sie Nachrichten an Mitarbeiter versenden. Dazu müssen Sie erst über den Button Benutzerauswahl einen Mitarbeiter auswählen.



## 4.6 Kurztexte

Kurztexte sind vordefinierte Texte, die als Nachricht gesendet werden können. Die Kurztexte werden im Internetportal festgelegt.



## 5. Aufträge

Durch Drücken des Button „Aufträge“ gelangen Sie zu der Auftragsverwaltung. Hier haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Aktuelle Fahrt
- Touren
- erledigte Touren



### 5.1 Touren

Hier werden die unbearbeiteten Aufträge angezeigt.



Wenn Sie auf den Doppelpfeil (roter Kreis) drücken, öffnet sich die Tour und die Fahrten werden angezeigt.

Mit einem Klick auf das Ausrufezeichen (blauer Kreis) öffnen sich die Details zur der Tour oder der Fahrt.

### 5.1.1 Fahrt beginnen

Um eine Fahrt zu beginnen, drücken Sie auf das entsprechende Ausrufezeichen (blauer Kreis - Abb. 5.1) vor der Fahrt.



blättern    starten    erledigen    abbrechen    blättern

Wenn Sie auf „starten“ (s. Abb.) drücken, beginnt der Auftrag und die Navigation startet mit der hinterlegten Adresse.



### 5.2 Aktuelle Fahrt

Hier wird der Auftrag angezeigt, der aktuell gefahren wird.

Wichtig! Ist eine Fahrt erledigt, muss sie unter „Aktuelle Fahrt“ beendet werden (erledigen oder abbrechen).



starten    erledigen    abbrechen

#### 5.2.1 Fahrt beenden

Um die Fahrt zu erledigen, drücken Sie auf den Button „erledigen“.

Um die Fahrt abzuberechnen, drücken Sie auf den Button „abbrechen“.



### 5.3 Erledigte Touren

Hier werden die Aufträge angezeigt, die erledigt wurden.



## 6. Anhänger

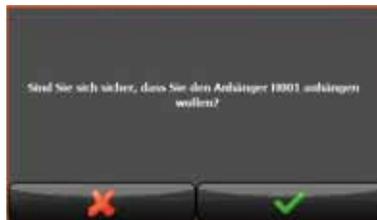
Über den Punkt Anhänger haben Sie die Möglichkeit, Anhänger ab- oder anzumelden.

### 6.1 Anhänger anmelden

Für die Auswahl eines Anhängers drücken Sie auf den entsprechenden Pfeil vor dem Anhänger.



Nachdem Sie einen Anhänger ausgewählt haben, müssen Sie diesen durch Drücken auf das grüne Häkchen bestätigen.



Der ausgewählte Anhänger ist jetzt oben in der Zeile hinterlegt. Des Weiteren wird im Statusfenster (siehe 1.1) angezeigt, welcher Anhänger angemeldet ist.

### 6.2 Anhänger abmelden

Um einen Anhänger abzumelden drücken Sie auf das rote X hinter dem aktuellen Anhänger.



Abschließend müssen Sie die Abmeldung durch drücken des grünen Häkchens bestätigen.



## 7. Wechselbrücken

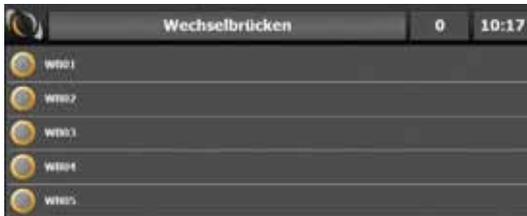
Über den Punkt Wechselbrücken haben Sie die Möglichkeit, Wechselbrücken auf- oder abzusetzen.

### 7.1 Wechselbrücke anmelden

Sie haben eine oder mehrere Wechselbrücken anzumelden.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Durch Drücken auf den entsprechenden Kreis vor der Wechselbrücke wählen Sie die Wechselbrücke aus und bestätigen die Auswahl.



Im Statusfenster (siehe Punkt 1.1) wird angezeigt welche Wechselbrücke angemeldet ist.

### 7.2 Wechselbrücke abmelden

Um eine Wechselbrücke abzumelden müssen Sie auf den entsprechenden Kreis mit dem Häkchen drücken und die Abmeldung bestätigen.





## 8. Navigation

Siehe im Handbuch "Navkonzept CPC/PND Navigation".



## 9. Fahrgäste

Über Fahrgäste können Sie weitere Mitarbeiter auf dem Navkonzept CPC/PND anmelden.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Durch Drücken auf das gewünschte Feld können Sie den jeweiligen Mitarbeiter auswählen.



Den Mitarbeiter wählen Sie durch Drücken auf das Symbol vor dem Namen aus.



Ist ein Mitarbeiter angemeldet, steht er mit seinem Namen in dem entsprechenden Feld.



Um einen Mitarbeiter abzumelden, drücken Sie auf den Namen und bestätigen Sie die Meldung mit dem grünen Häkchen.

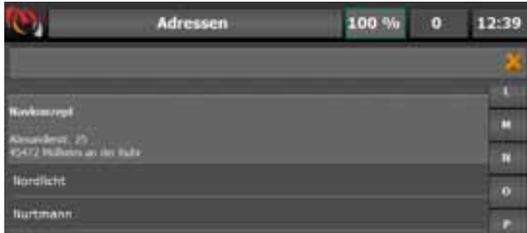


## 10. Adressen

Der Navkonzept CPC/PND bietet ein zentrales Adressbuch.

Sie haben mehrere Möglichkeiten nach einer Adresse zu suchen:

- Eingabe in das obere Suchfeld. Es reicht auch ein Teil des Wortes.
- Durch Drücken auf die Pfeile unten im Aktionsfeld.
- Durch Hoch- oder Runterschieben der Liste mit dem Finger.
- Durch Drücken des Anfangsbuchstaben der gesuchten Adresse auf der rechten Seite.



Wenn Sie auf die gesuchte Adresse drücken, öffnen sich weitere Informationen zu dem Kunden.

Sind hinter dem Adresseintrag Rufnummer, bzw. die vollständige Adresse eingegeben, haben Sie über die Aktionsleiste noch folgende Möglichkeiten:

- Direkt zum Eintrag navigieren  $\longrightarrow$  Weltkugel  
Direkt die Rufnummer wählen (optional)  $\longrightarrow$  Telefon



## 11. Status

Über den Punkt Status haben Sie die Möglichkeit; einen Zeitraum von einem Ereignis darzustellen.

Hierzu gehen Sie wie folgt vor:

Um einen Vorgang zu beginnen, drücken Sie auf den Kreis vor dem Ereignis und bestätigen Sie mit dem grünen Haken.



Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie nochmal den Kreis vor dem Ereignis und bestätigen Sie mit dem grünen Haken.

Es ist auch möglich mehrere Status gleichzeitig zu setzen.



## 12. Mitarbeiterstatus

Über den Mitarbeiterstatus können Sie den aktuellen Arbeitsstatus auswählen. Durch Drücken und Bestätigen des jeweiligen Arbeitsstatus wird der Status gesetzt und gewechselt. Der aktuelle Status steht in der oberen Zeile und in der Statusleiste (siehe Punkt 1.1)



## 13. Aktionen

Unter Aktionen sind noch folgende Anwendungen hinterlegt:



### 13.1 Tanken

Hier müssen Sie folgende Daten eingeben, die dann an das Internetportal gesendet werden.

- Kilometerstand
- Menge (Liter)
- Gesamtpreis in Euro
- Tankstelle
- Kraftstoffart

Abschließend müssen Sie das grüne Häkchen drücken, um die Eingabe zu bestätigen.





### 13.2 Lieferschein

Hier müssen Sie folgende Daten eingeben, die dann an das Internetportal gesendet werden.

- Auftragsnummer
- Lieferscheinnummer
- Die Ware, die geladen wurde
- Das Gewicht der Ware
- Die Größe der Ware
- Gegebenenfalls Informationen

Die Eingabe wird mit dem Button auf der rechten Seite bestätigt.

Lieferschein		0	15:09
Auftragsnummer:	2009125802	X	
Lieferscheinnummer:	4564564	X	
Material:	Paletten	X	
Gewicht [Tonnen]:	1,2	X	
Kubikmeter:		X	
Info:		X	



### 13.3 Maut

Hier müssen Sie folgende Daten eingeben, die dann an das Internetportal gesendet werden.

- Preis in Euro
- Aktueller Kilometerstand
- Gegebenenfalls Informationen

Die Eingabe wird mit dem Button Maut auf der rechten Seite bestätigt.

Maut		0	15:19
Preis (€):		X	
Kilometerstand:		X	
Info:		X	



### 13.4 Container

Hier können Sie Container aufnehmen oder absetzen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:  
Sie geben die Containernummer ein und wählen ein Ladegut aus.  
Sie können dazu noch eine Information hinterlegen.  
Abschließend wählen Sie, ob der Container aufgenommen oder abgesetzt wird.

Container		0	15:11
Containernummer:	159		X
Ladegut:	Letzte 5 Container:		
Anderes:	584		
Bauschutt	1234		
Gemischt			
Info:			X
Aufnehmen			
Absetzen			



### 13.5 Laden / Entladen

Hier können Sie Ladegüter beladen oder entladen.  
Sie müssen das Produkt eingeben und anschließend wählen,  
ob Sie das Ladegut laden oder entladen.



## 14. Cockpit (optional)

Hier werden Ihnen die Telemetriedaten des Fahrzeuges angezeigt.



## 15. Mobileye (optional)

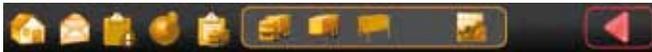
Hier werden die Meldungen des Fahrerassistenzsystems angezeigt.



## 16. Temperatur (optional)

Durch Drücken auf die jeweiligen Symbole werden die dazugehörigen Informationen angezeigt

- Fahrzeug
- Anhänger
- Wechselbrücke
- Temperaturen und Kontakte als Graphen



In dieser Darstellung werden die Temperatursensoren und Türkontaktsensoren angezeigt.



Temperatursymbol:

Grün :Die Temperatur ist im vorgegebenen Bereich

Rot :Die Temperatur wurde über- oder unterschritten

Grau : Es liegen keine Temperaturdaten vor

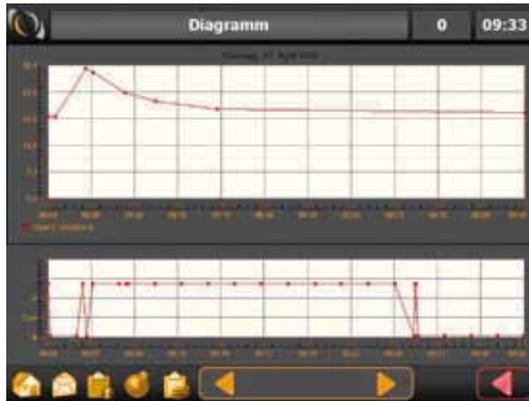
Türkontakt:

Grün :Die Tür ist geschlossen

Rot :Die Tür ist geöffnet

Grau : Es liegen keine Türkontaktdaten vor

Wird die Temperatur über- oder unterschritten erscheint zusätzlich ein Hinweisfenster.  
 Der Hinweis kann bei Bedarf abgeschaltet werden. (siehe Punkt 20.4)  
 Die Darstellung als Graph.  
 Oben: Hier wird die Temperaturkurve angezeigt.  
 Unten: Hier wird der Zustand des Türkontaktes angezeigt (auf/zu).



Wenn mehr Sensoren hinterlegt sind, können Sie mit den Pfeilen in der Aktionsleiste zu den Graphen der anderen Sensoren blättern.



## 17. Kartenleser (optional)

Wenn der Navkonzept CPC einen Kartenleser installiert hat, besteht die Möglichkeit, darüber seine Fahrerkarte auszulesen. Hierzu gehen Sie auf den Button „Kartenleser“ und stecken Ihre Fahrerkarte in den Kartenleser. Die Karte wird automatisch ausgelesen und wird anschließend an das Navkonzept Rechenzentrum gesendet.



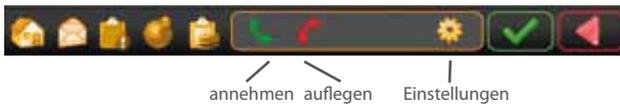
## 18. Telefon (optional)

Der Navkonzept CPC hat optional eine Telefonfunktion integriert.

- Gewählte Rufnummern: Hier werden die zuletzt gewählten Rufnummern angezeigt.
- Anrufe in Abwesenheit : Hier werden die verpassten Anrufe angezeigt.
- Eingehende Anrufe : Hier werden die Rufnummern der angenommenen Anrufe angezeigt.
- Kurzwahl : Zeigt eine Liste fester Rufnummern.
- Adressen : Zeigt alle Adressen mit Rufnummern an.
- Mitarbeiter : Hier werden alle Mitarbeiter angezeigt, die eine Rufnummer hinterlegt haben.
- Benutzer : Hier können Sie die anderen Navkonzept CPC Benutzer anrufen.



Mit dem grünen Hörer in der Aktionsleiste nehmen Sie Gespräche an.  
 Mit dem roten Hörer beenden Sie die Gespräche.  
 Mit dem Button auf der rechten Seite in der Aktionsleiste gelangen Sie zu den Einstellungen.



In den Telefoneinstellungen können Sie die Lautstärke und den Klingelton ändern.  
 Die Einstellungen übernehmen Sie mit dem grünen Häkchen.





## 19. Kamera (optional)

In der Aktionsleiste können Sie über das Kamerasymbol mit der Nummer die jeweilige Kamera auswählen.

Über das Symbol auf der rechten Seite in der Aktionsleiste wird das aktuelle Bild gespeichert und kann dann zum Internetportal gesendet werden.



## 20. Einstellungen

Hier können folgende Einstellungen vorgenommen werden:



### 20.1 Neustart

Durch Drücken auf den Button „Neustart“ wird das Gerät neu gestartet. Der Benutzer und alle weiteren Mitarbeiter werden abgemeldet.



### 20.2 Herunterfahren

Durch Drücken auf den Button „Herunterfahren“ wird das Gerät ausgeschaltet. Der Benutzer und alle weiteren Mitarbeiter werden abgemeldet.



### 20.3 Navigation

Folgende Einstellung wird hier vorgenommen:

Staumeldungen empfangen : Ermöglicht den Empfang von Staumeldungen.



### 20.4 Meldungen

Hier können Sie einstellen, welche Informationsfenster angezeigt werden sollen.



### 20.5 Benutzer

Unter dem Benutzer können Sie Helligkeit und Lautstärke des Navkonzept CPC/PND einstellen.



### 20.6 Abdunkeln

Durch Drücken auf den Button wird das Display ausgeschaltet.

Um das Display wieder ein zu schalten, drücken Sie auf einen beliebigen Punkt auf dem Display.



### 20.7 Tag/Nacht

Durch Drücken auf den Button wird das komplette Display dunkler.

Um das Display wieder auf die Standardhelligkeit zu stellen, müssen Sie den Button nochmal drücken.



## 20.8 Ton aus

Hier kann man das Gerät stumm schalten.  
Durch nochmaliges Drücken wird der Ton wieder eingeschaltet.



## 20.9 Info

Hier sind die Versions-Informationen hinterlegt.

## 20.10 Kalibrieren

Durch Drücken auf den Button „Bildschirm kalibrieren“ haben Sie die Möglichkeit, das Display neu zu kalibrieren.

Hier folgen Sie bitte den Anweisungen im Display.



## 21. Systemstatus

Stellt den Status der systemrelevanten Daten dar.



## Urhebervermerk

Das Produkt und die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung abgeändert werden.

Diese Bedienungsanleitung darf weder als Ganzes noch in Ausschnitten ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Navkonzept GmbH verändert oder vervielfältigt werden.

Alle Rechte vorbehalten.



