

ARCURE

KURZANLEITUNG

Vorstellung von Arcure-Blaxtair®

Blaxtair® ist eine intelligente 3D-Kamera, die zwischen Objekten und Personen unterscheiden kann und den Fahrer bei Gefahr warnt

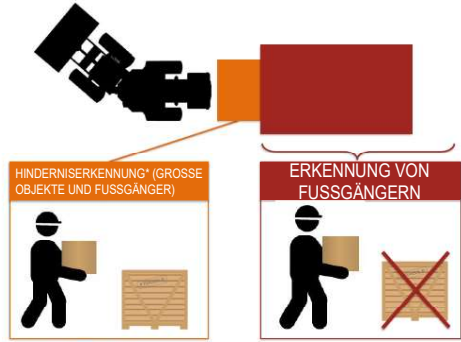


Sie wurde entwickelt, um der Bedienperson zusätzliche Informationen zur Verfügung zu stellen, um sie bei ihren Manövern zu unterstützen, und soll die bereits bestehenden üblichen Sicherheitspraktiken ergänzen. Fahrzeuginspektion und Betriebssicherheit liegen immer in der Verantwortung der Bedienperson und der zuständigen Behörden und ersetzen nicht die Wachsamkeit des Fahrers, es müssen immer die in Ihrem Land geltenden Vorschriften eingehalten werden.

Der Blaxtair®:

- Ein System zur Fahrerassistenz
- Eine Ergänzung der Praktiken für die Sicherheit, die sich bereits im Unternehmen bewährt haben
- hat keinen Einfluss auf die Bedienelemente des Fahrzeugs und ersetzt nicht den Fahrer, der jederzeit die Kontrolle über die Fahrzeugführung behält.
- Wird mit der Zündung automatisch gestartet (innerhalb weniger Sekunden)
- Automatische Abschaltung bei Ausschalten der Zündung

1 Funktionsweise von BLAXTAIR®



2 Signale für den Fahrer

Es darf keine Kommunikation mit den Führungs- und Kontrollsystemen der Maschinen stattfinden. Die Ausgangssignale dürfen nicht automatisch, direkten oder indirekten Steuern der Steuerungssysteme der Maschinen verwendet werden.



SOFORT ANHALTEN / GEFAHR
Überprüfung auf dem Kontrollmonitor und mit eigenen Augen, bevor Sie (wieder) losfahren. Nicht (wieder) losfahren, solange LED rot leuchtet

**KEINE GEFAHR ERKANNT
BLEIBEN SIE AUFMERKSAM!**

STÖRUNG
Kontaktieren Sie Ihren Monteur oder den Kundendienst von ARCURE:

Installation

Vorsichtsmaßnahmen

Die BLAXTAIR®-Verarbeitungseinheiten sind mit Sorgfalt zu behandeln:

- Installieren Sie die Verarbeitungseinheiten nicht in der Nähe von Hitze abstrahlenden Bauteilen.
- Installieren Sie die Verarbeitungseinheiten nicht in der Nähe von Anlagen, die elektromagnetische Störungen erzeugen.
- Ziehen Sie nicht an den Gurten.
- Nicht abdecken und keine Gegenstände auf den Verarbeitungseinheiten ablegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Luft frei um die Verarbeitungseinheiten zirkulieren kann. Andernfalls kann die Wärmeableitung verhindert sein und die Verarbeitungseinheit abgeschaltet werden.
- Halten Sie den Sensorkopf nicht am Kabel fest.
- Halten Sie die Linsen des Sensorkopfes sauber.
- Öffnen oder modifizieren Sie niemals einen Sensorkopf oder eine Verarbeitungseinheit, da dies zum Erlöschen der Garantie führt.
- Ändern Sie nicht die Position von Sensorköpfen oder Verarbeitungseinheiten. Dies darf nur von geschulten Blaxtair-Installateuren durchgeführt werden.
- Trennen Sie keine Anschlüsse von Verarbeitungseinheiten oder Sensorköpfen, es sei denn, Sie werden von einem Blaxtair-Installateur dazu aufgefordert.

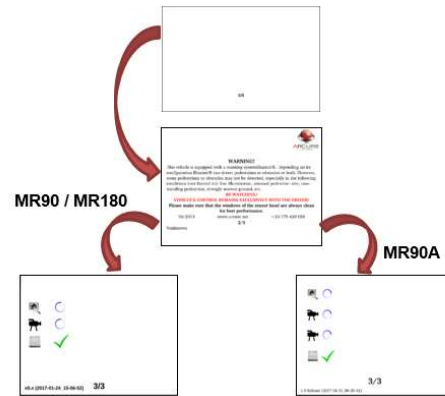


Verbinden oder trennen Sie nicht den/die Monitor(e) und den/die Sensorkopf/Köpfe, wenn die Verarbeitungseinheit eingeschaltet ist. Dies kann das System beschädigen, es außer Betrieb setzen und die Garantie aufheben.

Installation und Inbetriebnahme

Ihr BLAXTAIR®-System wurde von einem autorisierten Installateur installiert. Um auf dem optimalen Leistungsniveau zu arbeiten, darf das Gerät nicht getrennt oder bewegt werden. Die Positionierung der Sensorköpfe und Verarbeitungseinheiten wurde auf optimale Leistung ausgelegt und das System entsprechend kalibriert.

Das BLAXTAIR®-System startet automatisch, wenn der Fahrer das Fahrzeug startet. Die Verarbeitungseinheit gibt nach 5 Sekunden (+/- 1 Sekunde) einen „Piepton“ ab, um das Einschalten zu bestätigen. Die folgende Abbildung zeigt die verschiedenen Monitore, die während des Initialisierungsprozesses nacheinander erscheinen.



Das System führt eine Selbstdiagnosesequenz durch. Sobald alle Elemente auf dieser Seite mit einem grünen Häkchen versehen sind, wird das Video auf dem Monitor mit einem grünen Rahmen angezeigt und die LED (falls installiert) leuchtet grün, was anzeigt, dass das Blaxtair-System nun voll funktionsfähig ist.

Überprüfung und regelmäßige Wartung

1 Maschinenstart

- Zu Beginn eines jeden Arbeitstages, vor Beginn der Arbeit an einem mit dem BLAXTAIR® ausgestatteten Fahrzeug, muss die Bedienperson die Funktionsfähigkeit des BLAXTAIR® überprüfen. Nachfolgend finden Sie eine detailliertere Vorgehensweise zur Überprüfung der korrekten Funktion bei den üblichen regelmäßigen Inspektionen des Fahrzeugs. Vor der Durchführung der Prüfung muss die Bedienperson sicherstellen, dass alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind und dass niemand gefährdet wird. Mit Hilfe einer zweiten Person muss der Fahrer das folgende Verfahren durchführen:
- Parken Sie das Fahrzeug in einem flachen, offenen Bereich, der von Absperrungen umgeben ist.
 - Markieren Sie den Erkennungsbereich auf dem Boden.
 - Schalten Sie die Zündung ein, ohne den Motor zu starten.
 - Warten Sie, bis die Kameraansicht auf dem Monitor erscheint und ihr Rahmen grün ist (und die LED grün, falls installiert).
 - Stellen Sie sicher, dass sich das Fahrzeug nicht bewegen kann, und legen Sie dann den Rückwärtsgang ein oder ein anderes Signal, das zur Aktivierung der Erkennung erforderlich ist.
 - Bitten Sie den Assistenten, sich im Erfassungsbereich zu bewegen. Überprüfen Sie, ob das System den Fußgänger erkennt, sobald er sich in der Gefahrenzone befindet. Der Rahmen auf dem Monitor muss sofort rot werden und der akustische Alarm muss ertönen, solange der Fußgänger im Erfassungsbereich bleibt oder sich bewegt.
 - Wenn der Test nicht konform ist, wenden Sie sich an die Blaxtair-Hotline.

2 Reinigung des Sensorkopfes

- Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, müssen beide Sensorkopfinsen mindestens einmal täglich gereinigt werden (wenn die Spiegel gereinigt werden sollen, müssen es auch die Sensorköpfe). Reinigen Sie die Fenster mindestens einmal täglich mit einem weichen Tuch. Es ist möglich, Fensterreiniger und Wasser zu verwenden. Überprüfen Sie nach der Reinigung, ob die Fenster:
- Trocken, staub- und tropfenfrei sind.
 - Frei von großen Kratzern sind, die die ordnungsgemäße Funktion des Blaxtair verhindern.

3 Systemkonfiguration

Während der Installation wurde das System für optimale Leistung konfiguriert. Die Leistung kann sich verschlechtern, wenn der Sensorkopf aus seiner ursprünglichen Position bewegt wurde oder einen Stoß erlitten hat.



Wurde der Sensorkopf einem Stoß ausgesetzt, muss das System überprüft werden, siehe Abschnitt 4.3.1. Im Zweifelsfall muss das System von einem von Blaxtair zertifizierten Installateur überprüft werden.

Funktionsweise

1 Präsentation des Monitors



2 Erkennungsbereich

- Der Erkennungsbereich (auch Gefahrenbereich genannt) wurde von Ihrem Installateur entsprechend Ihren Bedürfnissen und Einschränkungen definiert. Dieser setzt sich im Allgemeinen aus zwei verschiedenen Teilbereichen zusammen:
- Einem „Hindernis“-Unterbereich, indem jedes Hindernis, unabhängig davon, ob es sich um einen Fußgänger handelt oder nicht, einen Alarm auslöst.
 - Einem „Fußgänger“-Unterbereich, in der nur Fußgänger Alarme auslösen.

	Monitor			Zusätzliche LED (optional erhältlich)	Zusätzlicher Summer (optional)
	Visueller Alarm	Akustischer Alarm	Symbol		
Keine Hindernisse oder Fußgänger in den Erkennungsbereichen		Keiner/s	Keiner/s		Keiner/s
Keine Hindernisse oder Fußgänger im „Hindernis“-Bereich Keine Fußgänger im „Fußgänger“-Bereich		Keiner/s	Keiner/s		Keiner/s
Hindernis oder Fußgänger im „Hindernis“-Bereich					
Keine Hindernisse im „Hindernis“-Bereich Fußgänger im „Fußgänger“-Bereich					
Technische Probleme mit Software oder Hardware		Keiner/s	Siehe Kapitel 8		Keiner/s

Fehlerbeseitigung

Wenn das BLAXTAIR® auf ein technisches Problem stößt, können ein oder mehrere Symbole in der oberen linken Ecke des Monitors erscheinen.

Symbole	Bedeutung
	Technisches Problem im Zusammenhang mit der Kommunikation zwischen Verarbeitungseinheiten (nur MR180-Konfiguration).
	Technisches Problem im Zusammenhang mit dem/den Sensorkopf/Sensorköpfen.
	Technisches Problem im Zusammenhang mit der LED: Entweder wird die Kommunikation unterbrochen oder die Anweisungen der Zentraleinheit werden nicht korrekt ausgeführt.
	Die Temperatur des Sensorkopfes nähert sich ihrem Grenzwert.
	Die Temperatur der Verarbeitungseinheit nähert sich ihrem Grenzwert.

Wenn ein Symbol dauerhaft auf dem Monitor angezeigt wird, schalten Sie den BLAXTAIR® aus, warten Sie einige Minuten und starten Sie es dann neu. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Installateur oder den Arcure-Kundendienst.

Kundenbetreuung

Wenn Sie Hilfe benötigen oder technische Fragen zu BLAXTAIR®, seiner Installation oder Wartung haben, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren:

hotline@blaxtair.com
+33 1 75 43 90 58

oder besuchen Sie unsere Website <http://arcure.net/arcure-throughout-the-world>, um die Kontaktinformationen von BLAXTAIR® in Ihrem Land zu finden. Bei Fragen zur Unterstützung wird das technische Team von Arcure Sie nach den auf der Verarbeitungseinheit angegebenen Produkt- und Seriennummern fragen.

Verweise auf die in dieser Kurzanleitung zitierten Kapitel oder Abschnitte finden Sie im vollständigen Handbuch, das Sie unter dem Link herunterladen können: http://blaxtair.com/img/fichiers/User_Manual_BXT3_20190509_version-EN_V2.3.pdf



Vollständiges Benutzerhandbuch in englischer Sprache

