

Technische Daten

Betriebstemperatur	-40°C - +85°C
Betriebsspannung	8 - 32 Volt
Nennspannung	12/24 Volt DC
Schutzklasse	IP69K
Vibration	5G

WorkWarn FLEX G4 Radlader 3 Kameras	
Art.Nr.	55000000-003
HAN	WW/FLEX-G4/RL/3CAM
Preis	auf Anfrage

Erweiterung um Frontkamera 4	
Art.Nr.	55000000-004
HAN	WW/FLEX-G4/RL/4CAM
Preis	auf Anfrage

Stop-and-Go Bypass Funktion	
Art.Nr.	510029660
HAN	Bypass-Set
Preis	auf Anfrage

LIEFERUMFANG

3x / 4x Kamera je nach Variante
1x Flex G4-Haupteinheit mit KI-Software
1x Fahrer L4-Display Radlader
1x Software-Lizenz für WorkWarn Radlader

Optional:

- SIM-Karte	- Bypass-Funktion
- SSD-Festplatte	- Abbiegeassistent
	- Baustellenüberwachung

1-Net-Technik GmbH & Co. KG
WorkWarn
Telefon: 04822-3673-314
E-Mail: service@workwarn.de
Internet: www.workwarn.de

KI-Arbeitsraumüberwachung für Radlader zur Unfallvermeidung

6in1 WorkWarn-System

- ▶ Arbeitsraumüberwachung
- ▶ Abbiegeassistent im Straßenverkehr
- ▶ Rückfahrkamera mit RAS-Rückfahrsistenzsystem
- ▶ Stop-and-Go Bypass Funktion
- ▶ Server-Fleetüberwachung
- ▶ Baustellenüberwachung



Förderfähig

FLEX KI-Arbeitsraumüberwachung Radlader

Neuste KI-Technologie (künstliche Intelligenz) unterstützt den Fahrer aktiv und kann einen möglichen Personenschaden auf der Baustelle oder auch im öffentlichen Raum/ Straßenverkehr bestmöglich verhindern.

Kameras interagieren als vollwertiges KI-Kamerasystem.

- Mehrere Kameras überwachen den Bereich um das Fahrzeug.
- Neuste KI-Technologie wertet die Kamerabilder aus und meldet Personen zuverlässig.
- Mögliche Gefahren werden dem Fahrer frühzeitig angezeigt.
- Spezielle Warnzonen im Arbeitsbetrieb, Straßenverkehr und Baustellenüberwachung
- Rückfahrkamera mit RAS-Rückfahrsistenzsystemen

Arbeitsraumüberwachung

Hochleistungs KI-Kameras überwachen den Arbeitsbereich und Toten Winkel. Jedes Kamerabild kann individuell auf einem Monitor angezeigt werden.

Ein LED-Display zeigt dem Fahrer wo und in welchem Abstand sich das Hindernis befindet.

Mit einer speziellen KI-Kamerakombination können auch Personen vor der Schaufel erkannt und dem Fahrer gemeldet werden.

Abbiegeassistent im Straßenverkehr (optional)

Wird ein Fahrzeug auch im Straßenverkehr bewegt, dient das System zusätzlich als Abbiegeassistent und erkennt ebenfalls Fußgänger, eRollerfahrer und Fahrradfahrer.

Stop-and-Go Bypass Funktion (optional)

Möchte ein Arbeiter mit dem Fahrer sprechen, kann der Fahrer über die Stop-and-Go-Taste den Warnbereich frei schalten.

Dem Arbeiter wird über eine grüne Außenanzeige signalisiert, dass der Fahrer ihn gesehen hat.

Baustellenüberwachung (optional)

Das FLEX-KI-System kann ebenfalls zur Überwachung der Baustelle genutzt werden. Sparen Sie teure externe Lösungen und nutzen Sie ihre Fahrzeuge zur Überwachung der Baustellen gegen Diebstahl und Beschädigungen.

Rückfahrkamera mit RAS-Rückfahrsistenzsystem

Das Rückfahrkamerabild kann auf einem Monitor angezeigt werden. Rückfahrkamera mit Rückfahrsistenzsystem mit Personenerkennung.

Das Highlight des WorkWarn-Systems:

Es wird kein zusätzlicher Monitor benötigt!

Alle Informationen werden auf einem kleinen LED-Display direkt im Sichtfeld des Bedieners angezeigt!

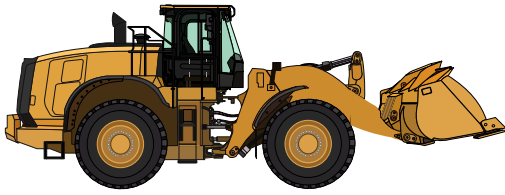


Entwickelt für den europäischen Fachhandel



Änderungen vorbehalten

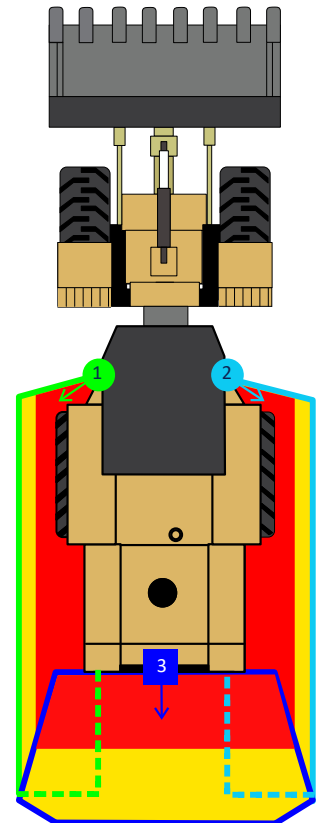
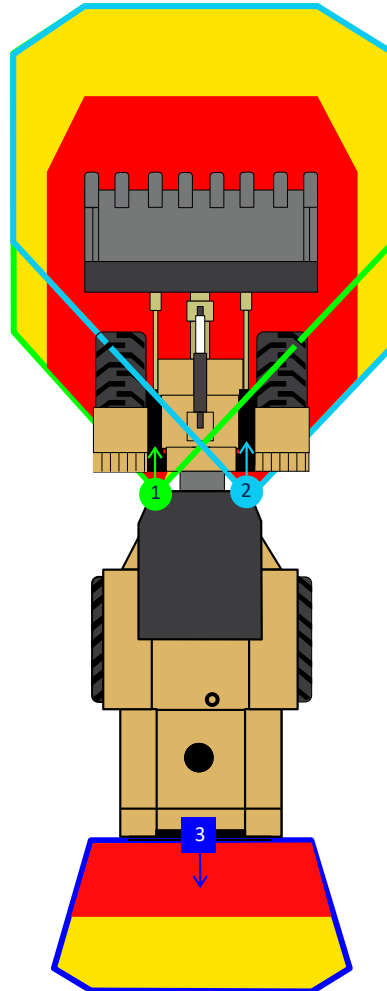
V-DB-WW-FLEX-RL-17.09.2025



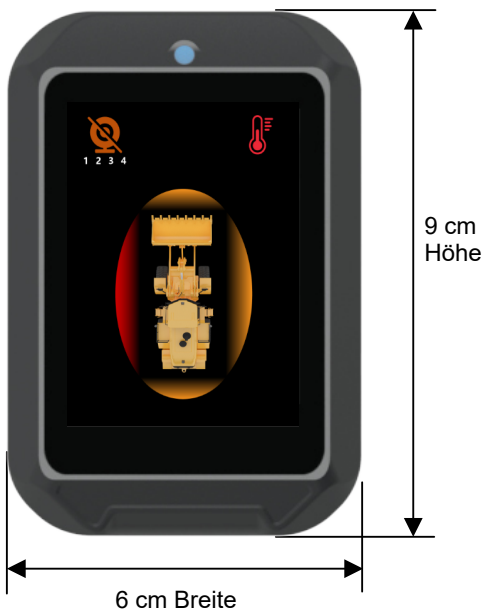
Warnzonen

Frontüberwachung

Seitenüberwachung



LED Radlader Display



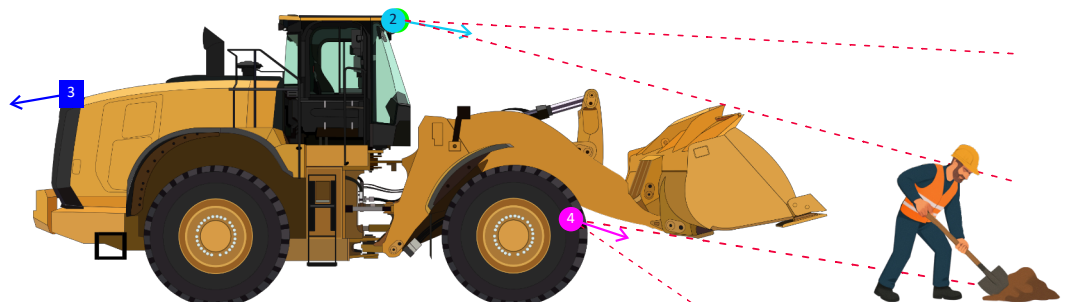
LED-Display im Sichtfeld des Bedieners
Alle wichtigen Informationen direkt im Blick.



powered by



Erweiterung Frontüberwachung (4. KI-Kamera)



Personenerkennung je nach Schaufelstellung vor der Schaufel
Kamera 1+2 können Personen im Kopf-/Schulterbereich erkennen
Kamera 4 kann Personen im Beinbereich erkennen