

PNA-Einsatz

IN DER FORSTWIRTSCHAFT

MODUL-ERWEITERUNG - MASCHINEN NOT AUS



oscom Deutschland
TWIG ONE
PNG



oscom Deutschland
IOT/TELEMATIK
GATEWAY



Schaltung/ Unterbrechung des Zündkontaktes, mit Not- AUS des Motors



oscom Deutschland
FUNK-
TRANSPONDER
CHIP



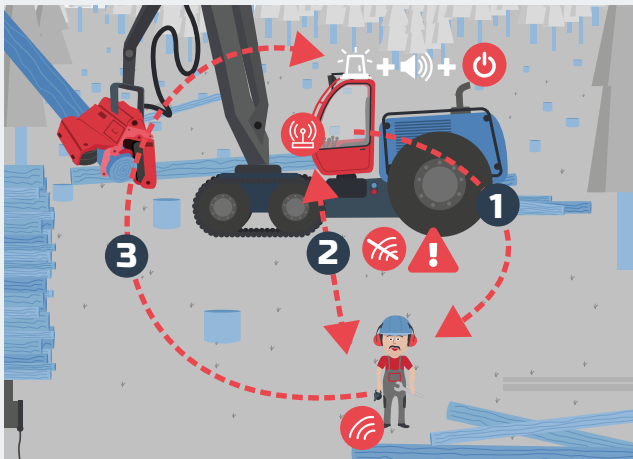
Trageweise
via Schlüsselbund oder Armband

IoT/ Telematik Gateway

zur technischen Integration im Fahrzeug via (CAN BUS, RS232, RS485)

Das IoT Telematik Gateway, nutzt lokal unabhängige und auch extern übergreifende Kommunikationskanäle, um ein hohes Maß an Systemperformance zu gewährleisten.

Das intelligente i/o Interface & definierte Schnittstellen, lösen je nach Szenario & spätestens im Alarmfall, **das NOT-AUS des Motors sowie die Signalanlage** der Maschine aus.



Beispiel #1

Verlassen der Maschine im Betrieb...

- 1 Maschinenführer*in verlässt das Führerhaus & entfernt sich bspw. mehr als 5 m von der Maschine
- 2 Die funkbasierte Raumüberwachung erkennt den Kommunikationsverlust mit dem Transponder
- 3 Über das IoT Telematik Gateway wird die Motor-Not-AUS-Schaltung gesetzt & die Signalanlage des Fahrzeugs aktiviert



Beispiel #2

Arbeitsunfall innerhalb & in unmittelbarer Nähe der Maschine...

- 1 Maschinenführer*in stürzt beim Ausstieg den Zugang zum Führerhaus hinunter, oder wird innerhalb des Führerhauses bewusstlos
- 2 Das aktive Personen-Notsignal-Gerät twig ONE erkennt die Unfallsituation der Maschinenführung und löst gemäß etabliertem Alarmkonzept aus
- 3 Zeitgleich sendet das PNG einen Befehl an das IoT Telematik Gateway, welches das Motor- Not- AUS setzt & die Signalanlage aktiviert

oscom Deutschland e.K.
Industriestraße 33
33689 Bielefeld- Sennestadt

Telefon: 0521 546 79 830
Telefax: 0521 546 79 839

kontakt@oscom-deutschland.de
www.oscom-deutschland.de

