

Sentinel

*Integriertes Überwachungssystem
und Fernintervention*

INSTALLATION SCHANWEISUNGEN UND VERWENDUNG

(Rev.0.3)



Die Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken

VERZEICHNIS

1.	Handbuch zum lesen der anleitung	5
1.01.	Vorläufige Informationen	5
1.02.	Persönliche sicherheit und risikoerkennung	6
2.	Sicherheits- und Hinweisschilder	7
2.01.	Beschilderung von GEFAHR.	7
2.02.	Beschilderung von VERBOT	7
2.03.	Beschilderung von VERPFLICHTUNG	7
2.04.	Informations Symbole und Infografiken	7
3.	Haftung und garantiebedingungen	8
4.	Allgemeine beschreibung und installationsort management	9
4.01.	Allgemeine beschreibung	9
5.	Panel-Installation	10
5.01.	Systemanforderungen	10
5.02.	Verkabelung	10
5.03.	Befestigung der Sentinel-Box	11
5.04.	Befestigung der WiFi/GSM-Antenne	11
6.	Vorläufige Konfiguration	12
6.01.	IoT-Gateway-Anwendung > MASTER IOT-Anwendung	12
3.0.01	VORAUSSETZUNGEN	12
6.02.	GSM/LTE-VERBINDUNG ZU AKTIVIEREN - SIM-KARTE AKTIVIERUNGSANFRAGE	12
6.03.	Konfiguration der Sentinel-Konnektivität	13
7.	Anschluss des Sentinel-Bedienfeldes	14
7.01.	Anmeldung	14
7.02.	Maschinenpark	14
7.03.	Interface-Navigation	15
7.04.	Dashboard	15
7.05.	Echtzeit	15
7.06.	Fehlerprotokoll	16
7.07.	Parameter	17
3.0.02	VERFAHREN ZUR FERNBEARBEITUNG VON PARAMETERN	17

1. Handbuch zum lesen der anleitung

WICHTIGER!



DE: Übersetzung der Originalanleitung

Die Inbetriebnahme dieses Produkts darf erst dann erfolgen, wenn Sie diese Sanleitung in einer für Sie verständlichen EU-Amtssprache vorliegen und den Inhalt verstanden haben. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Lifting Italia S.r.l. Ansprechpartner

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG AUFMERKSAM DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT INSTALLIEREN UND VERWENDEN.

Bewahren Sie die technischen Unterlagen während der gesamten Lebensdauer des Produkts in der Nähe der Hebebühne auf. Im Falle eines Eigentümerwechsels müssen die technischen Unterlagen dem neuen Nutzer als integraler Bestandteil des Produkts übergeben werden..

1.01. Vorläufige Informationen

HINWEIS



Dieses Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen installiert und in Betrieb genommen werden. Unsachgemäße Installation oder unsachgemäße Verwendung des Produkts kann zu Personen- und Sachschäden sowie zum Erlöschen der Garantie führen.

BEFOLGEN SIE DIE VORSCHLÄGE UND EMPFEHLUNGEN, UM SICHERHEIT ZU BEDIENEN.

Jede nicht autorisierte Änderung kann die Sicherheit des Systems sowie den korrekten Betrieb und die Lebensdauer der Maschine beeinträchtigen. Falls Sie die Informationen und Inhalte in diesem Handbuch nicht richtig verstehen, wenden Sie sich sofort an LIFTING ITALIA S.r.l.

QUALIFIZIERTES PERSONAL:

Das in dieser Dokumentation beschriebene Produkt darf nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der beigefügten technischen Dokumentation installiert werden, vor allem unter Beachtung der Sicherheitswarnungen und der darin enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen.



Die technischen Daten können aufgrund der Produktentwicklung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Zeichnungen in diesem Handbuch sind als Richtwerte zu betrachten und stellen KEINE genaue Beschreibung des Produkts dar.

1.02. Persönliche sicherheit und risikoerkennung

Dieses Handbuch enthält Sicherheitsvorschriften, die zur Wahrung der Personensicherheit und zur Vermeidung von Sachschäden beachtet werden müssen.

Die Hinweise, die zur Gewährleistung der persönlichen Sicherheit zu befolgen sind, sind durch ein Dreieckssymbol hervorgehoben, während zur Vermeidung von Sachschäden kein Dreieck vorangestellt wird. Die Gefahrenhinweise werden, wie folgt, angezeigt und zeigen die verschiedenen Risikostufen in absteigender Reihenfolge an.







RISIKOKLASSIFIZIERUNG UND RELATIVE SCHÄDIGKEIT		
GEFAHR!	Das Symbol zeigt an, dass falls die entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen nicht eingehalten werden, Tod oder schwere Körperverletzung verursacht werden.	RISIKOSTUFE
WARNUNG	Das Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.	
VORSICHT	Das Symbol zeigt an, dass die Nichtbeachtung der relevanten Sicherheitsmaßnahmen zu geringfügigen oder mittelschweren Verletzungen oder Schäden am System führen kann.	
HINWEIS	Es ist kein Symbol für Sicherheit. Es weist darauf hin, dass die Nichteinhaltung einschlägiger Sicherheitsmaßnahmen zu Sachschäden führen kann.	
INFORMATIONEN	Es ist kein Symbol für Sicherheit. Es weist auf wichtige Informationen hin.	

Bei mehreren Risikoebenen zeigt die Gefahrenwarnung immer die höchste an. Wenn mit einem Dreieck eine Warnung gezogen wird, um auf die Verletzungsgefahr von Personen hinzuweisen, kann gleichzeitig auch die Gefahr eines möglichen Sachschadens entstehen.

WARNUNG	
	Während der Installation / Wartung der Plattform werden die Sicherheitsfunktionen vorübergehend ausgesetzt. Daher müssen alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Verletzungen und / oder Schäden am Produkt zu vermeiden.

2. Sicherheits- und Hinweisschilder






2.01. Beschilderung von GEFÄHR

	ALLGEMEINE GEFÄHR		STROM GEFÄHR		GEFÄHR ENTZÜNDBARES MATERIAL
	GEFÄHR DURCH EINEN FALL		GEFÄHR AUSGESETZTE LASTEN		WARNUNG VOR QUETSCHGEFÄHR






2.02. Beschilderung von VERBOT

	ALLGEMEINES VERBOT		AUFSCHRITTEN VERBOTEN		VERBOTEN, AUF DIESEM BEREICH ZU GEHEN ODER ZU STOPPEN
---	--------------------	---	-----------------------	---	---

2.03. Beschilderung von VERPFLICHTUNG

	VERPFLICHTUNG, DEN SCHUTZHELM ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, SICHERHEITSSCHUHE ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, DIE SCHUTZHANDSCHUHE ZU TRAGEN
	VERPFLICHTUNG, DEN AUGENSCHUTZ ZU TRAGEN		VERPFLICHTUNG, DEN AUDIOSCHUTZ ZU TRAGEN		

2.04. Informations Symbole und Infografiken

	MARKIEREN		BOHREN UND/ODER SCHRAUBEN		SCHNEIDEN UND/ODER SCHLEIFEN
	MESSEN		RIVETS ANBRINGEN		SAUGNÄPFE VERWENDEN
	EN HAMMER VERWENDEN		NIVELLIERUNG		VERWENDEN SIE HOIST



INFORMATIONEN

Symbol zur Identifizierung von Informationen, die für den Installateur nützlich sind, aber die Montage nicht binden oder eine Gefahr für den Betreiber darstellen.



WICHTIGER!

Symbol, das Informationen kennzeichnet, die wichtig sind, aber für die Installation nicht zwingend erforderlich sind oder eine Gefahr für den Benutzer darstellen.



ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Symbol zur Kennzeichnung des Anschlusses eines elektrischen Bauteils.

3. Haftung und garantiebedingungen

VERANTWORTUNG DES MONTEURS

WICHTIGER!



Der Monteur ist dafür verantwortlich, die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz sowie die geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften des Landes und des Aufstellungsortes sicherzustellen.

Zur Durchführung von Montage-, Wartungs- und Rettungsarbeiten sind Personen befugt, die im Besitz einer Bescheinigung für die Aufzugswartung sind, die gemäß den im Installationsland geltenden Vorschriften ausgestellt wurde.

Der Aufzug / die Plattform (und alle seine Komponenten) wird wie in der beigefügten Projektzeichnung und in diesem Handbuch beschrieben hergestellt und soll installiert werden; jede Abweichung von der vorgeschriebenen Vorgehensweise kann den Betrieb und die Sicherheit des Systems beeinträchtigen und zum sofortigen Verlust der Garantie führen.

Jede Änderung oder Änderung des Projekts und der Montageanleitung muss in Detail dokumentiert und an LIFTING ITALIA S.r.l. verwiesen werden, um dem Unternehmen eine angemessene Bewertung zu ermöglichen. Unter keinen Umständen kann ein modifiziertes System ohne die ausdrückliche Genehmigung von LIFTING ITALIA S.r.l. im Betrieb genommen werden.

Der Aufzug / die Plattform darf nur in der vom System vorgesehenen und in den entsprechenden Handbüchern dargestellten Weise verwendet werden (Beförderung von Personen und / oder Gegenständen, Höchstlasten, Nutzungszyklen usw.). LIFTING ITALIA S.r.l. übernimmt keine Verantwortung für Personen- und Sachschäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Systems entstehen.



Das Foto und die Bilder in diesem Handbuch dienen nur zur Veranschaulichung.

4. Allgemeine beschreibung und installationsort management

4.01. Allgemeine beschreibung

WICHTIGER!



Weitere Informationen zu Sicherheits-, Haftungs- und Garantiebedingungen, Erhalt und Lagerung des Materials vor Ort, Verpackung, Entsorgung, Reinigung und Lagerung des Produkts; siehe das Handbuch "SICHERHEITSHINWEISE UND BAUSTELLE MANAGEMENT"

HINWEIS



VORÜBERPRÜFUNGEN: Nachdem die Verpackung geöffnet wurde, prüfen Sie, ob das Produkt intakt ist und während des Transports nicht beschädigt wurde. Sollten Anomalien oder Beschädigungen festgestellt werden, senden Sie diese bitte schriftlich auf dem Beförderungsdokument an das Transportunternehmen, wobei LIFTINGITALIA S.r.l.

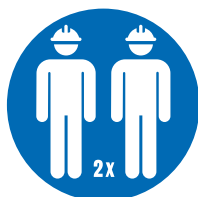
WARNUNG



SICHERHEIT UND STANDORT-MANAGEMENT - ALLGEMEINE ENTSORGUNGEN:

1. Sichern Sie Werkzeuge und Gegenstände immer gegen Herunterfallen;
 2. Beachten Sie alle in dieser Anleitung beschriebenen Schritte;
 3. Achten Sie bei der Montage der Teile des Systems oder nach der Installation auf scharfe Grate (Bearbeitungsrückstände);
- Bevor Sie mit der Installation anfangen, müssen Sie den Schutt und das während der Konstruktion des Schachts abgelagerte Material entfernen.
 - Es dürfen nur die im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und Muttern verwendet werden.
 - Die Beutel mit den Schrauben müssen entsprechend den in dieser Anleitung angegebenen Betriebsphasen geöffnet werden.
 - Die in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen beziehen sich auf einen verstärkte Schacht, auf eine Befestigung mit mechanischen Spreizdübeln vom Bolzentyp. Für die Verwendung von Steckern in Mauerwerk, mit Ausnahme von Stahlbeton, siehe Anhang dieser Anleitung. Bei den Schächte mit Metallrahmen ersetzen wir die Steckern mit normalen Schrauben.
 - In dieser Anleitung und im Verdrahtungsplan sind die Haltestelle mit 0, 1 (2, 3 usw.), bezeichnet, dh die unterste Haltestelle "0": Die Nummern auf dem Tableaus können sich je nach den Bedürfnissen des Benutzers unterscheiden - 1, 0 usw.).

VORSICHT



Die Montage muss von mindestens 2 Personen ausgeführt werden



Wenn die Last mehr als 50 kg beträgt, verwenden Sie das Geeignete Hebevorrichtungen zur Handhabung.

5. Panel-Installation

WARNUNG



GEFAHR EINES STROMSCHLAGS:

Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Arbeiten, dass die Sicherheitsvorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden und tragen Sie die entsprechende PSA.

5.01. Systemanforderungen

Überprüfen Sie vor der Installation die Mindestanforderungen:

MASTER IOT-App: Android 12 oder höher

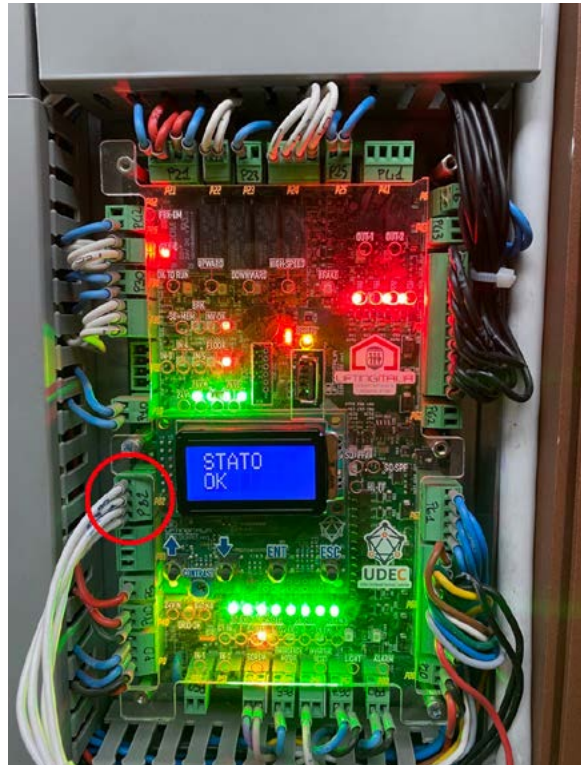
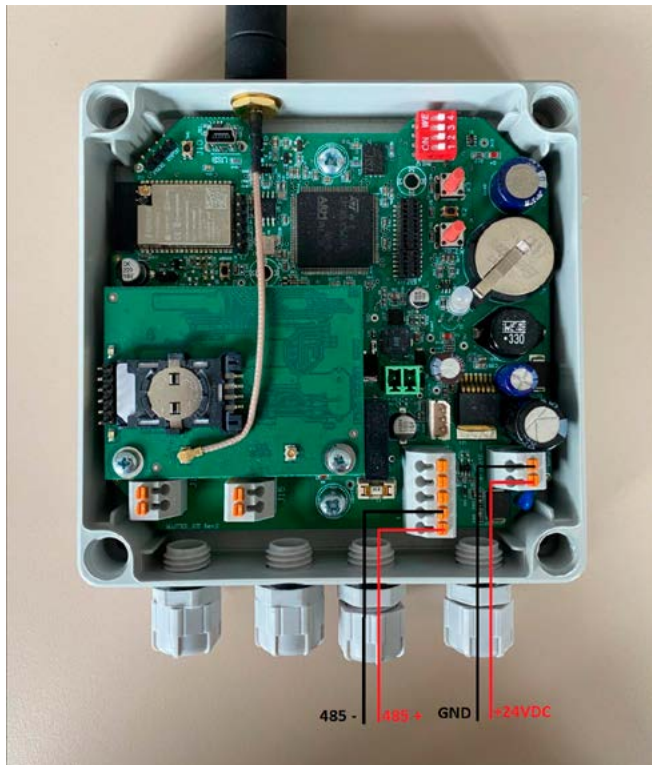
WiFi: 2,4 GHz

GSM: 3G/4G

UDEC: Firmware $\geq 2.28.0$

5.02. Verkabelung

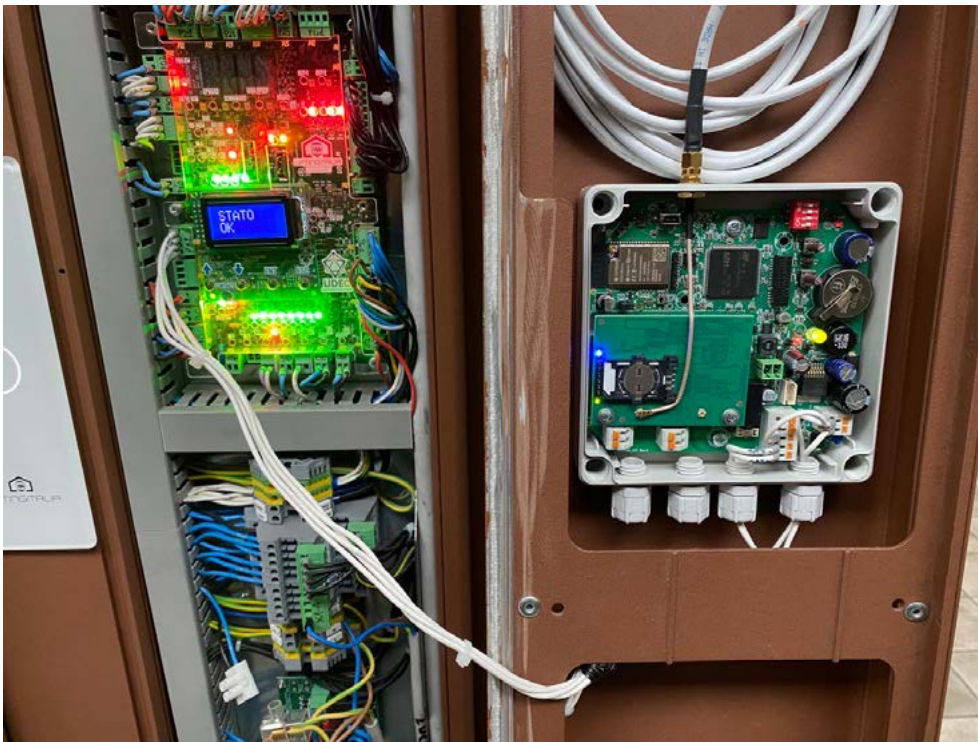
Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel und schließen Sie das gesteckte Ende an P82 auf der UDEC.M-Platine an, das andere Ende wie in der Abbildung gefolgt.



5.03. Befestigung der Sentinel-Box

Die Sentinel-Box wird im Schrank im freien Raum der Metallabdeckung in der Nähe der UDEC-Platine befestigt. Öffnen Sie den Schaltschrank des Geräts, suchen Sie einen geeigneten Platz und prüfen Sie, ob die neue Stellfläche den Verschluss des Schrankes nicht beeinträchtigt, bevor Sie mit dem Entfernen der doppelseitigen Klebebänder fortfahren.

Es wird empfohlen, die Platine so auszurichten, dass das Antennenpigtail nach oben und die Kabelverschraubungen nach unten zeigen (siehe Abbildung).



5.04. Befestigung der WiFi/GSM-Antenne

Bereiten Sie ein neues Bohren in der UDEC-Abdeckung vor, damit das Antennenkabel hindurchgeführt werden kann, und befestigen Sie die Antenne direkt über dem Bohren, wie in den Bildern gefolgt von der mitgelieferten Halterung, um die Antenne zu befestigen.

Bei der Installation im Freien ist zu prüfen, ob die neue Öffnung die Wasserdichtigkeit des Panels nicht beeinträchtigt, indem die mit der Antenne gelieferte Gummimanschette verwendet wird.



6. Vorläufige Konfiguration

6.01. Iot-Gateway-Anwendung > MASTER IOT-Anwendung

Laden Sie die MASTER IOT-App (mindestens Android 12) über den Link in Ihrem persönlichen Bereich der Website herunter und installieren Sie sie kundenportal (siehe § 7.1) oder durch Scannen des QR-Codes in der Installations- und Update-Anleitung des Sentinel-Kits auf dem Gerät, das zur Konfiguration des Systems verwendet wird. Wir empfehlen Ihnen, den Führungen zur Installation der App zu folgen, bevor Sie mit den folgenden Anweisungen fortfahren.

3.0.01 VORAUSSETZUNGEN

Um die "MASTER IOT - Configurator"-App zu verwenden, ist es notwendig, ein Android-Gerät mit mindestens Android 12 zu besitzen und die Sentinel-Karte korrekt mit der UDEC-Karte verbunden zu haben.



Die Verbindung über GSM erfordert die Aktivierung der Sim-Karte, die auf Anfrage durch Übermittlung der Seriennummer der Sentinel-Karte an die AreaLifting-Mitarbeiter erfolgt. Für die GSM-Verbindung ist ein abonnementpflichtiger Datenplan erforderlich.



6.02. GSM/LTE-VERBINDUNG ZU AKTIVIEREN - SIM-KARTE AKTIVIERUNGSANFRAGE

WICHTIG!

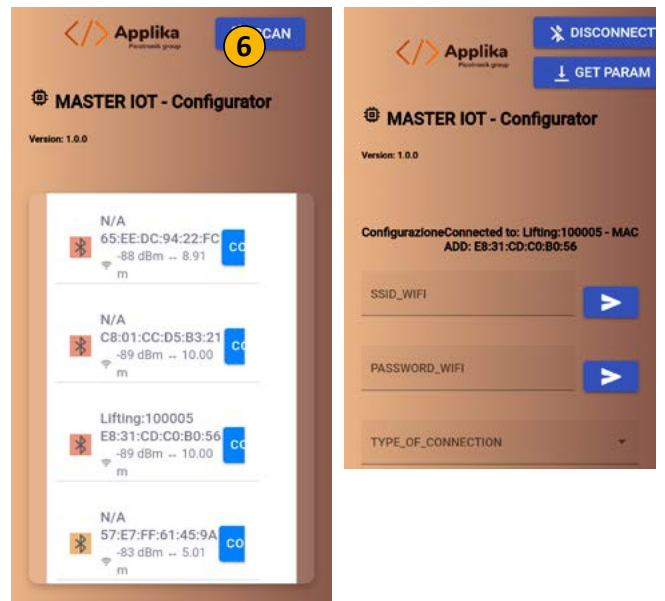
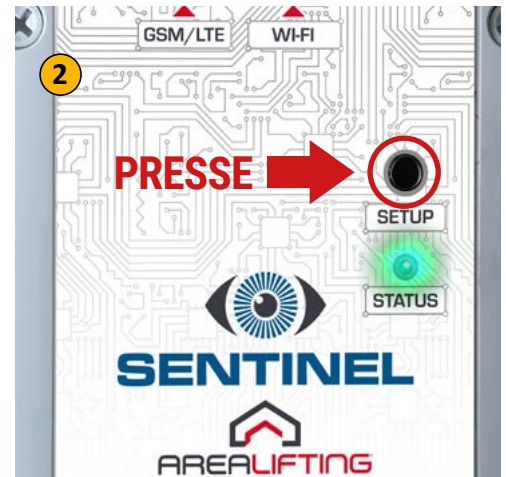


Um die Funktion des GSM/LTE-Verbindung zu aktivieren, bitte schreiben Sie eine E-MAIL mit Subjekt „**SIM ACTIVATION REQUEST - SENTINEL for platform No...**“ an die folgende Adresse: info@arealiftng.com der die Rechnung für das 5-Jahres-Abo folgen wird.

Nur nach dem Zahlungseingang werden wir mit der SIM-Aktivierung vorgehen.

6.03. Konfiguration der Sentinel-Konnektivität

- 1 Trennen Sie die Netzspannung, so dass die Sentinel-Platine ausgeschaltet ist.
- 2 Drücken und halten Sie die einzige Taste auf dem Deckel (neben der zweifarbigen LED) oder öffnen Sie das Gehäuse und drücken Sie die in der Abbildung gezeigte Taste
- 3 Schalten Sie die Karte ein, während Sie die obige Taste gedrückt halten
- 4 Warten Sie, bis die LED orange leuchtet, bevor Sie die Taste loslassen (dies dauert normalerweise 5/6 Sekunden).
- 5 Wenn die LED grün zu blinken beginnt, ist dies ein Zeichen dafür, dass BLUETOOTH aktiv ist (es dauert einige Sekunden).
- 6 Öffnen Sie auf einem Endgerät (Tablet oder Smartphone) die Anwendung und drücken Sie die Taste "SCAN", um nach Bluetooth-Geräten in der Nähe zu suchen.
- 7 Wählen Sie das Gerät mit dem Namen **'Lifting:SERIAL'** (die Seriennummer der Sentinel-Platine finden Sie auf der Seite des Kartons)
- 8 Stellen Sie die gewünschte Verbindungsart ein (GSM oder WiFi). Im Falle einer GSM-Verbindung überprüfen Sie mit dem LiftingItalia-Support, ob der Datentarif korrekt registriert und aktiviert wurde; es sind keine Konfigurationsarbeiten über die App erforderlich.
Im Falle einer WiFi-Verbindung, verbinden Sie sich mit dem Gerät und füllen Sie die Formulare mit den Daten des WiFi-Netzwerks aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, senden Sie diese an das Gerät und drücken Sie dann die Taste 'DISCONNECT'.
- 9 Am Ende des vorherigen Schritts startet die Sentinel-Karte automatisch neu und versucht, sich mit dem Server zu verbinden. Dies dauert 50 bis 100 Sekunden, in denen die Status-LED rot blinkt, bis die Verbindung hergestellt ist, was durch eine grüne Farbe der LED angezeigt wird.



Wenn Sie den Verbindungsmodus des Sentinel ändern, müssen Sie die Antenne an den korrekten Anschluss anschließen, indem Sie sie vom WiFi-Anschluss zum SM-Anschluss oder umgekehrt bewegen, gefolgt von den Anweisungen auf dem Etikett. Verstauen Sie überschüssiges Kabel in den dafür vorgesehenen Schlitzen an den Pfosten der Fußplatte.

7. Anschluss des Sentinel-Bedienfeldes

7.01. Anmeldung


Melden Sie sich mit den angegebenen Anmeldedaten beim Portal "Fusion" an



The login screen for Arealifting features the company logo at the top, which consists of a stylized house icon with a red roof and the text "AREALIFTING" in bold, with "THE VERTICAL ACCESSIBILITY MANUFACTURER" underneath. Below the logo are two input fields: "Username" and "Password". A blue "Login" button is positioned below these fields. A link "Forgot/Change password" is located at the bottom of the login area.

7.02. Maschinenpark

Nach dem Einloggen wird auf dem Bildschirm eine Tabelle mit der Liste der Rechner angezeigt, auf denen das Sentinel-System installiert und aktiviert ist


IOT/SENTINEL
U
→

↻
IOT/SENTINEL X

Numero d'Ordine	Cliente	Riferimento	Numero Impianto	Seriale Scheda IOT	Data Connessione	
220089	LIFTING ITALIA S.R.L.	IconLift Interlift 2022		100006	11 settembre 2024 03:01	S
230297			44978825	100005	10 settembre 2024 13:35	S
240027			-	100004	8 agosto 2024 17:17	S
240581				100004	7 agosto 2024 12:54	S
220546			-	100005	2 agosto 2024 10:51	S
230085			-	100006	1 agosto 2024 17:42	S
230881			GW17005	006	1 agosto 2024 13:31	S

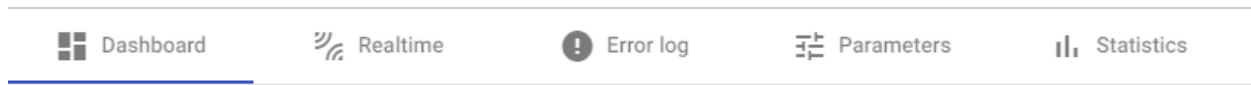
↻
Cerca

X

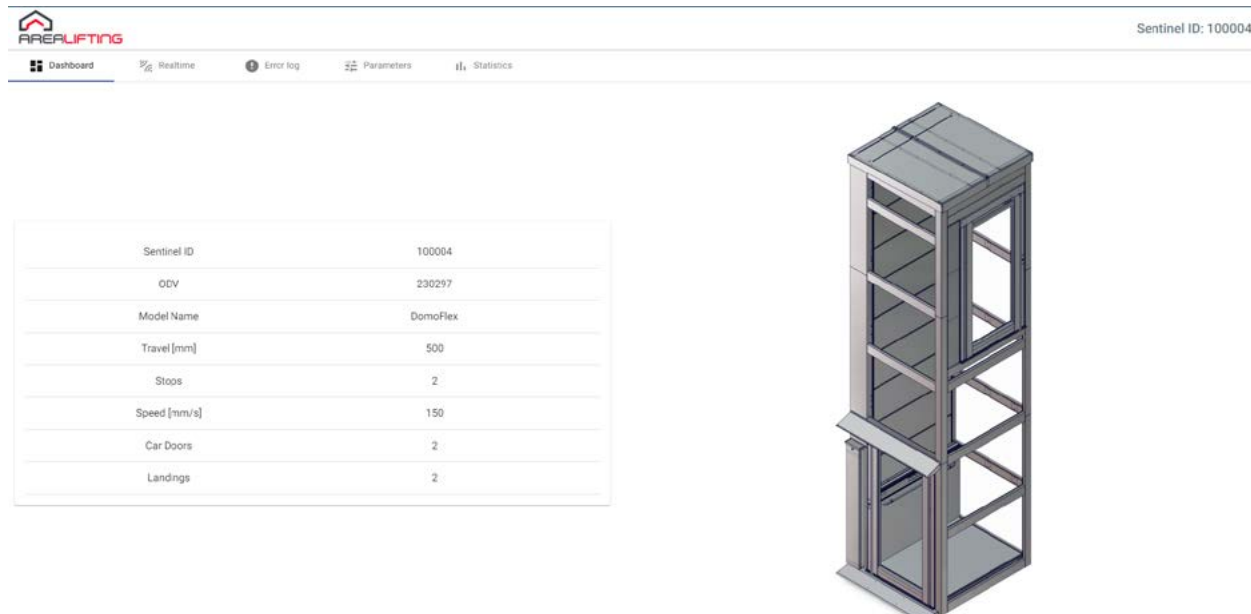
Klicken Sie auf das Symbol S, um Zutritt zum Diagnosebildschirm der Anlage zu erhalten.

7.03. Interface-Navigation

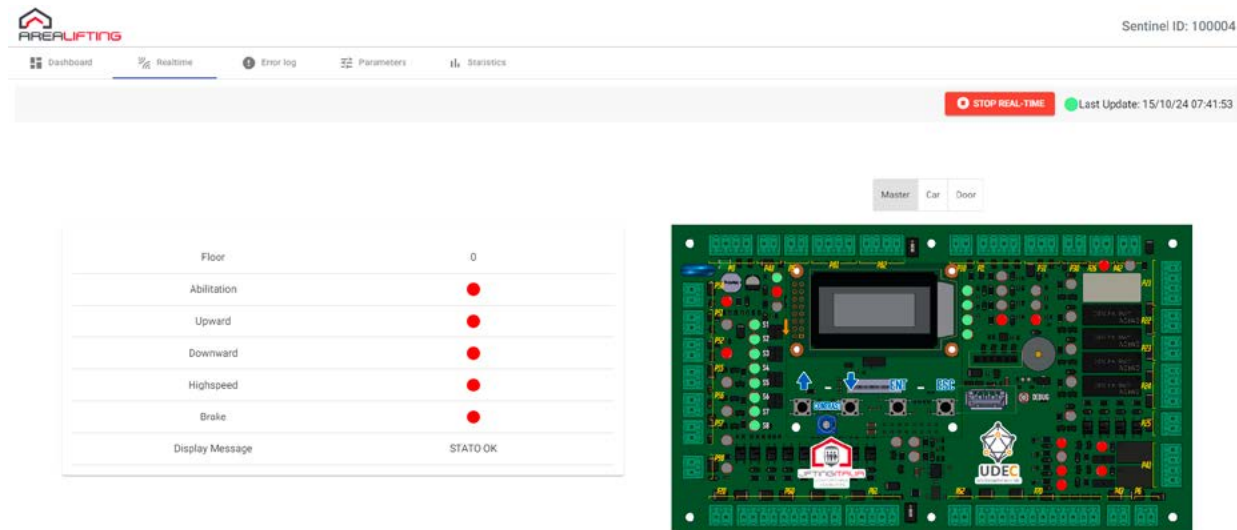
Wählen Sie in der Navigationsleiste am oberen Rand des Bildschirms die Funktion aus, die Sie anzeigen möchten



7.04. Dashboard



7.05. Echtzeit



Auf diesem Bildschirm können Sie den allgemeinen Status des Geräts, die im Display angezeigten Meldungen und den Status der LEDs auf der Karte anzeigen. Um die Echtzeitverbindung zu aktivieren, klicken Sie auf die Schaltfläche **START REAL-TIME** ● und warten Sie, bis die Status-LED grün leuchtet

STOP REAL-TIME ● Last Update: 03/09/24 12:28:31

Jetzt ist die Echtzeit-Verbindung aktiv. Um sie zu deaktivieren, klicken Sie erneut auf die Schaltfläche.

Wählen Sie die Registerkarte, die auf dem Bildschirm angezeigt werden soll, indem Sie auf den Selektor in der Abbildung gefolgt von

Master

Car

Door

Select door

Door 0

7.06. Fehlerprotokoll

Sentinel ID: 100004

Dashboard

Realtime

Error log

Parameters

Statistics

RESET ALARMS

ERROR ID	STATUS	POSITION	MOVEMENT	CAR STATUS	DATETIME
ERR_B042 Extracor	0	0	3807	224	15/10/24 06:05:30 UTC
ERR_D110 CAN D 1	7	0	3807	1248	15/10/24 06:05:20 UTC
ERR_B041 QF-SER	16	212	1	21728	15/10/24 06:05:10 UTC
ERR_B042 Extracor	0	0	3807	224	15/10/24 06:05:00 UTC
ERR_B042 Extracor	0	0	3807	224	15/10/24 06:04:50 UTC
ERR_C022 Madrevit	5	0	15	21728	15/10/24 06:04:40 UTC
ERR_C022 Madrevit	5	0	15	21728	15/10/24 06:04:30 UTC
ERR_D111 RCAN 1	0	0	3807	1024	15/10/24 06:04:20 UTC
ERR_B042 Extracor	0	0	3807	224	14/10/24 13:44:00 UTC
ERR_B041 QF-SER	16	212	1	21728	14/10/24 12:13:10 UTC
ERR_B042 Extracor	0	0	3807	224	14/10/24 12:13:00 UTC
ERR_C022 Madrevit	5	0	15	21728	14/10/24 12:12:40 UTC
ERR_C022 Madrevit	5	0	15	21728	14/10/24 12:12:30 UTC
ERR_D111 RCAN 1	0	0	3807	1024	14/10/24 12:12:20 UTC
ERR_C011 RCAN CAB	0	0	3807	1024	14/10/24 12:12:10 UTC

Dieser Abschnitt zeigt die Fehlerhistorie. Immer wenn UDEC einen Fehler erkennt, sendet es die letzten 10 Fehler, die im Protokoll der Karte gespeichert sind.
Auf diesem Bildschirm können Sie die Historie mit einigen zusätzlichen Informationen für die liftingitalia-Techniker über den Zustand der Maschine zum Zeitpunkt des Auftretens des Fehlers ablesen

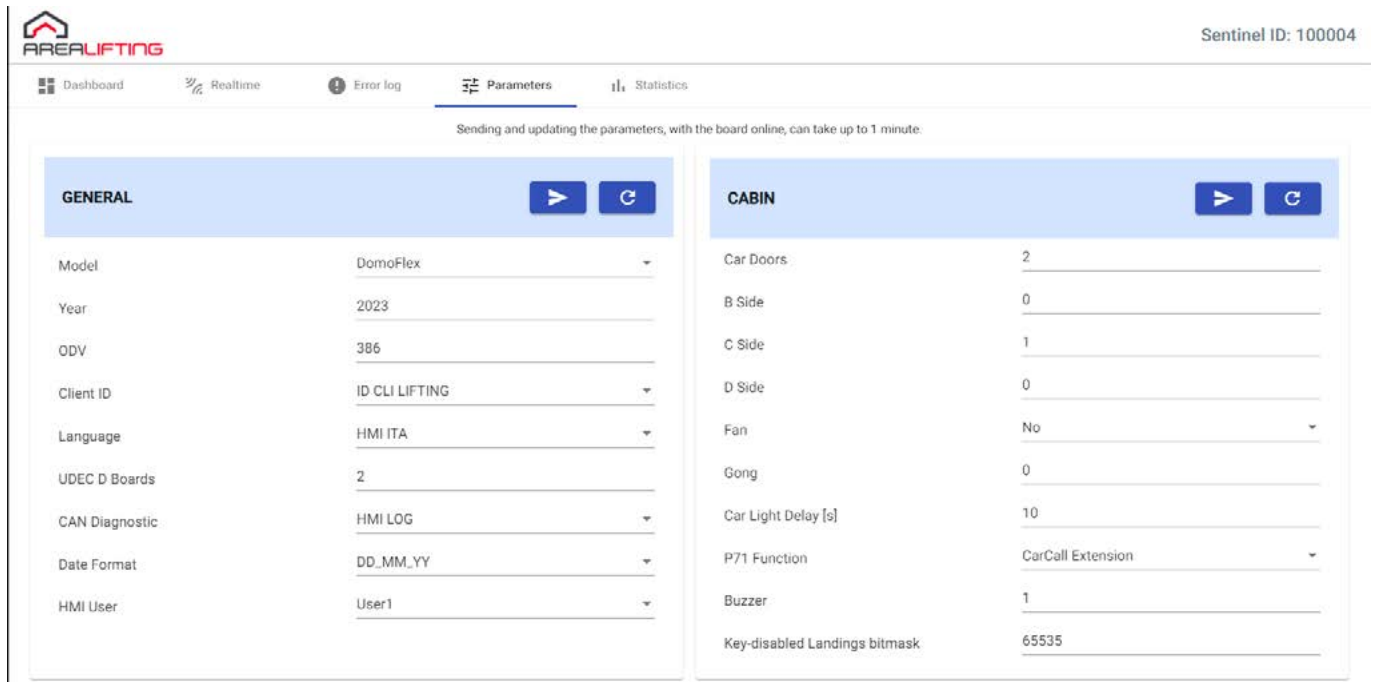
"DATETIME" gibt die UTC-Zeit des Empfangs der Nachricht an, nicht die Zeit, zu der der Fehler auftrat, die unterschiedlich sein kann

Wenn die Anlage einen Fehler aufweist, kann ein Reset an die Karte gesendet werden, indem Sie auf klicken.

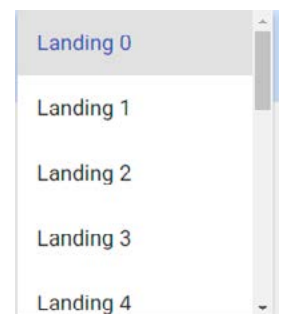
Diese Aktion löscht nicht die Fehlerhistorie, sondern simuliert einen Reset des Panels.

7.07. Parameter

Bildschirm, über den Sie alle Maschinenparameter einsehen und ändern können, wenn Sie über die erforderlichen Berechtigungen verfügen.




In der Service-Tabelle können Sie auswählen, welcher Maschinenservice angezeigt werden soll. Um den gewünschten Service (Stockwerk) auszuwählen, klicken Sie auf den Titel der Tabelle und wählen Sie die gewünschte Option aus dem Dropdown-Menü.




3.0.02 VERFAHREN ZUR FERNBEARBEITUNG VON PARAMETERN

Dazu ist ein Bediener vor Ort erforderlich, der Zugang zum udec-Bedienfeld der Maschine hat.

Auf der UDEC-Platine sollte der Bediener den 'IOT MODE' über das HMI ti-Menü einstellen und überprüfen, dass 'IOT MODE ACTIVE' in den Benachrichtigungen auf der HMI erscheint und die Status-LED der Sentinel-Platine grün befestigt ist.

Indem Sie die Parameter in den gewünschten Tabellen einzeln bearbeiten, können Sie sie durch einen schnellen Doppelklick auf die Schaltfläche "Senden" an die Karte senden 

Nach einigen Sekunden ist der Vorgang abgeschlossen und Sie können die neuen Parameter der Karte mit einem Refresh überprüfen, indem Sie auf 



das Lesen der neu geänderten Parameter kann bis zu einer Minute dauern



Via Caduti del Lavoro, 16/22

43058 Sorbolo Mezzani (PR)

Tel. +39 0521 695311

info@arealifting.com

www.arealifting.com

MADE IN ITALY

