



MODULWARTUNG MBM2



KONE MODULWARTUNG MBM2 WARTUNGSSTANDARD FÜR AUFZÜGE



SICHERHEIT



FÜNF ELEKTRISCHE SICHERHEITSREGELN

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarste, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken



BITTE BEACHTEN SIE DAS
SICHERHEITSHANDBUCH FÜR DIE
WARTUNG VOR ORT
AS-01-03.101

SEIT 2006 ZERTIFIZIERT NACH DIN EN 13015

KOMPONENTE

Führungsschienen	03270	Türschließeinrichtung
Fahrkorbführungschiene	03280	Schachttür-Notenriegelung
Gegengewichtsführungschiene	03301	Drehtür
Rollenführung	03310	Türkontakt
Türen und Eingänge	03320	Mechanische Türverriegelung
Fahrkorttür	03331	Türblätter und Schwellen
Türkontakt	03332	Türblätter
Mechanische Türverriegelung	03333	Türfenster
Laufschiene, Türblätter und Türschwelle	03334	Türschwelle
Laufschiene	03341	Scharnier / Bänder
Tragrolle	03342	Türschließsystem
Gegenrolle	03343	Türschließer, Dictator
Hebel des Türfeststellers	03344	Hebel des Türfeststellers
Führungsschuh	03345	Führungsschuh
Türblatt	03346	Rahmen und Fronten
Türschwelle	03347	Türantrieb
Riegelkurve	03348	Riegelkurve / -magnet
Zugseil	03401	Fahrkorbgettür
Synchronisationseinrichtung	03410	Kontakt
Mitnehmer	03420	Führungsschuh
Fahrkorbtür-Sicherheitseinrichtung	03462	Fahrkorbgettür – Mechanische Komp.
Schließkraftbegrenzer	03463	Kontakteiste
Kontakteiste	03464	Mechanik der Kontakteiste
Mechanik der Kontakteiste	03465	Zugseil
Zugseil	03501	Sektionaltüre Lastenaufzug
Lichtvorhang	03510	Motor
Lichtschranke	03520	Astragal-Zierprofi
Fahrkortbürantrieb	03530	Türantrieb (Mechanik)
Türantrieb (Mechanik)	03540	Zugseil
Türantrieb (Elektrik)	03550	Antriebskette
Türantriebwiderstände	03560	Kettenrad
Türantrieb	03570	Geräte im Maschinenraum
Türantriebsmotor	04101	Antriebsmaschine
Hebemotor	04111	Hebemotor
Lager	04112	Lager
Verkabelung	04113	Verkabelung
Wicklung	04114	Wicklung
Bürsten / Kohlen	04115	Bürsten / Kohlen
Kollektor	04116	Kollektor
Laufschiene, Türblätter und Türschwelle	04117	Motorkupplung
Laufschiene	04118	Motorgebläse
Tragrolle	04131	Getriebe
Gegenrolle	04132	Tachometer, Encoder, u. Resolver
Führungsschuh	04141	Tachometer
Türblatt	04142	Tachometerrad
Türschwelle	04143	Tachometriemen
Synchronisationseinrichtung	04144	Tachobürsten / -kohlen
Rahmen und Fronten	04145	Encoder
	04146	Resolver

KOMPONENTE

04151	Bremse	05120	Spannvorrichtung
04152	Bremstift	05130	Mechanik d. Geschw.begrenzer
04153	Bremsschuh	05140	Schalter / Kontakt
04154	Spule der Bremse	05145	Schachtelektrik
04155	Bremskontakt	05310	Endschalter
04156	Scheiben	05320	Absinksperrre
04171	Treibscheibe	05340	Stopschalter in Schachtgrube
04172	Umschaltungsscheibe	05350	Pos.magnet / -fahne / -blech
04173	Umlenkrolle	05400	Schachtbeleuchtung
07710	Umlenkrolle	05501	Hydraulikheber / -zylinder
07720	Rollenführung	05511	Hydraulikantrieb
07730	Fangvorrichtungskontakt	05512	Kolbendichtung
07740	Mechanik der Fangvorrichtung	05513	Hydraulikdichtung
07750	Umlenkrolle	05514	Motoranlasser
07760	Schmierung der Führung	05520	Ölkühler
07770	Zwischen den Stockwerken	05530	Hydraulikkolbent
07780	Netzteil	05540	Hydraulikkolben
07790	Gegengewicht	05550	Hydraulikkolbent
07800	Fangvorrichtung	05560	Umlenkrolle
07810	Ventil	05610	Sellmechanik
07820	Pumpenmotor	05620	Gelenktür
07830	Fangvorrichtungskontakt	05630	Hängekabel
07840	Mechanik der Fangvorrichtung	05640	Ölkühler
07850	Umlenkrolle	05650	Ölkühler, -heizung u. -thermostat
07860	Lager	05660	Lager der Umlenkrolle
07870	Sellmechanik	05670	Ölheizung
07880	Tragsel	05680	Öltank
07890	Ausgleichsrollen	05690	LPT-Einrichtung
07900	Unterbrochene Telefonleitung	05700	Ölkühler
07910	Standzeige	05710	Ölkühler
07920	Fremdabschaltung	05720	Ölkühler
07930	Fahrtzeitanzeiger	05730	Ölkühler
07940	Standby-Betrieb	05740	Ölkühler
07950	Objekte f. Kunden versetzt	05750	Ölkühler
07960	Abschaltung d. Erdbeben	05760	Ölkühler
07970	Unterbrochene Telefonleitung	05770	Ölkühler
07980	Änderung d. Anlagenparameter	05780	Ölkühler
07990	Unterstütz. bei Reinigung	05790	Ölkühler
08000	Inspektion	05800	Ölkühler
08010	Komp. vorbeugend ausgetauscht	05810	Ölkühler

KOMPONENTE

00	Zugang zum Gebäude nicht möglich
10	Technischer Fehler
30	Stromausfall / Spannung abgeschnitten
40	Vandalismus
50	Falscher Gebrauch
60	verbrauchte / defekte Komp.
70	Externe Gründe
71	Wasserschäden
72	Weiterschäden
73	Objekt in Schachtgrube
74	Fremdobjekt in Türschwelle
75	Tür für Führung gedrückt
76	Anlage abgeschaltet
77	Hält nicht bündig
78	Vibrationen
79	Geräusche
80	Fehlfunktion
90	Funktioniert korrekt

ZUSTAND BEIM EINTREFFEN

URSACHE

WARUM DIN EN 13015?

Dedicated to People Flow™

Ready to Connect

Wir bewegen jeden Tag mehr als 1 Mrd. Menschen weltweit! Denn das ist unsere Mission: den Fluss des urbanen Lebens stetig zu verbessern. Unsere Vision: den Nutzern unserer Aufzüge, Rolltreppen und automatischen Türen das beste People Flow-Erlebnis zu bieten. Dabei setzen wir auf digitale, vernetzte Lösungen, die den reibungslosen Fluss von Menschen und Gütern in Gebäuden so sicher und komfortabel machen wie nie zuvor. Einzigartig ist unsere cloudbasierte digitale Plattform, über deren Schnittstelle wir Produkte, Applikationen und Dienstleistungen von KONE, von KONE Partnern und Dritten miteinander verbinden. So schaffen wir intelligente Lösungen für die modernen Städte, die sich flexibel den wandelnden Wünschen unserer Nutzer und Kunden anpassen. Unser Engagement für Kunden ist in allen KONE Lösungen präsent. Dies macht uns zu einem zuverlässigen und innovativen Partner über den gesamten Lebenszyklus des Gebäudes. Heute und in Zukunft.

KONE ist börsennotiert (NASDAQ OMX, Helsinki) und erwirtschaftete 2020 einen Umsatz von rund 9,9 Mrd. Euro. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 60.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in über 60 Ländern, die mehr als 1,4 Mio. Anlagen betreuen. Hauptsitz ist Helsinki, Finnland.

Die KONE Modulwartung (MBM) erfüllt alle Anforderungen der Betriebssicherheitsverordnung sowie der DIN EN 13015.

Die MBM ermöglicht darüber hinaus durch ihre präventiven Maßnahmen eine maximale Verfügbarkeit der Anlagen unserer Kunden.

KONE IN DEUTSCHLAND

KONE IN ÖSTERREICH

KONE IN DER SCHWEIZ

KONE GMBH
AUFWÄRTS - ROLLTREPPIEN - AUTOMATIKTÜREN
Vahrenwalder Straße 317
3079 Hannover
www.kone.de
24H-NOTRUF: +49 (0)800 8800188 | 24H-NOTRUF: +41 (0)800 228800
KONE (SCHWEIZ) AG
AUFWÄRTS - ROLLTREPPIEN
Lemböckgasse 61
8306 Brünisried
www.kone.ch
24H-NOTRUF: +41 (0)800 551600

Diese Publikation dient allgemeinen Informationszwecken. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Design oder Spezifikationen von Produkten zu ändern. Die Aussagen in dieser Publikation sind unverbindlich; es werden weder ausdrücklich noch schriftlich Garantien abgegeben oder Eigenschaften zusagen gemacht; es werden keine Aussagen über die Gebrauchstauglichkeit für bestimmte Zwecke gemacht. Es besteht Farbabweichung zwischen Produkt und Abbildung. KONE MonoSpace®, KONE EcoDisc®, KONE Care®, KONE People Flow®, KONE UltraRope® und KONE NanoSpace® sind eingetragene Markenzeichen der KONE Corporation. Copyright © 2021 KONE Corporation.



(BI) BASIS-INSPEKTION

KONTROLLIEREN / ÜBERPRÜFEN

Ankunft
Schlüssel organisieren
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Schilder einsammeln
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Wartungsschilder anbringen
Notruf (auch Fernnotruf)
Telefon falls vorhanden
Fahrkorbbeleuchtung
Zustand Kabine (Spiegel / Handläufe / Tableau)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT reinigen
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre

(BM) BASIS-MODUL

KONTROLLIEREN / ÜBERPRÜFEN

Fahrverhalten
Fahrt in Nenngeschwindigkeit von 1 nach T
Maschinenraum
Wartungsklade / -buch ausfüllen
Aufwärtsfahrt
Schilder einsammeln
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Wartungsdokumentation prüfen
Backreporting / Unterschrift / ggf. Service-Auftrag / Wartung ausfüllen
Kundenunterschrift
Ankunft
Schlüssel organisieren
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Wartungsschilder anbringen
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre
Schachtfahrt
Schachtfahrt von T nach 1
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre

(BM) BASIS-MODUL-SSA / FURE

KONTROLLIEREN / ÜBERPRÜFEN

Ankunft
Schlüssel organisieren
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Schilder einsammeln
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Wartungsdokumentation prüfen
Backreporting / Unterschrift / ggf. Service-Auftrag / Wartung ausfüllen
Kundenunterschrift
Fahrverhalten
Schachtfahrt
Schachtfahrt von T nach 1
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre
Schachtfahrt
Schachtfahrt von T nach 1
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre

(BM) BASIS-MODUL-SSA / FURE

KONTROLLIEREN / ÜBERPRÜFEN

Schachtkopf
Notenschalter
Geschwindigkeitsbegrenzer
Umlenkrollen / Antrieb
Schachttüren
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre
Schachtfahrt
Schachtfahrt von T nach 1
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre

(ST) SCHACHTTÜR-MODUL

KONTROLLIEREN / ÜBERPRÜFEN / REINIGEN

Schachtkopf
Notenschalter
Geschwindigkeitsbegrenzer
Umlenkrollen / Antrieb
Schachttüren
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster
Schließkraftbegrenzer
Lichtvorhang / Lichtschranke / Fühlerleiste
Nothalt-Schalter
Zustand Fahrkorbblätter
Untere Kabinentürführungen
Aufwärtsfahrt
Alle Bedien- und Anzeigeelemente
Bündigkeit abwärts jede Haltestelle
Schachtürschwellen (Abstand) evtl. reinigen
Verriegelungen prüfen
Zustand Türrahmen und Zargen
Zustand Türblätter
Untere Schachtür-Führungen
Bei Drehtüren: Funktion Türkontakt und Verriegelung
Befestigung Türschließer / Diktator / Türkontaktebrücke
Sicherheitsleiste
Scharniere / Bänder / Lager
Visuelle Kontrolle Schachtröhre
Schachtfahrt
Schachtfahrt von T nach 1
Ansprechpartner informieren
Fehler erfragen
Aufwärtsfahrt
Aufzug unterste Haltestelle anholen
Not-Aus Inspektionsregister
Wartungsschilder anbringen
Tragsse (Schmierung)
Sichtkontrolle Schachtkopf
Geschwindigkeitsbegrenzer
Kolbenverschluß
Schachttüren
Verriegelung, Kontakte
Notruf (auch Fernnotruf)
Alle Bedienelemente
Schwellenprofi KAT/SAT
Bündigkeit aufwärts jede Haltestelle
Alle Türfunktionen
Nothalt-Schalter
Aufwärtsfahrt
Alle Außensteller
Tür-Auftaster