

Bedinungsanleitung



Sicherheits Kreateur Lenko

sk-lenko.com

info@sk-lenko.com

Service Melder Wartungsweiser Typ:WW01-24



Wartungsweiser



Schützen Sie eure Anlagen oder Anlagen eure Kunden vor ungeplanten Stillständen in dem Sie mit dem SK-Lenکو Wartungsweiser von dem geplanten Service der Anlage die Bediener warne! Dank seiner innovativen Technologie warnt dieses Gerät vor versackten Service um rechtzeitig am Anlage nötige Service durchzuführen, ohne dass am Anlage Schaden auftritt. Mit einem einfachen Anbringen an eine beliebige Anlage die nach erforderliche Stunden eine Service benötige und gibt dem Benutzer durch ein sichtbaren Signal zum Kontrolle oder Reparatur. Vertrauen Sie auf die Spitzenleistung in Servicesicherheit und Elektrosicherheit. Investieren Sie noch heute in die Sicherheit Ihrer Anlagen mit dem SK-Lenکو Wartungsweiser.

Das Gerät eignet sich nicht zum „Überwachung der Anlagen Zustand“.

Der Gerät unterlegt keine gesonderten Normen (DIN EN61010-1;DIN VDE0411.1) ist für verlässliche Zustandsdiagnose der Anlagen ungeeignet

Inhalt

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	
1. Einleitung	1
2. Achtung	2
3. Technische Spezifikationen.	2
4. Gerätestruktur	2
5. Betriebsfunktionen	3
6. Ersetzen Sie die Batterieabdeckung	6
7. Sicherheitshinweise	6
8. Betriebsanweisung bei Service-Meldung	7
9. Fazit	7

Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

Vielen Dank für den Kauf unseres elektrischen Service Melder der Wartungsweiser Serie WW-01-24. Um das Produkt besser verwenden zu können, beachten Sie bitte Folgendes:

- Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch.
- Befolgen Sie die Betriebshinweise in diesem Handbuch.
- Bei der Verwendung dieses Warngeräts ist unter allen Umständen besonderes Augenmerk auf die Sicherheit zu legen.
- Achten Sie auf die Prüf- und Kundenhinweiss plakette, dass die Hinweise zur bevorstehende Anlage Past und die Warntstunden zur Anlage angepasst sind.
- Dieser Service Melder ist kein Zustandsprüfgerät, es warnt sowie gibt Hinweis die Betreiber vor aublaufzeit und nechst mögliche Service anzuplanen. Dabei Schutzt vor ungeplaten ausfahl durch rechtzeitige Service der Anlage. Die Verwendung als Zustanddetektor ist verboten.
- Stellen Sie bei der Verwendung das Wartungsweiser sichtbar angebracht ist mit dem Symbol auf der Oberfläche des Melder in der Sichtbare für die Bediener Richtung.
- Bewahren Sie den Gerät in einem trockenen Raum und fern von direkter Sonneneinstrahlung auf. Lagern Sie den Gerät nicht an Orten mit hoher Temperatur, Feuchtigkeit.
- Wenn der Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, nehmen Sie bitte die Batterie heraus. Eine schlechte Batterie kann zum Auslaufen von Batterieflüssigkeit führen und den Gerät beschädigen.
- Die im Gerät eingebauten Batterien dienen nur zum Testen der Betriebsfunktionen und Maximale Einsatz von 7000 Betriebsstunden bei Meldefunktion. Es wird empfohlen, nach 7000 Betriebsstunden die neue Batterie wie möglich auszutauschen und nach 1400 Betriebsstunden von Fachunternehmen zur Prüfen. Da die Batterie verbrauchbar ist, wird sie nicht von der Garantie abgedeckt.
- Wenn der Gerät immer durch Licht angezeigt wird, kann er durch die Umgebung beeinflusst werden, z. B. durch starke Lichtstrahlung usw. Wenn Sie den Alarm abdecken und die Umgebungseinflüsse abschirmen, stoppt der Alarmbetrieb (Licht ist nicht sichtbar), was darauf hinweist, dass der Melder normal funktioniert.

1. Einleitung

Der Wartungsweiser Serie WW-01-24 bietet ein sicheres, praktisches und bequemes Service Melder neuen Typs für sonstigen Anlagen die Service benötigen. Bei Arbeiten mit den Anlagen wird es öfter auf dem Service der Anlage verzichtet oder es wird in Vergessenheit geraten, dadurch resultieren sich die ungeplante Steilstände der Produktion. Schmiermangel, defekte Verschleißteile, Fehlausrichtung durch Thermischen Wachstum, Änderung bei den Schwing der Anlage, Unwucht und sonstiges das kann man vermeiden in dem man Anlage regelmäßig Wartet und Zustände der Anlage kontrolliert. Das Gerät wird direkt an der Anlage montiert und bei Ablauf der Betriebsstunden sowie Service Notwendigkeit der Anlage wird der Gerät Sichtbar das Signal melden zum Kontrolle, Reparatur, oder auch Schmierung von den Qualifizierte Fachkraft. Der Vorteil dabei ist des den Signal für jeder Leier sichtbar und verständlich ist, was dazu für das der Meldung weiter an der dazu Verantwortlichen Fachkraft weiter leitet und Anlage wird so schnell wie möglich Kontrolliert oder Instandgesetzt. Denn auf der Untergrund des Gerät wird auch die Daten sein für die Fachunternehmen oder Anweisungen zur weiteren vorgehen für die Personal. Das soll die Fachkräfte in den Unternehmen und die Fachleute vor Ort entlasten und für die Fachunternehmen die das Anlage betreuen solle es als bessere Kundenbindung und Steigerung von den Anlagen Qualität sowie den Umsatz resultieren.

2. Vorsicht

Hinweise zur Verwendung dieses Alarms:

2.1. Dieser Gerät ist kein Zustandsdetektor, sondern dient lediglich als zusätzliche Sicherheits-, Warnmaßnahme. Überschätzen Sie die Sicherheitsgarantie nach dem Montage dieses Alarms nicht. Die Verwendung als Zustandsdetektor ist verboten.

2.2. Bei der Verwendung muss das Vorderteil Symbol auf der Oberfläche des Geräts in sichtlicher für den Anwender Richtung zeigen.

2.3. Der Gerät kann am Anlage, Schaltschränken, Anlagenbezeichnungen oder Schilder montiert werden.

2.5. Wenn der Gerät durch Regen nass geworden ist, nehmen Sie die Batterie heraus und lassen Sie ihn im Schatten trocknen. Verwenden Sie den Gerät nicht in feuchtem Zustand, da es zum Gerät schaden führen kann.

2.6. Wenn der Gerät durch eine starke äußere Krafteinwirkung oder einen Schlag abfällt, sollten Sie das Erscheinungsbild des Gerät überprüfen und die Taste „Reset“ drücken, um sicherzustellen, dass der Gerät normal funktioniert.

3. Technische Spezifikationen

Hersteller	SK-Lenko(Sicherheits Kreateur Lenko)
Typ	WW-01-24
Bezeichnung	Wartungsweiser
Funktion	Servicemelder
Gerätspannung	CR1632 (140mA)
Testmodus	Betätigung an Reset-Taste Modus
Erkennungsmodus	Automatischer Auslöser
Batterielebensdauer	Bei Meldung(Lichtalarm)ca.24 Std. Standby-Zeit ca.12 Monate
Alarmmodus	Anzeige: Rote LED-Lichtsichtbarkeit unter 8000LX sichtbarem Lichtalarm
Gewichtsabmessungen	25g
Schutzklasse	IP23
Arbeitstemperatur	-10°C~40°C; unter 80%rF
Lagertemperatur	-10°C~60°C; unter 70%rF

Der Grundzustand bezieht sich auf Laborstandardbedingungen. In der praktischen Anwendung kann sich der Betriebsabstandsfehler des Alarms je nach vor Ort ändern.

4. Gerätstruktur

1. Test / Reset-Taste
2. Alarmanzeige in rot
3. Start Leuchte in grün
4. Betriebsstunden einstellung
5. Alarmsummer
6. Angestellte Betriebsstunden
7. Befestigungs Magnet



5. Betrieb

Wenn Sie die Reset-Taster schnell drücken, leuchtet die Rote-LED 2, es ist der Schutzmodus, der Wartungsweiser in Betriebsbereitschafts Modus. In diesem Status ist der nicht im Betriebszustand. Die Batterie wird abgeschaltet, um die Batteriedauer zu verlängern, wenn Sie Sie es nicht verwenden.

Bei der Inbetriebnahme soll man erst den Teamer auf die gewünschte Betriebsstunden einstellen, in dem man die G-Taster betätigt bis man die gewünschte Gang-LED anleuchtet (Teamers Betriebsstunden Einstellung §3). Nach dem können Sie die Reset-Taster 2 Sekunden lang drücken, die Grüne-LED 1 und der aus gewellte Gang-LED leuchtet kurz an, es ist in Betriebsmodus und beginnen mit dem Zählen.

Nach dem Ablauf von den Angestellten Betriebsstunden sowie Zustand Änderung der unter Kontrolle stählende Anlage fängt die Rote-LED2 an zu blinken. Dabei werden die Mitarbeiter von dem Service Notwendigkeit gewarnt.

Nach dem Zeitablauf und Zustandskontrolle der Anlage wir der Service Melder mit der Reset-Taste erneut gestartet und der angestellt Betriebsstunden werden von neu abgezählt. Dafür soll die Reset-Taste 2 Sekunden lang gedrückt werden, die Grüne-LED 1 und der aus gewellte Gang-LED Leuchtet, es ist in Betriebsmodus mit dem Zählen beginnen.

Um Wartungsweiser ausschalten soll man erst kurz Reset-Taste betätigen, die Grüne-LED1 und Gang-LED leuchtet an, nach dem die Reset-Taste zwei Sekunden lang drücken halten in dem die Rote-LED und Gang-LED leuchtet an, damit ist der Wartungsweiser aus und befinden sich in Schutzmodus.

1. Schutzstatus / Betriebsbereitschaft – schneller Klick auf Reset-Taster. (Die Rote-LED2 leuchtet)
2. In den Betriebszustand wechseln – Reset-Taster lange drücken, ungefähr zwei Sekunden lang. (Die Grüne-LED1 und die ausgewählte Gang-LED leuchtet kurz an)
3. Teamer betrieb einstellen – der Teamer wird mit Gang-Taster eingestellt, es wird mit dem Spezial Werkzeug eingestellt in dem man die Taster-G so lange betätigt das die gewünschte Gang-LED anfängt zur leuchten.
 - Der erste Gang-1-LED-rot ist für 2000 Betriebsstunden gefolgt von zweiten Gang-2-LED
 - Der zweite Gang-2-LED-orangeist für 2500 Betriebsstunden gefolgt von dritten Gang-3-LED
 - Der dritte Gang-3-LED-gelb ist für 3000 Betriebsstunden gefolgt von vierten Gang-4-LED
 - Der vierte Gang-4-LED-grünist für 3500 Betriebsstunden gefolgt von fünften Gang-5-LED
 - Der fünfte Gang-5-LED-Türkis ist für 4000 Betriebsstunden gefolgt von sechsten Gang-6-LED
 - Der sechste Gang-6-LED-blau ist für 4500 Betriebsstunden gefolgt von siebten Gang-7-LED
 - Der siebte Gang-7-LED-weiß ist für 5000 Betriebsstunden
4. Betriebszustand – der Laufzeit und der Betriebszustand der Anlage wird abgezählt (Die grüne LED leuchtet ab und zu an)
5. Batterie und Betriebskontrolle Kontrolle – schnelle Klick auf die Reset-Taste. (Die Grüne-LED1 und aus gewellte Gang-LED leuchtet)
6. Neu starten - Reset-Taster lange drücken, ungefähr zwei Sekunden lang. (Die Grüne-LED1 und die ausgewählte Gang-LED leuchtet kurz an)
7. **Aus schalten / In Schutzstatus – Wartungsweiser einschalten indem man kurz Reset-Taste betätigen (die Grüne-LED1 und Gang-LED leuchtet an) nach dem die Reset-Taste zwei Sekunden lang drücken halten. (die Rote-LED und Gang-LED leuchtet an)Damit ist der Wartungsweiser aus.**

6. Batterie ersetzen

Drücken Sie die Taste „Reset“, um den normalen Betrieb der Lichtanzeige zu bestätigen. Halten Sie die Testtaste 5 Sekunden lang gedrückt. Wenn kein Licht zu sehen ist oder die Lichtanzeige instabil ist, ersetzen Sie bitte die neue Batterie. Achten Sie auf die Batteriepolartität, die Batterie + Elektrode zeigt nach außen, da sonst der Gerät beschädigt wird.

Wenn der Gerät während der Alarmzeit nicht verwendet wird, entfernen Sie bitte die Batterie. Eine schlechte Batterie kann zum Auslaufen von Batterieflüssigkeit führen und den Alarm beschädigen. Nach dem Batteriewechsel unbedingt den Batteriedeckel öffnen, da sonst Wasser eindringen und den Wecker beschädigen kann.

Auf der Rückseite des Geräts drehen Sie die Batteriabdeckung gegen den Uhrzeiger in Richtung „Open“-Pfeils, um die Batterieabdeckung zu entfernen.

Wischen Sie die Batterie mit einem trockenen Tuch oder einem anderen Reinigungsmittel ab und legen Sie sie dann so ein, dass die Markierung „+“ nach außen zeigt. Drehen Sie den Batteriedeckel entgegen dem „Open“-Pfeil (im Uhrzeigersinn) und schrauben Sie ihn dann fest. Wenn sie nicht festgezogen wird.

7. Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Kauf unserer Produkte. Wir hoffen, dass die Produkte und Dienstleistungen unseres Unternehmens Ihnen Respekt und Höflichkeit entgegenbringen können. Bitte beachten Sie gleichzeitig auch die folgenden Anforderungen:

1. Garantiezeitraum: ein Jahr (ab dem vom Benutzer beim Kauf der Maschine eingegebenen Datum)
2. Im Servicefall muss der Nutzer zur Gültigkeit diese Garantiekarte und die offizielle Kaufrechnung vorlegen.
3. Wenn das Gerät während der Garantiezeit ausfällt und das zuständige technische Personal unseres Unternehmens bestätigt, dass der Fehler unter normalen Umständen auftritt, bietet unser Unternehmen kostenlose Reparaturdienste an.
4. Etwaige Transportkosten gehen zu Lasten des Nutzers.
5. Geltungsbereich außerhalb der Gewährleistung:
 - a. Nichteinhaltung der Garantieverfahren;
 - b. Das Instrument wurde von Ihnen selbst zerlegt und zusammengebaut oder von einer nicht von unserem Unternehmen autorisierten Einheit repariert;
 - c. Die Batterie läuft aus und korrodiert die Platine;
 - d. Das Instrument wurde durch heftigen Sturz, Stoß oder andere ungewöhnliche Schäden beschädigt;
 - e. Nichtbeachtung der Anweisungen des Originalherstellers bei Installation, Betrieb und Wartung.
6. Der kostenlose Garantieservice umfasst nicht den Austausch von Sicherungen, Batterien und sämtlichem Zubehör. Unser Unternehmen übernimmt keine Haftung für sonstige durch die Nutzung verursachte Verluste.

8. Betriebsanweisung bei Service-Meldung

Bei einer Service-Meldung bieten wir auf Wunsch eine Personalanweisung zusammen mit dem Wartungsweiser gegen Aufpreis an. Mit dieser Anweisung kann der Mitarbeiter, je nach Wunsch des Kunden und Zustand der Anlage, eigenständig handeln. Dies beinhaltet unter anderem die Kontaktaufnahme mit Fachfirmen für Instandsetzung und Service sowie die Durchführung von Aufgaben wie Filterwechsel, Ölwechsel und Schmierung.

Regelmäßige Inspektionen, Funktionsprüfungen und Wartungen aller relevanten Komponenten sind entscheidend für den sicheren und zuverlässigen Betrieb von Anlagen im Handwerk und in der Industrie. Diese Maßnahmen verlängern nicht nur die Gebrauchsdauer der Anlagen, sondern führen auch zu signifikanten Kosteneinsparungen. Besonders bei der Wiederverwendung von Komponenten in Lüftungs-, Pump- oder Antriebssystemen sind präzise Prozesse und hochwertige Prüfmethode wichtig.

Bsp.

Achtung!!!

Wenn die rote LED an der Anlage blinkt, informieren Sie bitte umgehend die zuständige Fachkraft oder das oben angegebene Unternehmen. Dies könnte auf eine Verschlechterung des Anlagenzustands hinweisen und eine zusätzliche Überprüfung erforderlich machen.



Durch diese Maßnahmen wird sichergestellt, dass Anlagen rechtzeitig gewartet und kontrolliert werden, was das Wartungsmanagement erheblich vereinfacht. Moderne Technologien wie Schwingungsprüfung und Infrarot-Thermografie kommen vermehrt zum Einsatz, um den Maschinenzustand zuverlässig zu prüfen. Diese Verfahren identifizieren frühzeitig Veränderungen und verhindern größere Schäden, lange bevor akustische Hinweise oder Überhitzung auftreten.

9. Fazit

-Lenko Wartungsweiser hilft, ungeplante Stillstände zu vermeiden, indem er frühzeitig an bevorstehende Wartungsintervalle erinnert und so präventive Maßnahmen ermöglicht. Dank innovativer Technologie zeigt das Gerät an, wann Kontrollen oder Reparaturen nötig sind, was den Betrieb sicherer und effizienter gestaltet. Viele Firmen profitieren vom Umstieg auf eine zustandsbasierte Instandhaltungsstrategie, bei der Wartungsarbeiten nur bei tatsächlichem Bedarf durchgeführt werden, was Kosten und Ausfallzeiten reduziert. Mit seiner Fähigkeit, bedeutende Wartungsarbeiten stets im Fokus zu halten, trägt der Wartungsweiser zur Verlängerung der Lebensdauer von Anlagen bei. Investitionen in dieses System gewährleisten längere Betriebsdauer und erhöhte Sicherheit, was letztendlich die Wettbewerbsfähigkeit steigert.