

Inhoudsopgave

3	Inleiding
3	Uitleg over het proces
3	Opmerkingen
3	Wat is inbegrepen
4	Technische informatie
4	BA-R1 Ontvanger
5	60009 Fob (handzender) - 4 knoppen (zender)
5	BA-CH1 Lader
6	Installatie
6	Instructies voor het opladen van batterijen
6	Gebruiksaanwijzing
6	Basisbediening
7	Geavanceerde bediening - Een handzenderknop koppelen
7	Geavanceerde bediening - Een ontvanger wissen

Inleiding

BlokAlert® is een draadloos, audiovisueel waarschuwingssysteem dat snel en eenvoudig aan het haakblok van een kraan kan worden bevestigd. Wanneer de BlokAlert-ontvanger wordt geactiveerd door de hijskraanbediende, geeft deze een herkenbaar audiovisueel signaal dat kan worden gezien en gehoord door personeel dat zich in de buurt van het haakblok of de lading bevindt. Dit waarschuwt het personeel voor de positie en bewegingen van de haakblok, verhoogt het bewustzijn en vermindert het risico om geraakt te worden door het haakblok, de hijsaccessoires of de lading van de kraan.

Uitleg over het proces

1a, De hijskraanbediende

De handzender wordt geactiveerd door de takel- of hijskraanbediendes. Tijdens de bediening wordt het signaal doorgegeven aan de ontvanger op het haakblok van de kraan.

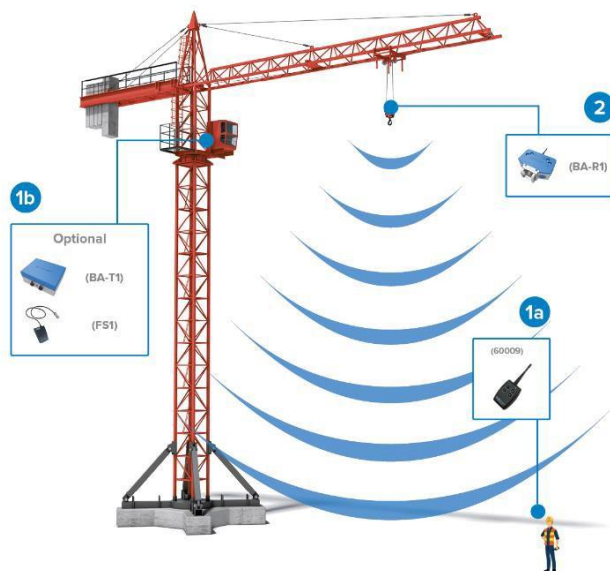
En/of

1b, In de bedieningscabine

De zender wordt geactiveerd door een voetschakelaar in de kraancabine. Tijdens de bediening wordt het signaal doorgegeven aan de ontvanger op het haakblok van de kraan.

2, Op het haakblok

Bij ontvangst van een signaal van een zender wordt de ontvanger geactiveerd, waardoor het personeel wordt gewaarschuwd voor de nabijheid van de haakblok.



* De vereiste instelling en installatie zijn afhankelijk van de machine en de omgeving. De bovenstaande illustratie kenmerkt de meest voorkomende installatie

Opmerkingen

1. Volg altijd de instructies van de kraanfabrikant op.
2. Alle aspecten van installatie, demontage, opladen, gebruik en foutopsporing mogen alleen worden uitgevoerd door getrainde en competente personen
3. Zorg ervoor dat BlokAlert® onderdelen en componenten niet interfereren met componenten, onderdelen en systemen, al dan niet bewegend, van kraanfabrikanten en/of derden.
4. De onderdelen en componenten van het haakblok zijn magnetisch bevestigd; voordat er sprake is van slechte weersomstandigheden of in elke situatie waarin het haakblok in contact kan komen met de kraan en/of componenten van derden, moet u alle componenten van het haakblok verplaatsen of op een of andere wijze afhalen.
5. Zorg er altijd voor dat sleutelkoorden en Rapid Links zijn vastgemaakt. Houd er rekening mee dat het haakblok van configuratie, vorm en grootte kan veranderen.
6. Er worden krachtige magneten gebruikt. De permanente Neodymium-magneten zijn krachtig, gebruik de juiste beschermingsmiddelen om beknellingsgevaar te voorkomen.
7. Werken op hoogte. Indien mogelijk moet het installatiewerk op grondniveau worden voltooid, voordat de kraan wordt opgebouwd en de giek wordt geïnstalleerd. Raadpleeg voor het werken op hoogte de landelijke en locatie specifieke voorschriften en richtlijnen en zorg ervoor dat het installatieteam competent en voldoende getraind is.
8. BlokAlerts® maakt gebruik van de 433 MHz FM-technologie. Zorg voor een directe zichtlijn tussen alle draadloze zendontvangers en antennes voor de beste resultaten.
9. Een bevoegd persoon moet vóór aanvang van de werkzaamheden controles uitvoeren. Controlevellen vóór gebruik zijn online beschikbaar op www.blokc corp.com
10. Onderdelen en componenten kunnen afwijken van de afgebeelde producten.
11. De handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
12. Onderhevig aan auteursrecht

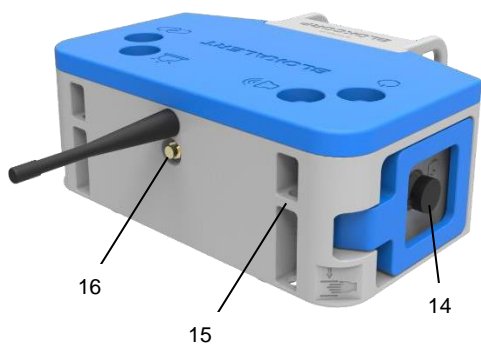
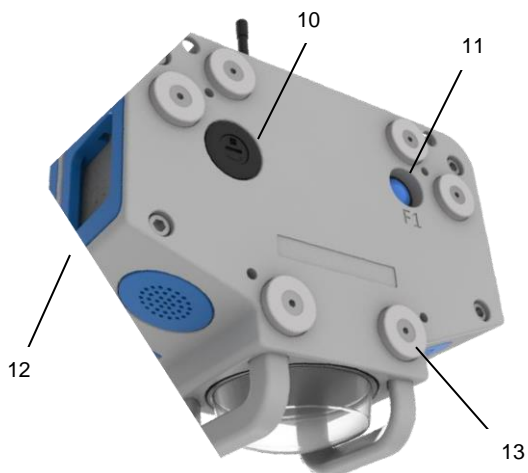
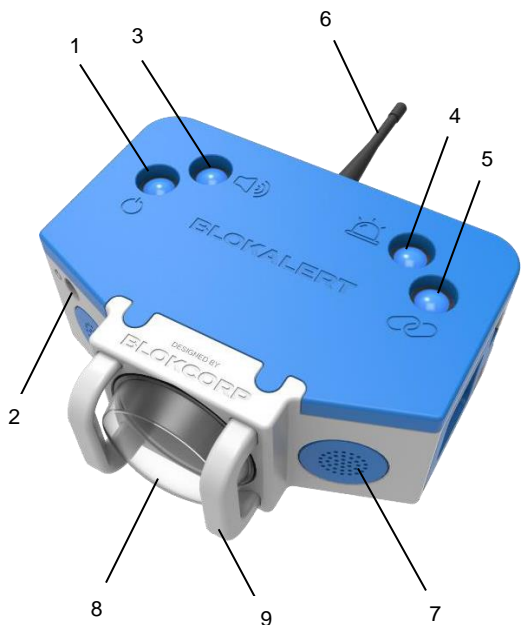
Wat is inbegrepen

BA1 BlokAlert-systeem

Onder-deel #	Beschrijving	Hoeveelheid
50000	Rapid Links (snelkoppelingen) van 6 mm1	
60007	Sleutelkoord met bevestigingsmagneet	1
60009	Fob (handzender) - 4 Knoppen (zender)	2
BA-CH1	Lader	1
BA-R1	Ontvanger	1
C1BA	Behuizing - BlokAlert	1

Technische informatie

BA-R1 - Ontvanger



1. Vergrendelbare drukknop - voeding
2. LED - Voeding
3. Vergrendelbare drukknop - Zoemer in-/uitschakelen
4. Vergrendelbare drukknop - Baken in-/uitschakelen
5. Drukknop met momentopname - Koppelen
6. Antenne
7. Zoemer (*buzzer*) afdekking
8. Baken
9. Baken bescherming x 2
10. Zekeringhouder
11. Vergrendelbare drukknop - F1
12. Uitklapbare handgrepen x 2
13. Bevestigingsmagneten x 6
14. Laadpoort en afdekking/kap
15. Rapid Link ankerpunt x 2
16. Secundaire antennepoort met afdekking

Technische

specificaties

Afmetingen en gewicht:

Hoogte: 173 mm (6,82 inch)

Breedte: 210 mm (8,27 inch)

Diepte: 86 mm (3,39 inch)

Gewicht: 3300g (7,28 pond)

Zoemer: 2 x 78db - 107db elektronische signaalgevers

Baken: Helder LED Flitsbaken

Gemakkelijk toegankelijke zekering: 500 mA

Vermogen: Interne batterij (zie hieronder)

Stroomverbruik: Max 0,23 W

Bedrijfsomstandigheden: -10° C tot 50° C (14° F tot

122° F) **IP-classificatie:** IP 67 (met externe poorten

aangesloten) **Zendfrequentie:** 433 MHz

Behuizing: Aluminium.

Interne batterij Specificaties

Capaciteit: 8 cell 14,8V/5200mAh

Watturen: 76.96Wh

Celtype: Lithium-ion

Nominale celspanning: 1.85V

MSDS: beschikbaar op www.blokcopp.com

60009 Fob (handzender) - 4 Knoppen (Zender)



1. LED - Batterij bijna leeg (rood)
2. LED - RF uitzenden (groen)
3. LED - RF-bevestiging van ontvanger (groen/rood)

Technische specificaties

Afmetingen (exclusief antenne en rubberen kap):

Hoogte: 90 mm (3,54 inch)

Breedte: 54 mm (2,13 inch)

Diepte: 27 mm (1,06 inch)

Frequentie: 433 MHz

Type batterij: 3 x AAA (meegeleverd)

Batterijlevensduur: 2 jaar @ ca. 50 x 0,5 sec indrukken per dag
Batterij vervangen: Batterij vervangen: Verwijder de zes schroeven van de behuizing. Verwijder 2 schroeven van het batterijvak en vervang de batterijen, let op de kabels en de polariteit van de batterijen: IP65

BA-CH1 - Lader



1. Plaat met laadindicator
2. LED - Statusindicator
3. Contactdoos - Voedingsingang
4. Plug - Laaduitgang

Technische specificaties

Ingang: 100-240VAC

Frequentie: 50-60Hz

Ampère: Max 0,9 A

Plaat met laadindicator

Led	Modus	Uitgang
Oranje	Snel opladen	2.0A 16,8V
Geel	Aanvullend laden	<0,85A 16,8V
Groen	Opgeladen	<0.1A
Groen	Gereed / Stand-by	n.v.t.

Opladmethode

Stap 1 - Constante stroom opladen

Orange

Om een laadcyclus te starten, sluit u de lader aan op het lichtnet. De lader staat in de constante stroommodus en laadt op met de maximale stroom die op de lader wordt aangegeven, de LED-indicatie op de lader is ORANJE. Deze stap zorgt ervoor dat uw batterij snel wordt opgeladen totdat de batterijspanning is toegenomen tot een bepaald ingesteld niveau

Stap 2 - Constante voltage opladen



Wanneer de batterijspanning tot een bepaald ingesteld niveau is gestegen, schakelt de lader over naar de constante voltagemodus, waarbij er met afnemende stroom wordt opgeladen totdat de stroom onder het laadbeëindigingsniveau van de lader is (aangegeven op de lader). De LED-indicatie op de lader is ORANJE. Als de batterij 90 - 95% van zijn volledige capaciteit heeft bereikt, is de laadstroom onder een bepaald niveau gedaald en verandert de LED-indicatie op de lader in GEEL om aan te geven dat de batterij bijna volledig is opgeladen en klaar is voor gebruik. Het opladen met constante spanning gaat door en de batterij bereikt zijn volledige capaciteit aan het einde van deze stap

Stap 3 - Opladen voltooiën

Green

De LED-indicatie op de oplader is GROEN en de batterij is volledig opgeladen. Voor Li-Ion-batterijen is de laadstroom nul en de batterij is opgeladen tot aan zijn volledige capaciteit. Na afloop van het opladen blijft de batterijspanning op het niveau van 'Stap 2', zelfs als de uitgangsspanning van de lader lager wordt aangegeven in het diagram. De lader gaat terug naar stap 1 als de batterij wordt gebruikt. Een belasting hoger dan de uitschakelstroom start een nieuwe laadcyclus.

Installatie

De ontvanger monteren en vastzetten

Houd rekening met de positie van de ontvanger en het volgende:

- a. de opmerkingen op pagina 3
 - b. de lengte van het sleutelkoord en de afstand tot een veilig punt
 - c. de zichtbaarheid van het baken
1. Monteer de ontvanger magnetisch op een schoon en vlak oppervlak.
 2. Bevestig de Rapid Link aan het ankerpunt van de zender.
 3. Maak een sleutelkoord vast aan een vast en veilig punt.
 4. Bevestig het losse uiteinde van het sleutelkoord aan de Rapid Link.
 5. Draai de Rapid Link stevig vast.

Voer indien nodig de bovenstaande stappen voor het afnemen in omgekeerde volgorde uit.



Instructies voor het opladen van batterijen

Inleiding

Updates en taalspecifieke gebruikershandleidingen voor Li-Ion-batterijladers zijn beschikbaar op www.mascot.no/downloads/usermanuals

1. Sluit de lader aan op het lichtnet en op de laadpoort van de ontvanger.
2. Ontkoppel de oplader wanneer de oplaad-LED groen is en plaats het deksel van de oplaadpoort terug.



Gebruiksaanwijzing

Voorwoord

De werking is afhankelijk van de juiste installatie, een opgeladen ontvanger en handzender.

Basisbediening

1. Kies eerst de gewenste werkingsmodus met de F1-toets op de achterkant van de ontvanger.
 - a. Als de F1-toets is uitgeschakeld (uit), werkt de ontvanger zolang de handzender wordt bediend.
 - b. Met de F1-toets ingeschakeld (in) schakelt de ontvanger ON/OFF bij elke druk op de knop van de handzender.



2. Druk op de aan/uit-knop en controleer de voedings-LED



3. Druk op deze knop om de zoemers in te schakelen



4. Druk op deze knop om het baken in te schakelen



Geavanceerde bediening - Een

handzenderknop koppelen

Inleiding

Met BlokAlert® kunt u handzenders en ontvangers koppelen zonder een van beide behuizingen te openen. Elke ontvanger heeft een geheugen voor maximaal 28 koppelingen, deze kunnen van elke schakelaar/knop op elke handzender (zender) zijn

1. Zorg ervoor dat de ontvanger is ingeschakeld.
2. Druk op de ontvanger op de koppelingsknop (*pairing button*) en laat hem los. De ontvanger zoemt een keer.
3. Druk nogmaals op de koppelingsknop en laat hem los. De ontvanger zoemt twee keer.
4. Druk een derde keer op de koppelingsknop en laat hem los. De ontvanger zoemt drie keer om aan te geven dat het apparaat klaar is om een handzenderknop toe te wijzen.
5. Druk op de handzenderknop die u wilt koppelen.
6. De ontvanger zoemt twee keer om het koppelen te bevestigen.
7. Herhaal dit voor eventuele extra handzenders en knoppen.



Geavanceerde bediening - Een ontvanger wissen

1. Houd de koppelingsknop ongeveer 10 seconden ingedrukt.
2. De ontvanger laat een lange zoemtoon horen om te bevestigen dat alle handzenders (zenders) gewist zijn.

Opzettelijk blanco
gelaten



123 Proxima Park
Houghton Avenue
Waterlooville
Hants
UK

+44 (0) 23 9248 4491
info@blokcam.com