



FUNKTIONALITET OCH SÄKERHET FÖR SKJUTGRINDAR



Vassa spetsar i form av stålkam kan monteras på grindbladets överkant.



Justeringselement möjliggör att nivå reglera grindbladet i förhållande till underlag vid monteringen av grinden och justera dess läge vid användningen.



Lås i manuell port utgör säker och stabil låsning, finns i aluminiumförkläpsling.



Fotoceller monterade på portstolpar – om hinder dyker upp i portöppningen - då bryts stråle av infrarött ljus och porten stannar automatiskt och backar.



Säker grindstyrning med nyckellås, utrustat med nödstopp – vid tryck på nödstopp så stoppar omedelbart grindbladet.



Drivenhet/grind-motor placeras skåpet i stolpen. Där skyddas den mot mekaniska skador, skador orsakade av väderlek och mot obehöriga personer.



Klämlister stoppar och backar porten om den stöter på ett hinder. Monteras på grindbladets främre kant, på ledramen eller grindens ände.



Induktivt system skickar signaler som orsakas av säkerhetslist från portens blad till styrdonet















Klämlister och varningslampa finns på stolpen. Klämlister reagerar på tryck och lampan talar om att grindbladet är i rörelse varje gång porten startas.



TILLBEHÖR STYRSYSTEM SKJUTGRINDAR

<p>Trådlös (RF)</p> <p>Systemet sänder styrsignalerna till kontrollpanelen från säkerhetskantremsan installerad på grindbladet. Systempaketet innehåller en RF-sändare och en RF-mottagare som arbetar vid 868 MHz. RF-sändaren är installerad på grindbladet och drivs med två 3V Li-ion-batterier (CR 2032), medan RF-mottagaren är ansluten till kontrollpanelen och drivs av 24V AC / DC. De Systemets skyddsklassificering är IP 67. Systemet är installerat i grindar upp till 12 m breda (S0).</p> 	<p>Induktion</p> <p>Systemet sänder styrsignalerna till kontrollpanelen från säkerhetskantremsan installerad på grindbladet. Systemet består av två sändare och en kontrollpanel. Systemkomponenterna kommunicerar via en isolerad stål kabel, och styrsignalerna överförs induktivt. Sändaren är installerad på grindbladet och den andra är placerad i skåpet. Skåpet inrymmer kontrollpanelen, som kräver 230 V växelström. Kontrollpanel indikeras av lysdioder. Systemet kan installeras på grindar över 12 m breda (S0).</p> 
<p>Fig. 1. Trådlöst styrsignalsystem.</p>	<p>Fig. 2. Induktionssignal styrsystem.</p>
<p>Fotoceller</p> <p>Fotocellerna (med sändnings- och mottagningsenheterna) förhindrar oavsiktliga rörelse av grindbladet när ett fysiskt föremål kommer in i grindöppningen. Fotocellerna är en obligatorisk säkerhetsfunktion hos motordrivna grindar</p> 	<p>BFT trådlöst kodlås</p> <p>TOUCH-kodlås är en 10-kanalig enhet som möjliggör trådlös kontroll över den anslutna grinden. Produkten är avsedd för utomhusinstallation. Strömförsörjning: 2x CR123A (2x3V) batterier. Batterier ingår. Mått: 80x87.3x40 (B x H x D).</p> 
<p>Fig. 3. Fotoceller: BFT</p>	<p>Fig. 4. Trådlöst kodlås Q.BO TOUCH</p>
<p>Reflekterande fotocell</p> <p>Det reflekterande fotocellpaketet förhindrar oavsiktlig rörelse av grindbladet när ett fysiskt objekt går in i grindens öppning. Satsen består av ljussändaren och dess reflektor. Denna fotocell typ används när det inte går att tillhandahålla ström till en standardfotocell-sändare. Fotocellerna är en obligatorisk säkerhetsfunktion av kraftdrivna grindar.</p> 	<p>BFT-kabelkodslås</p> <p>Q.BO PAD-kodlås gör det möjligt att styra över den anslutna grinden med krypterade kommandosignaler som är återkopplade via en kommunikationskabel ansluten till styrenhetens styrenhet. Produkten är avsedd för utomhusinstallation. Strömförsörjning: 24 V.</p> 
<p>Fig. 5. Reflektor fotocell</p>	<p>Fig. 6. kodlås Q.BO PAD</p>
<p>Fjärrkontroll sändare</p> <p>Fjärrkontroll-sändaren arbetar med RF-mottagaren för att aktivera trådlös drivenhetskontroll. 2-kanals-sändaren kan styra två enheter eller en enda drivenhet med en passage-funktion.</p> 	<p>Extra RF-mottagare</p> <p>Tillbehöret möjliggör drift av porten med en två- eller fyrakanals-sändare. Anslutning av extra mottagare till systemet möjliggör par-koppling av fler RF-sändare.</p>
<p>Fig. 7. Radiosändare: BFT</p>	
<p>Roterande blinkande varningslampa</p> <p>Ett orange blinkande ljus som indikerar att porten rör sig. Matningsspänning: 230 V. Skyddsklass: IP65.</p> 	<p>Huvudströmbrytare</p> <p>Isolerar huvudförsörjningsspänningskällan. Skyddsklass: IP65.</p> 
<p>Fig. 8. Roterande blinkande varningslampa</p>	<p>Fig. 9. Huvudströmbrytare</p>
<p>GSM styrsystem</p> <p>Tillbehöret som gör det möjligt att styra över grinden med vilken enhet som helst som är ansluten till en auktoriserad mobiltelefon eller fast telefon från till och med avlägsen plats. Det här är en 1-kanalsenhet. Light-version: -10 användare; Max-version: 2000 användare. Spänningstillförsel: 9-30 V AC/DC.</p>	<p>Induktionsslinga detektor</p> <p>Detektorn är en 2-kanalsenhet som känner av motorfordon inom detektorhöjle för automatisk grindstyrning. Den rekommenderade ledaren för induktionsslingan är H07V-K1.5. Spänningstillförsel: 230 V.</p>

	
<p>Fig. 10. GSM styrsystem</p>	<p>Fig. 11. Induktionsdetektor</p>
<p>AW extern RF-mottagare Tillbehöret möjliggör drift av portarna med AW-sändare.</p>  <ul style="list-style-type: none"> eL3V5Q: 1-kanalsmottagare, stöder upp till 64 sändare 	<p>Externt kodlås Kodlåset möjliggör drift av porten med en säkerhetskod. Spänning: 12 [V] DC. Strömförsörjningsadapter ingår. Skyddsklass IP 67. Dosa och knapparna är i aluminium.</p>  <p>Fig. 12. Externt kodlås</p>
 <ul style="list-style-type: none"> eL4000: 4-kanals mottagare, stöder upp till 4000 sändare 	<p>AW Fjärrkontroll Fjärrkontroll kommunicerar med Radio Frekvens-mottagaren för att trådlöst aktivera och styra drivenheten. Fjärrkontrollerna möjliggör drift på flera enheter utan AW RF-banans funktionalitet. AW-sändaren kräver att en Radio Frekvens-mottagare ska fungera.</p>  <p>Fig. 13. Fjärrkontroll</p>
<p>Magnetkortsavläsare En avläsare som tillåter åtkomstkontroll för grindar med användning av AC-kort eller magnet-taggar (stöder max 120 AC-fack / kort). Konfigurationen av läsaren kräver beställning två AC-kort, en som Master-kort och den andra som Installeringsåtkomst kort. Skyddsklassen är IP 67. Spänning: 12 [V] DC. Strömförsörjnings adapter ingår.</p> 	<p>LOCINOX nyckelhus Ett säkert hus för drivläsningsnyckeln. Aluminiumhus. Frontpanelen och Cylinderlåsskyddet är i rostfritt stål.</p> 
<p>Fig. 14. Magnetkorts avläsare</p>	<p>Fig. 15. LOCINOX nyckelhus (cylinder)</p>
<p>Magnet-taggar och kort Magnet-taggen och kort avläses av kortläsaren.</p> 	<p>Värmare Säkerställer en optimal temperatur i styrenheten i kall miljö och förhindrar kondens. Värmaren installeras tillsammans med en termostat rälsen. 230 [V] strömförsörjning.</p> 
<p>Fig. 16. Magnet-taggar / kort</p>	<p>Fig. 17. Värmare HG i KTO</p>
<p>Ljusedgård Skyddar områden där hinder kan uppstå under grindbladens rörelse. Ljusedgården innehåller en aktiv infraröd sensor. 24 [V] strömförsörjning. IP 54 skyddsklass.</p> 	<p>Magnetisk armatur Förhindrar obehöriga tillträde till fots eller fordon. Pulverlackat aluminiumhus. 12/24 [V] likström. Maximal dragkraft 2500 N.</p> 
<p>Fig. 18. Ljusedgård.</p>	<p>Fig. 19. Magnetisk armatur.</p>