



JSM D20 LATCH UNIT FOR EDEN

Read all instructions carefully before starting any work!

INSTALLATION

1. Mount the Adam and Eva taking care not to damage the units. Use only as much torque as needed and use Loctite or similar to secure the screws. The normal assembly is with Adam on the stationary part, see drawing. Use the DA 1B Distance plates to "isolate" the units from the steel parts. If using Adam M12 it might be easier to mount the bracket before mounting Adam.
2. If there is a risk of cheating, use some kind of blocking material on top of Adam unit, either the delivered Distance block, four DA 1B Distance plates or equivalent with a total thickness of minimum 10mm.
3. Mount the latch unit (movable) first, thereafter the stationary bracket using the latch for alignment. A gap of 6 mm between Adam and Eva in closed position is ideal.
4. When aligned, tighten the screws.
5. Attach the emergency handle (spike). Normally it is necessary to make openings in panels or wire mesh to allow free movement of the spike. Do not make the opening too large, as this could enable closing from inside.
6. Test the unit and verify that it works as desired. Make sure the unit can be opened but not closed from the inside.
7. Make electrical connections according to the Vital Handbook and control that the safety relays etc operates as desired, both in closed and opened position, during movement and under dynamic circumstances.

MAINTENANCE

- In dirty environment the unit may need cleaning from time to time. Use a brush and/or a wet towel. Do not use strong acids, solvents or similar. High pressure air or water shall not be sprayed directly on the unit.
- Check the function (mechanic and electric) periodically, for instance at the beginning of each working day.
- Periodic inspections are recommended to make sure that the entire protection is maintained. Check especially movable guards and that guidance etc for doors and hatches is correctly aligned and serviced.
- If repair is needed, contact your ABB representative. Do not try to repair unless you have the proper education/training.

JSM D20 REGEL FÖR EDEN

Läs hela instruktionen innan något arbete startas!

INSTALLATION

1. Montera Adam och Eva med försiktighet. Använd inte mer åtdragningsmoment än nödvändigt och använd Loctite eller motsvarande för att låsa skruvarna. Normalt monteras Adam på den stationära plattan, se ritning. Använd DA 1B Distansplattor för att "isolera" enheterna från underliggande stål. Om Adam M12 används kan det vara enklare att montera plattan innan Adam monteras.
2. Om det finns risk för fusk ska någon form av blockerande material monteras ovanpå Adam, antingen det medleverade distansblocket, fyra stycken DA 1B Distansplattor eller liknande med en total tjocklek av minst 10mm.
3. Montera regeln (rörlig) först, därefter den fasta plattan. Använd då regeln för instyrning. En glipa på 2-6 mm mellan Adam och Eva i stängt tillstånd är idealiskt.
4. Dra fast skruvarna ordentligt när allt är linjerat och korrekt placerat.
5. Sätt fast nödöppningsspaken. Normalt måste man göra en öppning i paneler eller nät för att tillåta fri manövrering av spaken. Gör inte öppningen för stor, eftersom det skulle kunna möjliggöra stängning från insidan.
6. Testa enheten och kontrollera att den fungerar som önskat. Den ska gå att öppna och stänga utifrån, men endast öppnas inifrån.
7. Anslut givaren elektriskt och kontrollera att säkerhetsreläet fungerar som det ska, både i stängt och öppet läge och under rörelse samt dynamiska förhållanden.

UNDERHÅLL

- I smutsiga miljöer kan enheten behöva göras ren ibland. Använd en borste och/eller våt handduk. Använd inte starka syror, lösningsmedel eller liknande eller högtrycksluft eller -vatten direkt på enheten.
- Kontrollera funktionen (mekaniskt och elektriskt) periodiskt, exempelvis vid varje arbetsdags början.
- Periodiska inspektioner rekommenderas för att säkerställa att skyddsnivån bibehålls. Kontrollera särskilt flyttbara/öppningsbara skydd och att styrningar för dörrar och luckor är korrekta och välskötta.
- Om reparationer krävs, kontakta din ABB återförsäljare. Försök inte reparera om du inte har rätt utbildning eller träning.

