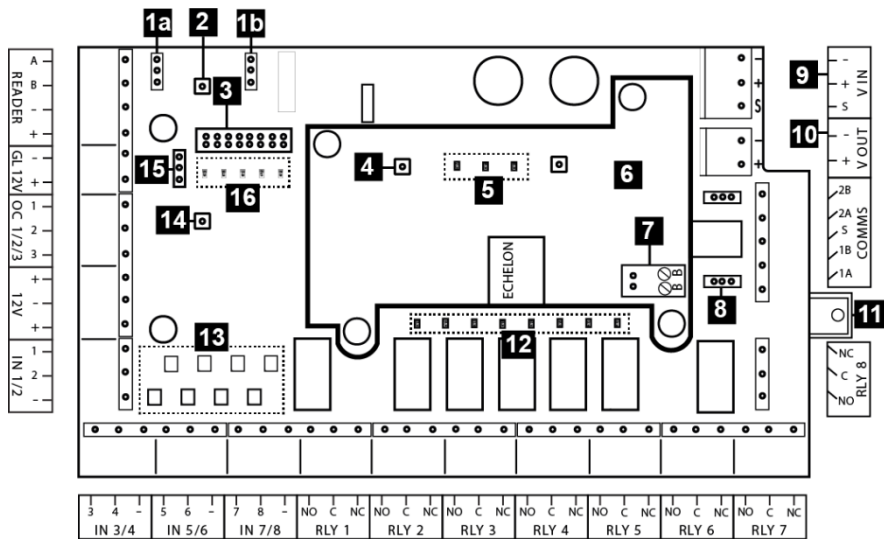






Neuron ID:	Serial nr / serie nr:	Date / datum:
Name / namn:	Place / plats:	
IN 1/2 1:	RLY 1:	
IN 1/2 2:	RLY 2:	
IN 3/4 3:	RLY 3:	
IN 3/4 4:	RLY 4:	
IN 5/6 5:	RLY 5:	
IN 5/6 6:	RLY 6:	
IN 7/8 7:	RLY 7:	
IN 7/8 8:	RLY 8:	

Technical data		Teknisk data	
Power supply	20 - 29 V DC 1Vpp ripple	Strömförsörjning	20 - 29 V DC 1Vpp ripple
Power consumption	116 mA at 24V DC: No relays activated, and no inputs connected to the E200. 183 mA at 24V DC: All relays active, inputs double balanced. 193mA at 24V DC: All relays active, inputs as current loop.	Ström-förbrukning	116 mA vid 24V DC 183 mA vid 24V DC - Alla reläer aktiva, dubbelbalanserade ingångar. 193mA vid 24V DC - Alla reläer aktiva, strömslinga.
Detector inputs	8 inputs which can be configured in two manners.	Ingångar	8 ingångar som kan konfigureras i olika lägen.
Relay outputs	8 relay outputs, max 30 V DC, 2A	Reläutgångar	8 reläutgångar, max 30 V DC, 2A

Reader connections	OSDP (VRxxS-MF), Clock/Data or Wiegand and one additional OSDP (VRxxS-MF)	Läsar-anslutning	OSDP (VRxxS-MF), Clock/Data eller Wiegand samt en extra OSDP (VRxxS-MF)
Detector power	12V DC, max 500mA – shared with 12 V reader current consumption.	Detektor-matning	12V DC max 500mA - delad med 12V läsarström-försörjning.
Communication	TP/FT-10, free topology, twisted-pair bus.	Kommunikation	TP/FT-10, fri topologi, partvinnad buss.
Network cable	RB2010 or similar	Nätverks-kabel	RB2010 eller liknande
Protocol	Echelon LonTalk	Protokoll	Echelon LonTalk
Temperature range	- 40°C to +55°C	Temperatur-område	- 40°C till +55°C
Dimensions (W x H x D)	239 x 156 x 53 mm	Dimensioner (B x H x D)	239 x 156 x 53 mm
Weight	630 grams	Vikt	630 gram
Tamper switch	Opening tamper switch and removal tamper switch	Sabotage-kontakt	Öppningsskydd och nedrivningsskydd
Environmental class	II, IEC 60839-11-1	Miljötolighets-klass	II, IEC 60839-11-1
Type	B	Typ	B
SSF1014:5	Larmklass 3	SSF1014:5	Larmklass 3
EN 50131:1	Security Grade 3	EN 50131:1	Security Grade 3
SBSC Approval	20-510	SBSC Intyg	20-510
Sevicable parts	None	Utbytbara delar	Inga



GB	SE
<p>RS485 EOL READER</p> <p>1a. Jumper on the two upper pins – EOL ON. When VRxxS-MF readers are used, EOL must be ON.</p> <p>Jumper on the two lower pins - EOL OFF.</p>	<p>RS485 EOL READER</p> <p>1a. Bygeln högst upp - EOL ON. När VRxxS-MF läsare används ska EOL vara ON.</p> <p>Bygeln längst ner - EOL OFF.</p>
<p>1b. Reader type selector</p> <p>OSDP reader – Place the jumper over the two lower pins. The RS485 EOL READER should be ON, please refer to note 1a. Only VRxxS-MF readers can be used.</p> <p>Clock/Data reader - No jumper. The RS485 EOL READER, should be OFF, please refer to note 1a.</p> <p>Wiegand reader - The jumper is placed over the two upper pins. The RS485 EOL READER should be OFF, please refer to note 1a.</p>	<p>1b. Protokoll för läsare</p> <p>OSDP läsare - Bygeln placeras över stiftet som sitter längst ner. RS485 EOL READER ska vara ON, se punkt 1a. Endast VRxxS-MF läsare kan användas.</p> <p>Clock/Data läsare - Ingen bygel. RS485 EOL READER ska vara OFF, se punkt 1a.</p> <p>Wiegand läsare - Bygeln placeras över de två stiftet som sitter högst upp. RS485 EOL READER ska vara OFF, se punkt 1a.</p>
<p>2. Opening tamper switch – Detects if the lid is removed.</p>	<p>2. Öppningsskydd - Detekterar om locket öppnas.</p>

<p>3. Input type selector – Use the jumper for current loops.</p>	<p>3. Byglar för strömslingor - Byglas när funktionen strömslinga ska användas.</p>
<p>4. Identification button – Used for installing the node in the software.</p>	<p>4. Identifieringsknapp - Används för att installera noden i mjukvaran.</p>
<p>5. LON communication status LEDs Red – status · Yellow - RX · Green - TX</p>	<p>5. LON kommunikation LEDs Röd – status · Gul - RX · Grön - TX</p>
<p>6. LON board</p>	<p>6. LON kort</p>
<p>7. LON bus connector</p>	<p>7. LON bussanslutning</p>
<p>8. RS485 EOL COMMS Only VRxxS-MF readers can be used, the EOL must be On. The reader is connected to the connector COMMS 1A and 1B.</p> 	<p>8. RS485 EOL COMMS Endast VRxxS-MF läsare kan användas, EOL måste vara ON. Läsaren ansluts till plinten COMMS, skruv 1A och 1B.</p> 
<p>9. V IN – Power supply 24 V DC +/- 10 % 1Vpp ripple.</p>	<p>9. V IN - Strömförsörjning 24 V DC +/- 10 % 1Vpp ripple.</p>
<p>10. V OUT – A protected current consumption output which follows V IN, max 1.5 A. Shared with READER + when the jumper READER 12V / V IN is V IN. Please refer to note 15.</p>	<p>10. V OUT - En avsäkrad strömförsörjningsutgång som följer V IN, max 1.5A. Delas med READER + när bygel READER 12V / V IN är satt till V IN. Se punkt 15.</p>
<p>11. Removal tamper - Detects if the E200 is removed from the wall, providing that the screw is mounted.</p>	<p>11. Sabotagekontakt - Detekterar om E200 bryts bort från väggen, förutsatt att skruven är monterad.</p>
<p>12. Output LEDs - Light up when the output relays are active.</p>	<p>12. Utgångar LEDs - Lyser när utgångsreläerna är aktiva.</p>
<p>13. Input LEDs – Indicates status of the inputs. Green – Normal · Red – Alarm · Orange – Sabotage · Flashing – Current Loop</p>	<p>13. Ingångar LEDs - Indikerar ingångarnas status. Grön – Normal · Röd – Larm · Orange – Sabotage · Blinkande – Strömslinga</p>
<p>14. Reset button – Soft reset or factory reset.</p>	<p>14. Resetknapp - Omstart eller fabriksreset.</p>
<p>15. Reader voltage selectors - protected by a fuse</p> <p>12V reader - The jumper is placed over the two lower pins. READER + is 12V.</p> <p>V in - The jumper is placed over the two upper pins. The READER + current is the same as on V IN.</p> 	<p>15. READER 12V / V IN – avsäkrad</p> <p>12V - Bygeln placeras över stiftet som sitter längst ner. READER + är 12V.</p> <p>V in - Bygeln placeras över stiftet som sitter högst upp. Spänningen på READER + är samma som V IN.</p> 
<p>16. Status LEDs Yellow - E-fuse 12 V · Red – Error · Green - Communication · Yellow - E-fuse V OUT · Green - Power</p>	<p>16. Status LEDs Gul - E-säkring 12 V · Röd - fel · Grön - kommunikation · Gul - E-säkring V OUT · Grön - strömförsörjning</p>