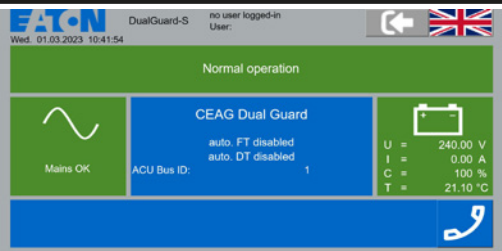
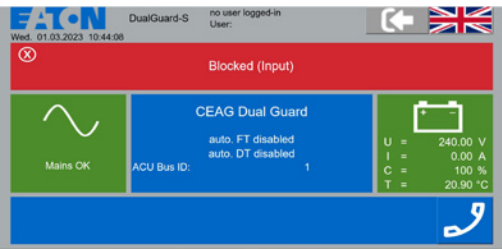
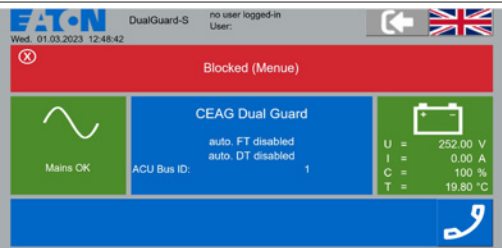
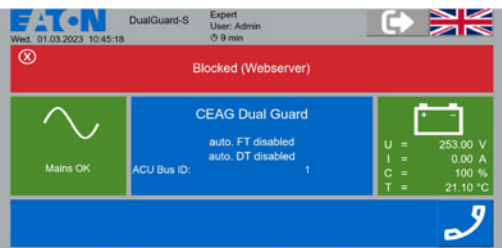
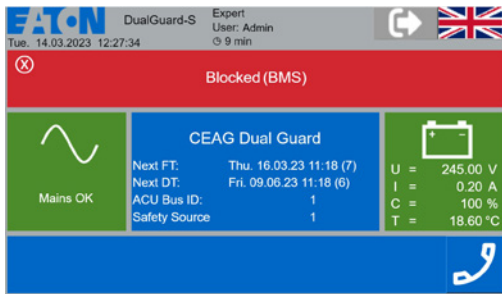
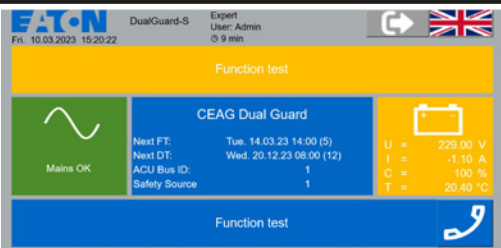
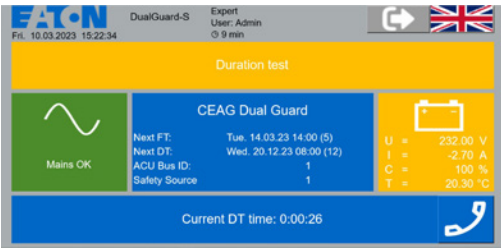
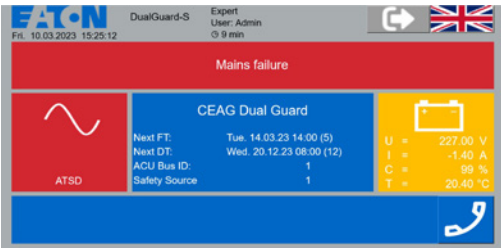
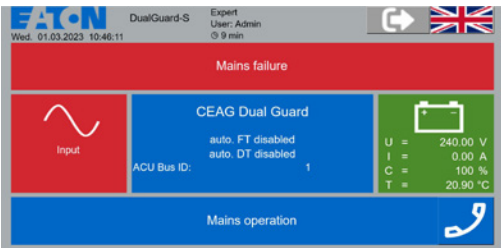


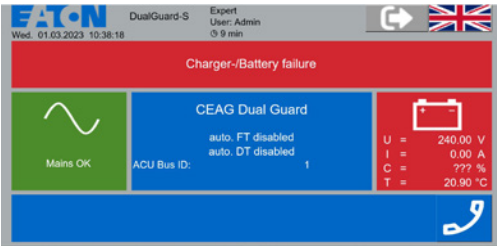
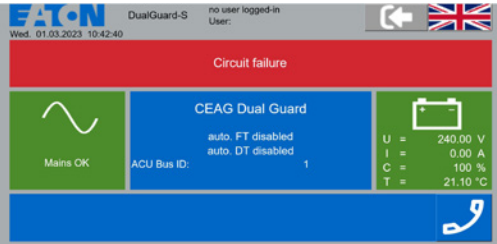
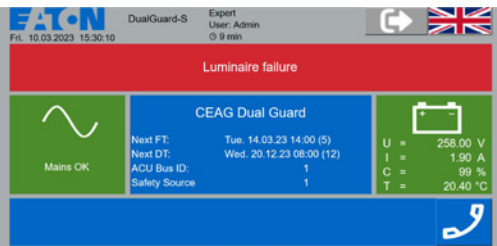
Funktionstest och felsökning

Display	Förklaring	Åtgärd
	Visningsfälten lyser grönt. Inga befintliga fel	Inga ytterligare åtgärder krävs.
	Displayfältet "Blockerad (ingång)" lyser rött. Systemet har blockerats via ACU-ingången (fjärrpanel, BMS, etc.). Alla anslutna nödbelysningar är ur funktion!	- kontrollera varför/av vem systemet har blockerats (underhållsarbete etc.) - kontrollera om/när systemet kan frigöras - frigöra systemet via ACU-ingångar för att återställa systemets tillgänglighet. Frigivning kan endast ske via blockeringsfunktionen (här ACU-ingång)!
	Indikeringsfältet "Blockerad (Meny)" lyser rött. Systemet har blockerats via menyn "Blockerad" (systemets HMI). Alla anslutna nödbelysningar är ur funktion!	- kontrollera varför/av vem systemet har blockerats (underhållsarbete etc.) - kontrollera om/när systemet kan frigöras - frigöra systemet via ACU-ingångar för att återställa systemets tillgänglighet. Aktivering kan endast ske via blockeringsfunktionen (HMI-menyn)!
	Fältet "Blockerad (webbserver)" lyser rött. Systemet har blockerats via menyn "Blockerad" (webbserver). Alla anslutna nödbelysningar är ur funktion!	- kontrollera varför/av vem systemet har blockerats (underhållsarbete etc.) - kontrollera om/när systemet kan frigöras - frigör systemet via menyn "Funktion" för att återställa systemets tillgänglighet. Aktivering kan endast ske via blockeringsfunktionen (webbservermeny)!
	Indikeringsfältet "Blockerad (BMS)" lyser rött. Systemet har blockerats via menyn "Blockerad (BMS)".	- kontrollera varför/av vem systemet har blockerats (underhållsarbete etc.) - kontrollera om/när systemet kan frigöras - frigöra systemet via menyn "BMS" för att återställa systemets tillgänglighet. Aktivering kan endast ske via blockeringsfunktionen (BMS-menyn)!

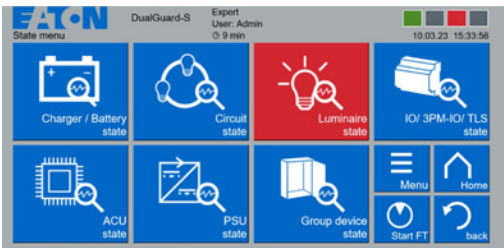
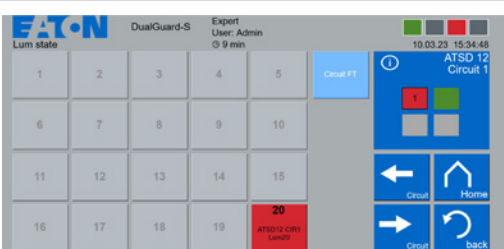
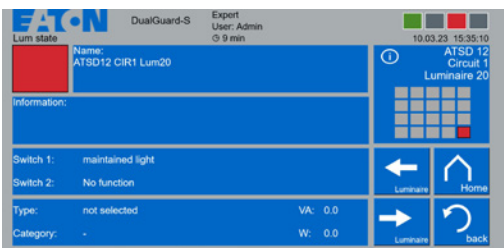
Funktionstest och felsökning

Display	Förklaring	Åtgärd
 The screenshot shows the 'Function test' screen. The top bar indicates 'DualGuard-S Expert User: Admin' and 'Fri. 10.03.2023 15:20:22'. The main area has a yellow header 'Function test'. Below it, there are three sections: 'Mains OK' with a green sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with test parameters (Next FT: Tue. 14.03.23 14:00 (5), Next DT: Wed. 20.12.23 08:00 (12), ACU Bus ID: 1, Safety Source: 1), and a battery icon with values (U = 229.00 V, I = -1.10 A, C = 100 %, T = 20.40 °C). The bottom bar shows 'Function test' and a phone icon.	Batteriet lyser gult. Systemet är i batteridrift. Funktionstest har startats (meny; undercentraler; BMS; VisionGuard).	- vänta tills testet är klart - FT-längd ca 5 minuter
 The screenshot shows the 'Duration test' screen. The top bar indicates 'DualGuard-S Expert User: Admin' and 'Fri. 10.03.2023 15:22:34'. The main area has a yellow header 'Duration test'. Below it, there are three sections: 'Mains OK' with a green sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with test parameters (Next FT: Tue. 14.03.23 14:00 (5), Next DT: Wed. 20.12.23 08:00 (12), ACU Bus ID: 1, Safety Source: 1), and a battery icon with values (U = 232.00 V, I = -2.70 A, C = 100 %, T = 20.30 °C). The bottom bar shows 'Current DT time: 0:00:26' and a phone icon.	Batteriet lyser gult. Systemet är i batteridrift. Varaktighetstest har startats (meny; undercentraler; BMS; VisionGuard).	- vänta tills testet är klart - DT-tid enligt konfigurerad varaktighetstid 1;3;8 timmar
 The screenshot shows the 'Mains failure' screen. The top bar indicates 'DualGuard-S Expert User: Admin' and 'Fri. 10.03.2023 15:25:12'. The main area has a red header 'Mains failure'. Below it, there are three sections: 'ATSD' with a red sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with test parameters (Next FT: Tue. 14.03.23 14:00 (5), Next DT: Wed. 20.12.23 08:00 (12), ACU Bus ID: 1, Safety Source: 1), and a battery icon with values (U = 227.00 V, I = -1.40 A, C = 99 %, T = 20.40 °C). The bottom bar shows a phone icon.	Batteriet lyser gult. Nätspänningen lyser rött. Systemet drivs med batteri. Systemets strömförsörjning saknas.	Kontrollera nätfel med en behörig elektriker.
 The screenshot shows the 'Mains failure' screen. The top bar indicates 'DualGuard-S Expert User: Admin' and 'Wed. 01.03.2023 10:46:11'. The main area has a red header 'Mains failure'. Below it, there are three sections: 'Input' with a red sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with test parameters (auto. FT disabled, auto. DT disabled, ACU Bus ID: 1), and a battery icon with values (U = 240.00 V, I = 0.00 A, C = 100 %, T = 20.90 °C). The bottom bar shows 'Mains operation' and a phone icon.	Nätfelsingång lyser rött. Systemet har upptäckt ett nätfel i en undercentral för allmänbelysningen via 3-fasövervakningsslingan (ACU-ingång).	Kontrollera nätfel med en behörig elektriker.
 The screenshot shows the 'Mains failure' screen. The top bar indicates 'DualGuard-S no user logged-in User:' and 'Wed. 01.03.2023 10:43:21'. The main area has a red header 'Mains failure'. Below it, there are three sections: '3PM-IO' with a red sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with test parameters (auto. FT disabled, auto. DT disabled, ACU Bus ID: 1), and a battery icon with values (U = 251.00 V, I = 0.00 A, C = 100 %, T = 20.90 °C). The bottom bar shows 'Mains operation' and a phone icon.	Nätfel 3PM-IO lyser rött. Systemet har detekterat ett nätfel i en underfördelningscentral för den allmänna belysningen via 3PM-IO-modulen.	Kontrollera nätfel med en behörig elektriker.

Funktionstest och felsökning

Display	Förklaring	Åtgärd
 The screenshot shows the DualGuard-S HMI interface. At the top, it says 'DualGuard-S Expert User: Admin 09 min'. Below this, a red banner indicates 'Charger/Battery failure'. The main area is divided into three sections: 'Mains OK' with a green sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with 'auto. FT disabled' and 'auto. DT disabled', and a battery status section showing 'U = 240.00 V', 'I = 0.00 A', 'C = ??? %', and 'T = 20.90 °C'. A blue bar at the bottom contains a phone icon.	Laddar-/batterifel lyser rött. Batteriernas laddning är defekt. Möjliga fel: - defekt batteri - defekt laddningsmodul - defekt backup i batterikretsen - defekt temperatursensor - felaktiga laddningsparametrar	Starta funktionstest. Om felet kvarstår, kontakta Malux
 The screenshot shows the DualGuard-S HMI interface. At the top, it says 'DualGuard-S no user logged-in User:'. Below this, a red banner indicates 'Circuit failure'. The main area is divided into three sections: 'Mains OK' with a green sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with 'auto. FT disabled' and 'auto. DT disabled', and a battery status section showing 'U = 240.00 V', 'I = 0.00 A', 'C = 100 %', and 'T = 21.10 °C'. A blue bar at the bottom contains a phone icon.	Kretsfelsstatus lyser rött. Minst en krets indikerar ett kretsfel. Möjliga defekter: - felaktiga SKU-säkringar - avvikelse i strömvärde efter funktionstest (defekt belysningsutrustning)	Logga in på HMI; välj felmeddelande; följ de röda rutorna - Kontrollera felet med en behörig elektriker. · Byt ut den defekta säkringen · Testa belysningsutrustningen med strömvärdesövervakning
 The screenshot shows the DualGuard-S HMI interface. At the top, it says 'DualGuard-S Expert User: Admin 09 min'. Below this, a red banner indicates 'Luminaire failure'. The main area is divided into three sections: 'Mains OK' with a green sine wave icon, 'CEAG Dual Guard' with 'Next FT: Tue. 14.03.23 14:00 (5)', 'Next DT: Wed. 20.12.23 08:00 (12)', 'ACU Bus ID: 1', and 'Safety Source: 1', and a battery status section showing 'U = 258.00 V', 'I = 1.90 A', 'C = 99 %', and 'T = 20.40 °C'. A blue bar at the bottom contains a phone icon.	Armaturfelsstatus lyser rött. Minst en krets indikerar ett armaturfel. Möjliga defekter: - defekt belysningsutrustning - felaktig adressering	Logga in på HMI; välj felmeddelande; följ de röda rutorna - Kontrollera felet med en behörig elektriker. · Testa belysningsutrustningen · Kontrollera adresseringen · Byt ut defekt EVG/ Adress modul inkl. omadressering

Funktionstest och felsökning

Display	Förklaring	Åtgärd
	En eller flera kretsar visar ett armaturfel. Möjliga fel: - defekt armatur - defekt HF-elektronik	välj felmeddelande; följ de röda ikonerna
	Kretsstatusikonen lyser rött. En eller flera kretsar visar ett armaturfel. Möjliga fel: - defekt armatur - defekt HF-don - felaktig adress	Felrapport Välj SKU; följ den röda ikonen
	Statusikonen lyser rött. Lampa 20 visar ett armaturfel. Möjliga fel: - defekt armatur - defekt HF-don - felaktig adressering	Välj felmeddelandelampa; följ den röda ikonen
	Statuslampa 20 lyser rött. Kontrollera namn, ytterligare information och typ för att identifiera armaturen vid felsökning.	Kontakta Malux för: · Inspektion av armaturer · Kontrollera adressering · Utbyte av defekt elektroniskt driftdon/adressmodul inkl. omadressering