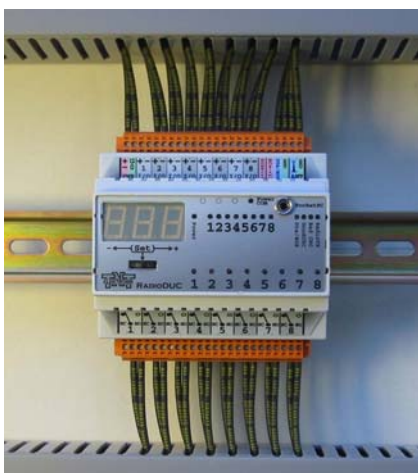


Exempel på olika kapslingar av RadioPLC® .

RadioPLC® har i sig själv kapslingsklass IP-20 och är avsedd för montage i apparatskåp på DIN-skena eller i elskåp. Den håller sig inom föreskriven DIN-storlek och har indikatorer, anslutningar och manöverdon i panel-front. Frånkopplingsbara anslutningsplintar för enkel och snabb service ute i fält.



Montage på DIN-skena i apparatskåp.



Montage i elskåp, allt åtkomligt från front.

I en styrtillämpning förekommer 100% luftfuktighet, aggressiv klorhaltig miljö och regelbunden spolning med vatten. RadioPLC® är monterad i en tät IP-67 klassad låda med genomskinligt lock tillsammans med en påse med 35 gram torkmedel.



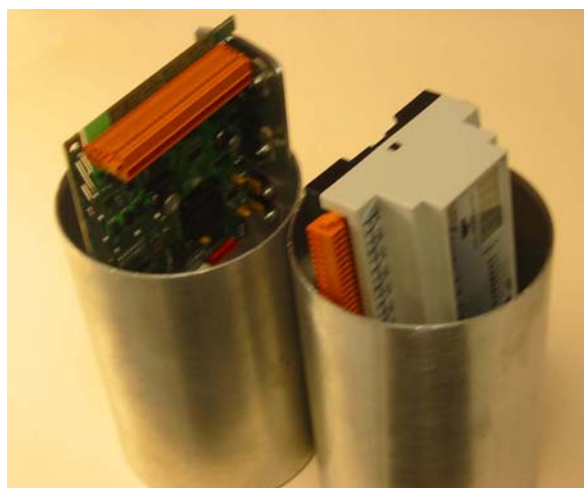
Anslutningarna är vattentäta, all manöver och alla inställningar sker via radio så kapslingen behöver aldrig öppnas.

I en tillämpning styr RadioPLC[®] under vatten, kapslingen består då av en IP-68 klassad 178 mm lång aluminiumcylinder med 114 mm diameter. Ändförslutning sker med två svarvade lock med O-ring i ett spår. Denna kapsling ger skydd ner till 7 meters vattentryck samt gott mekaniskt skydd med sin godstjocklek på 3 mm.



Den här cylindern används även för styrelektronik som styr drivmotorer m.m. och således behöver kylning. Där har vi en unik design med ett kretskort som är en millimeter större än aluminiumcylindern. Kretskortet är utfört så att det fjädrar. Följande unika fördelar erhålls;

- Helt tight vibrationsäker montering.
- Jordning av kretskortet via metalliserad kant.
- Störsäkert
- Problemfri avledning av värme under svåra förhållanden.



Tålig elektronik för tuffa tillämpningar, RadioPLC[®]