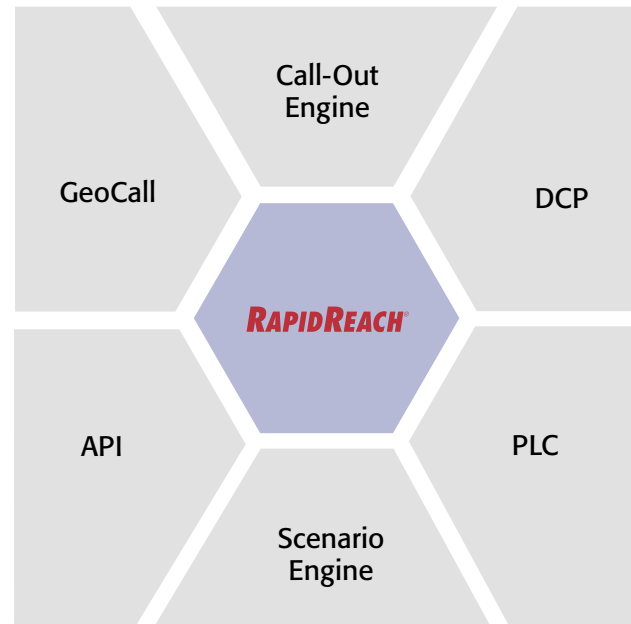


PLC Interface



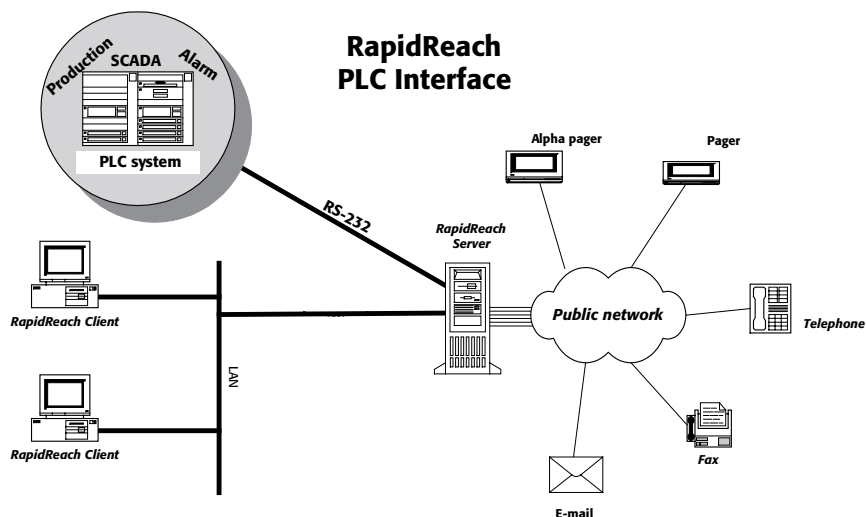
Komplettera era befintliga system med ett automatiserat och effektivt utringningssystem



Uppkommer det situationer då det skulle vara bra att kunna aktivera utringningar via ert befintliga process-, alarm-, eller övervakningssystem? Detta är nu möjligt med RapidReach PLC Interface. Med PLC Interface kan en händelse i ert system automatiskt aktivera en utringning med RapidReach.

Vad är RapidReach PLC Interface?

RapidReach PLC Interface gör det möjligt att med automatik aktivera utringningar från befintliga process-, larm eller övervakningssystem. Genom att använda ett vanligt seriekommunikationsprotokoll kan RapidReach kopplas till existerande system oberoende av typ av utrustning, operativsystem eller utvecklingsverktyg. Det externa systemet programmeras att i kritiska situationer sända en signal till RapidReach som i sin tur med automatik kontaktar katastrofpersonal, nyckelpersoner, ledning och externa kontakter. Personerna kan kontaktas via vanliga telefoner, mobiltelefoner, personsökare, fax och e-mail - stödet för olika typer av utrustningar kan styras efter era behov. PLC Interface utför inte enbart aktivering av utringningar utan kan även styra existerande system att exempelvis starta sirener eller stänga ner pågående produktionsprocesser.



Hur fungerar det?

RapidReach PLC Interface används tillsammans med den ordinarie RapidReach-applikationen. I RapidReach fördefinieras utringningarna, dvs. du kombinerar i förväg grupper med meddelande och sparar dessa som s.k. scenarion. Att aktivera dessa scenarion via PLC Interface är enkelt. Kommunikationen mellan PLC-systemet och RapidReach bygger på ett protokoll som är av enkelt standardformat. PLC-systemet skickar information via protokollet till RapidReach som identifierar och startar scenariot. RapidReach-systemet kan i sin tur, med hjälp av PLC Interface, skicka information till PLC-systemet som då kan vidta lämplig åtgärd, t.ex. reglera strömbrytare. All kommunikation mellan RapidReach och PLC-systemet registreras i en log-fil.

För ökad driftsäkerhet finns även en "watchdog"-funktion som används för att kontrollera så att alla system är i gång. Funktionen gör det möjligt att tillämpa tvåvägsbevakning: scenarion kan programmeras att aktiveras då ett PLC-system inte fungerar och omvänt kan också PLC-system styras att reagera om RapidReach är ur funktion. All kommunikation sker genom en RS-232-anslutning. Med PLC Interface kan flera utringningar aktiveras samtidigt. Ordinarie RapidReach-applikation kan självfallet starta och hantera andra utringningar parallellt.

RapidReach PLC Interface:

- Gör det möjligt att integrera befintliga system med RapidReach.
- Kan användas tillsammans med:
 - PLC-system
 - processkontrollsystem
 - alarmsystem
 - säkerhetssystem
 - system som övervakar nätverk eller andra faciliteter
 - passersystem
 - väderinformationssystem
- Kommunicerar via ett lättanvänt textbaserat protokoll som överförs via en RS-232-anslutning.
- Tillhandahåller avancerade övervakningsfunktioner som kontrollerar att alla system är i drift och larmar automatiskt om ett system är ur funktion.
- Kan kontakta personer eller organisationer via:
 - telefoner och mobiltelefoner
 - textpersonsökare/numeriska sökare
 - GSM-SMS
 - fax
 - e-mail
 - PLC- eller alarmåtgärder

