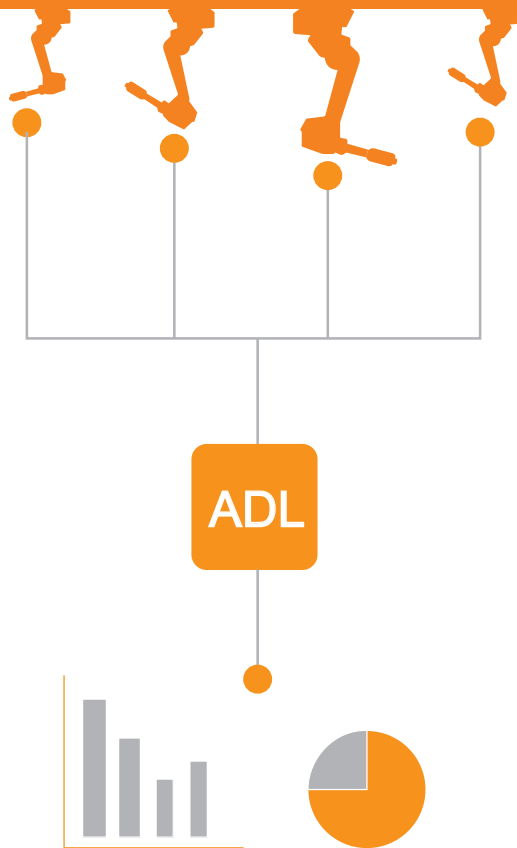


ANDON^α
AUTOMATION

DATALOGGER

För enkel övervakning av produktionen
Kommunicera med olika generationer styrsystem



PRODUKTBLAD

ANDON DATALOGGER

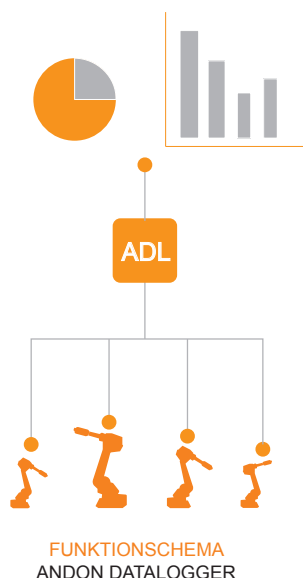
DATALOGGER

VAD ÄR ANDON DATALOGGER?

Nu är det enkelt att logga produktionsdata och på så vis ha kontroll över utrustningarna.

Andon datalogger (ADL) består av en enhet som installeras direkt i Er lokal med standardkablage. Som användare väljer du själv vilka utrustningar som skall kopplas till denna.

Genom ett enkelt webgränssnitt kan du som användare surfa in på dataloggerens interna webserver där konfigurationer kan utföras samt se och exportera data per utrustning.



VARFÖR ADL?

FÖRDELARNA MED ATT LOGGA

ADL är lösningen om du söker ett lättillgängligt system som tillhandahåller rätt information, presenterad på ett tydligt sätt.

Dataloggern möjliggör att på ett enkelt sätt logga produktionsdata utan krav på kostsamma övergripande system. Dessutom är den enkel att installera och passar all utrustning som kan avvara en 24 Volt signal, exempel på utrustningar är följande:

- Industrirobotar
- Bearbetningsmaskiner
- Processutrustningar

Från varje utrustning kan bland annat information om följande skickas:

- Drifftid
- Produktionstid
- Produkträkning
- Stoptid
- Processtid
- Väntetid
- Larmräkning

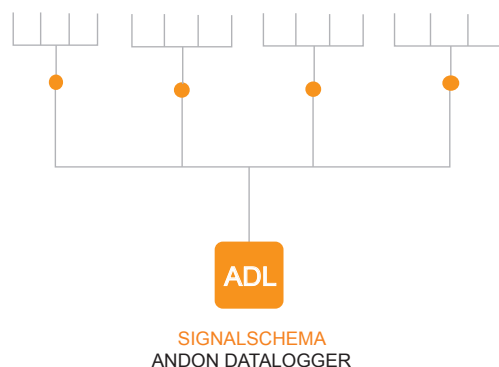
Information från loggern kan sedan användas till olika, för företaget, gynnsamma ändamål så som att:

- Förutspå service
- Informera om anledning till produktionsstop
- Informera om produktionsläge

KAPACITET

SIGNALER

ADL kan logga 16 stycken individuella signaler. Detta innebär att möjlighet finns att logga allt från en utrustning som ger 16 signaler, eller 16 utrustningar som ger en signal vardera.



Varje signal kan fritt konfigureras avseende hantering av flanker, detta görs via ett enkelt webgränssnitt. Valmöjlighet finns för att logga tiden mellan positiv och negativ flank eller att räkna antal höga eller låga flanker.

Hur du som användare väljer att konfigurera signalerna avgör vilken information som automatiskt loggas.

INTERN WEBSERVER

HUR FUNGERAR LOGGNINGEN?

Dataloggern innehåller en liten webserver som ansluts direkt till företagets lokala nätverk, där all information sparas på ett SD-kort.

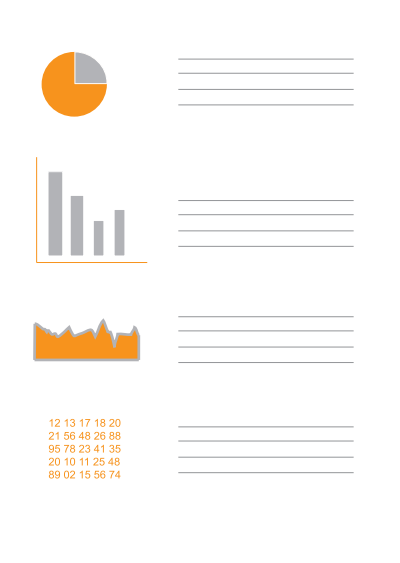
På dataloggerns webgränssnitt kan du som användare se vilka signaler som är definierade samt definiera nya signaler. En signal representeras av ett namn och en beskrivning samt flanktyper.

Vidare kan du som användare, via webmgränssnittet, se statistik för de inkopplade utrustningarna, samt exportera data i filformaten:

- CSV
- JSON
- XML

Filerna kan i sin tur importeras till exempelvis Microsoft Office eller annat övergripande kvalitetssystem för vidare analys.

Som tilläggstjänst finns kundunika rapporter direkt i webgränssnittet för att presentera datan på det sätt som passar företaget bäst.



KUNDUNIKA RAPPORTER
ANDON DATALOGGER

INSTALLATION

HUR GÅR DET TILL?

ADL är enkel att installera. Medföljande signalkablage (15 meter) ansluts till vald utrustning och strömförsörjning med stickpropp (2 meter) samt ethernet kabel RJ45 kopplas till ADL.

Bra att tänka på inför installation:

- Utrustningen skall avvara 24 Volt signal
- Internetuppkoppling skall finnas tillgängligt
- 230 Volt uttag till ADL behövs

Andon Automation tillhandahåller installation mot separat debitering. Installation kan även utföras av kunden själv i samråd med oss.

PRIS

ADL - EN GYNNSAM INVESTERING

1475 kr/mån

Debiteras med 6 månaders intervall
Uppsägningstid 3 månader

Debiteras separat

- Installation utförd av Andon Automation
- Tillval av kundunika rapporter

www.andonautomation.se

Andon Automation AB
Radiatorvägen 2, SE-702 27, Sweden
Tel: +46 (0)19 207 200

ANDON DATALOGGER

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning	100-240V AC 0,33A 50/60HZ
Antal ingångar	16 st i grupp om 4 per kablage
Ingångsspänning	24V DC 7mA
Loggningsfrekvens	> 500ms
Nätverk	1xRJ45 100Mbit (ADL Kräver internetaccess för korrekt tidsformat)
Statuslampor	Drift och aktiv loggning