



Crawford-overvågningssystem – Energipakke

Hvordan kan du nedbringe energiomkostningerne og bidrage til et bedre miljø?

Der sker energitab, hver gang en port åbnes. Dette er navnlig tilfældet, hvis en port står åben, uden at der er parkeret en lastbil ved læsserampen. Med et Crawford-overvågningssystem kan du helt automatisk sikre, at ingen port åbnes, medmindre der er parkeret en lastbil ved læsserampen, og det kan tilmed indstilles til at lukke, hvis der opstår afbrydelser.

Alle læsseramper kan tilsluttes overvågningssystemets server, hvilket giver dig mulighed for at kontrollere, overvåge og rapportere en lang række aspekter på dit anlæg.

Du sparer penge, og du kan se det ved selvsyn.

Hvordan fungerer det?

1. Hver læsserampe er forbundet til en computer ved hjælp af et serial bus-kabel

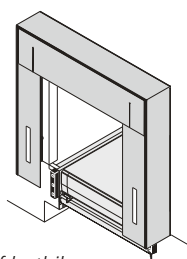


Crawford-produkter med I-Supervision eller 950-dockingstyreenheder kan sluttes direkte til serveren ved hjælp af en forbindelsesboks.

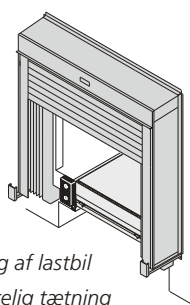


Produkter med andre styre enheder forbindes ved hjælp af en D2G-kommunikationsenhed.

2. Ved læsserampen installerer vi en sensor, som registrerer, om lastbilen er blevet parkeret



Registrering af lastbil ved mekanisk tætning



Registrering af lastbil ved oppustelig tætning

3. Vi installerer en webbaseret serversoftware på computeren, som overvåger og styrer aktiviteten ved læsserampen



Serveren kan sluttes til et intranet eller internettet. Om nødvendigt kan softwaren også installeres på en virtuel server.

Adgangen til området er beskyttet ved hjælp af et login med brugernavn og adgangskode, hvilket gør det muligt, at brugerne kan have forskellige adgangsrettigheder.

Brugeren har et samlet overblik over anlægget og fuld kontrol over aktiviteten ved læsseramperne. Ved hjælp af den detaljerede visning har brugeren kontrol over aktiviteten ved læsserampen. Han ved, hvilke porte der er åbne eller lukkede, og hvor mange lastbiler der er parkeret ved læsseramperne. Portene har en slusefunktion, så de ikke kan åbnes, medmindre der er parkeret en lastbil ved læsserampen.

Systemet kan desuden opgraderes med:

- En overstyringsfunktion, så porten kan åbnes, selvom der ikke er parkeret en lastbil ved læsserampen
- Fjernbetjent åbning og lukning af portene
- Angivelse af den aktuelle temperatur ved læsserampen.

Crawford-overvågningssystem – Energipakke

4. Aktivitetsrapporter



Da vi overvåger alle aktiviteter ved læsserampen, kan vi generere en rapport med statistiske oplysninger om brugen af anlægget, f.eks.: hvor længe porten i gennemsnit står åben samt den gennemsnitlige dockingtid ved læsserampen. Rapporterne genereres i formatet Microsoft Excel.

Crawford kan meget andet



Vi kan eksempelvis inspicere din installation og ved hjælp af værktøjet **Crawford Energy Losses Simulation** finde frem til, hvordan du kan nedbringe energitab.

5. Systemkrav

Processor

Min. Pentium D 3 GHz.

RAM

Min. 1 GB

Harddisk

10 GB ledig plads. (logningen vil kræve 5-30 MB/måned).

Printer

Microsoft Windows-kompatibel.

Grænseflade

Der leveres en gratis RS232- eller USB-grænseflade, så der kan tilsluttes til vores BUS-system.

Softwarekrav

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 og R2, Windows 2008 Server, inklusive Microsoft .NET 1.1.

6. Kabelspecifikation UNITRONIC® BUS PA

Transmissionsteknologi RS 485

Fine tråde af rent kobber, kabelkerner snoet til par og afskærmet af flettede kobbertråde

Temperaturområde: monteret permanent -30°C til +60°C

Ledermodstand: maks. 44 ohm/km

Karakteristisk impedans: (lukket kredsløb) 100 +/- 20 ohm

Par/kabelkerner og diameter i mm: 1 x 2 x 1,0 Ø

Til nye energieffektive bygninger og modernisering:

Gør din dockingenhed til en temperaturbarriere

Selv med portene lukket er læssebroerne, som er lavet af stål, betragtelige varmevekslere.

Crawford har udviklet Isdock og slusehuse – dockingkoncepter, som tætnet dockingenheden – for at begrænse varmevekslingen. Disse kan reducere varmetabet med helt op til 80 % sammenlignet med en traditionel læssebroløsning.

Beskyt din virksomhed mod energitab

Ordentligt vedligeholdte sluser og porttætninger gavner din virksomhed.

Ordentligt vedligeholdte sluser og tætninger nedbringer energitabet med helt op til 80 %, når en port står åben med en lastbil parkeret ved læsserampen.

Om Crawford

Ved hjælp af vores globale ekspertise samt lokale salgskontorer, service og support leverer Crawford port- og dockingløsninger, som kører problemfrit døgnet rundt. Derfor har mere end én million kunder valgt Crawford som deres foretrukne leverandør af driftsløsninger.

www.crawfordsolutions.com

 **Crawford**
ASSA ABLOY