

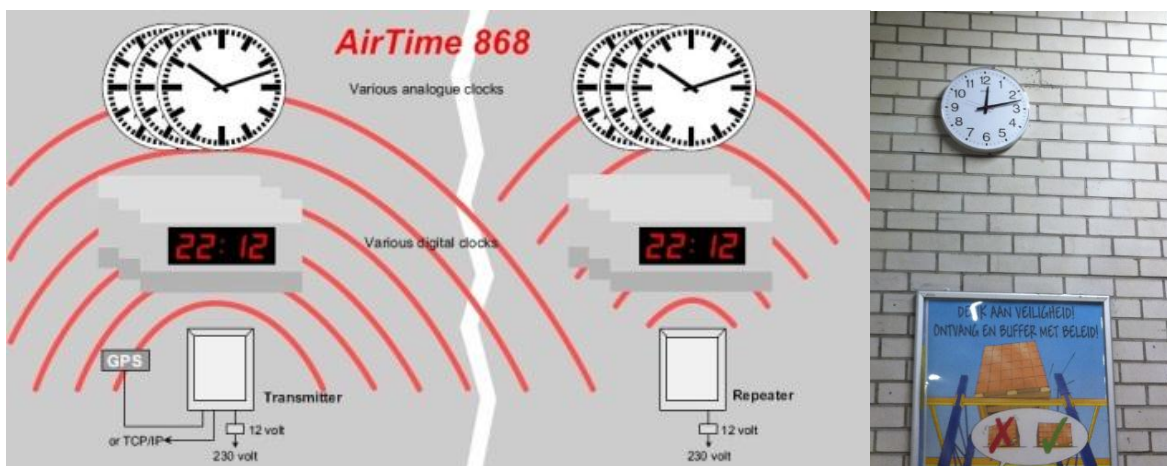


## Ahold weet exact hoe laat het is!

Binnen de Ahold Distributieketen is op tijd leveren een must. Het is van belang dat alle klokken naast de juiste tijd ook dezelfde tijd aangeven. Vraagstelling vanuit de Ahold organisatie was te komen met een technische oplossing waarin meegenomen het milieutechnische aspect. Aandachtspunt was tenslotte ook dat tijdens de plaatsing de bedrijfsprocessen niet of minimaal verstoord mochten worden.

Als oplossing kwam ISIE Industriële Services uit bij het Airtime 868 systeem van Berdo VOF.

Dit is een draadloos radio gestuurd kloksysteem. Het Air Time 868 systeem wordt aangestuurd doormiddel van een GPS antenne en decoder en is Radio DCF/GPS controlled. Dit zorgt voor continue de juiste tijdsweergave en een automatische aanpassing van zomer en wintertijd. Handmatig aanpassen van de klokken is hiermee verleden tijd. De Air Time 868 transmitter stuurt een draadloos signaal, met synchronisatiefrequentie 868-869Mhz, naar iedere analoge klok binnen een straal van 250 meter.



De voordelen van het systeem:

- Geen bekabeling benodigd en een snelle implementatietijd;
- Klokken lopen altijd op tijd;
- Automatische aanpassing aan zomer en wintertijd;
- Flexibiliteit bij verplaatsing en /of uitbreiding;
- Wandklokken standaard op long live batterijen met een levensduur van 6 jaar;
- Klokken blijven actief bij uitval van de masterklok en corrigeren zichzelf na reactivering van de masterklok.

Betreffende het milieuaspect is het aannemelijk dat de belasting van het milieu zwaarder is met het plaatsen van nieuwe voedingskabels in verhouding tot het aantal batterijen. Voor het ophangen van de klok is gebruik gemaakt van een accuboormachine voorzien van (kwarts)stofafzuiging. Dit en het feit dat er geen bekabeling nodig was heeft ervoor gezorgd dat de operatie bijna onopgemerkt is uitgevoerd.

Inmiddels zijn de AH distributiecentra, het AH hoofdkantoor en het ETOS distributiecentrum van de nieuwe klokken voorzien.