



PowerGraph laat u toe de kostprijs van het energieverbruik te optimaliseren in het kader van **Rationeel Energie Gebruik**. Het systeem oefent eventueel automatisch een permanente controle uit op het totaal kwatuurvermogen (kW), schakelt en of vermindert bepaalde verbruikers gedurende korte perioden, en stelt u in staat om op eenvoudige wijze uw energiestroom te beheren en te visualiseren.

PowerGraph heeft 8 meetingen en 4 virtuele, die de signalen van elektriciteits-, gas- of watertellers kunnen binnennemen. Alle ingangen zijn individueel te kiezen als digitaal (puls) of analoog (0..10v of 4..20mA). Voor elke ingang kan individueel de intervallengte gekozen worden.

Er is een ingang die synchronisatie met de elektriciteitsmeter toelaat.

Er zijn 8 extra ingangen voor 'batch registratie': het systeem logt alle meetingen van begin tot einde tijdens de activatie van een batch-ingang. Dit is nuttig om energiemetingen te koppelen naar verschillende producten op dezelfde productielijn.

Tenslotte is er nog een ingang voor het bepalen van een sperperiode, die ook via software aangestuurd kan worden.

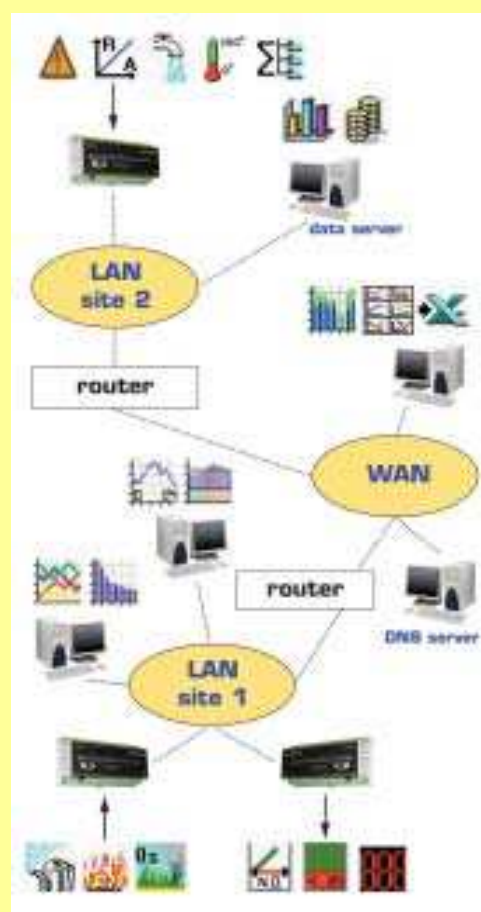
De communicatie verloopt via ethernet voor intranet/internet (16 gelijktijdige gebruikers), en communiceert met onze energiemeter **pSens** via netwerk, zonder IP-adres.

CAN-bus laat toe om in de toekomst allerlei uitbreidingen te verwezenlijken.

PowerGraph berekent ook een 'nu'-waarde, d.i. de tijd tussen de laatste 5 pulsen, zodat u een idee krijgt van het huidige verbruik ipv van het geïntegreerde verwachte verbruik.

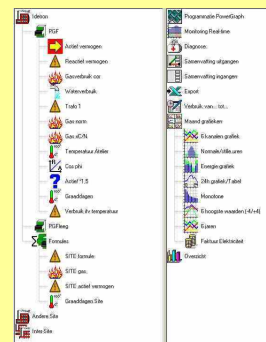
PowerGraph functioneert volledig autonoom, registreert intern gedurende 50 jaar(!) alle kwartierverbruiken, wordt geleverd met het gebruiksvriendelijke en universele pakket **WinWatt** onder Windows 2000, XP, 7 en 8 dat meerdere modules verspreid over willekeurige locaties, kan beheren.

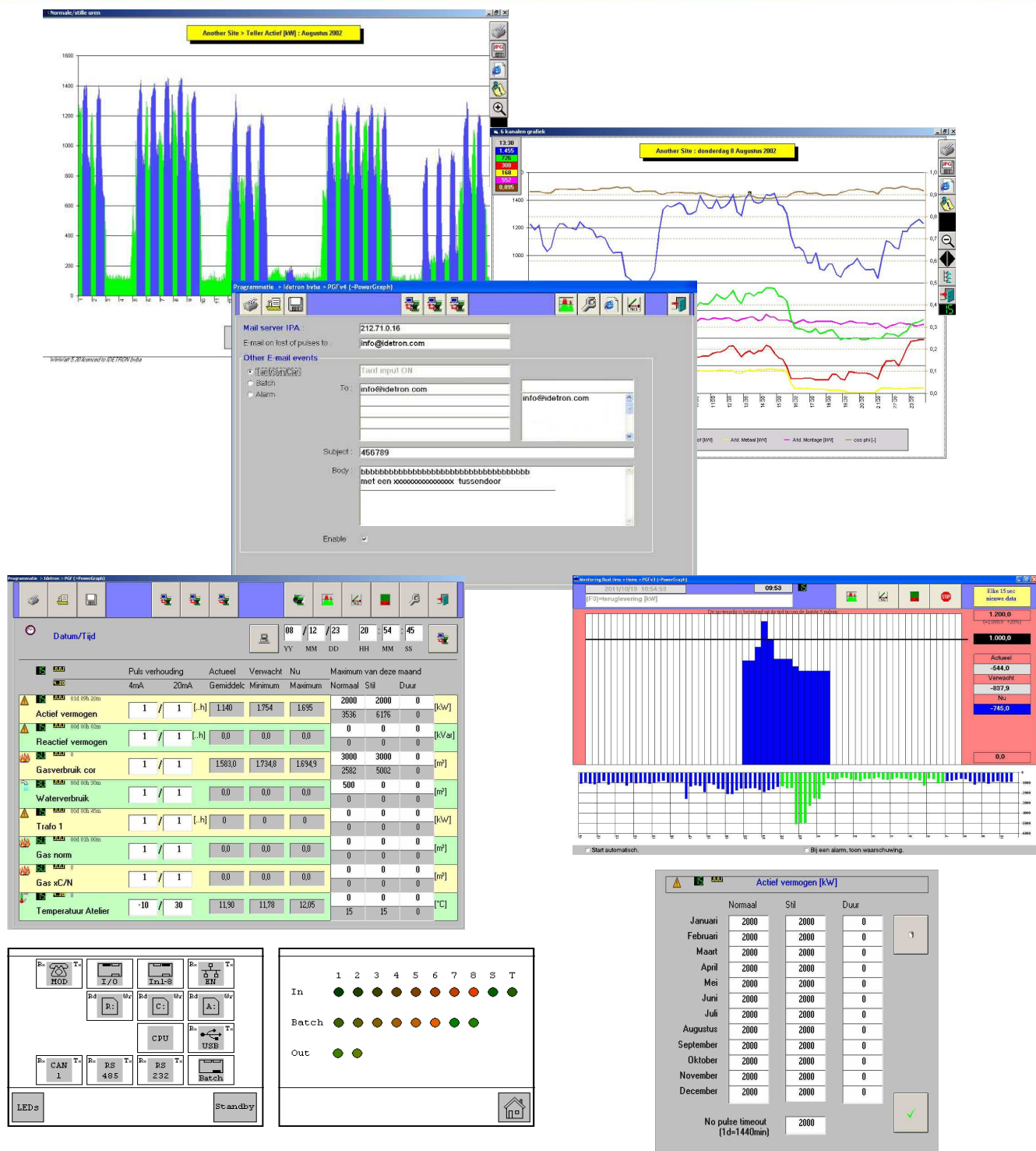
Met **PowerGraph** en **WinWatt** beschikt u over performante tools die met een maximum aan duidelijke en overzichtelijke informatie



MultiSite

Al uw vestigingen en productie-units centraal beheerd door **WinWatt**





Systeem	PowerGraph V3	PowerGraph V4
Aantal meetgangen, optische geïsoleerd	8 digitale	8 digitale/0..10V/4..20mA
Batch ingangen	neen	8
3 Tarieven : normale, stille en sper uren. Sper uren keuze via Externe synchronisatie	Hardware/software Elke 1-3-5-10-15-30-60"	Hardware/software Elke 1-3-5-10-15-30-60" Ook via internet
Kleuren display met touchscreen	neen	70x55mm
Voeding	9-33VDC of 11-25VAC	9-33VDC of 11-25VAC
Interval lengte	1-3-5-10-15-30-60"	1-3-5-10-15-30-60"
Geheugen	85 dagen	100 jaar (4GB)
Communicatie	RS232/485	RS232/485
Ethernet	10MB	2 x 100MB
CAN-bus	neen	ja
Rechtstreeks met pSens	neen	ja
Uitgangen digitaal als optie in WinWatt (hardware is voorzien)	2 keer 8 relais	16 relais via CANbus modules
Uitgangen analoog als optie in WinWatt (hardware is voorzien)	1 keer 2 (4..20 mA)	Neen