



# TELETASK

trendsetter in domotics



## TELETASK DOMOTICA

MEER DAN ENERGIEBEHEER

*In een steeds veranderende samenleving wensen we allemaal te besparen, duurzame producten te gebruiken en milieuvriendelijke oplossingen toe te passen. Dankzij het gebruik van nieuwe technologieën zoals domotica van TELETASK, kunnen we in elke moderne woning en in elk gebouw heel wat besparingen realiseren. De ecologische voetafdruk verkleinen door een efficiënt energiebeheer is voor iedereen realiseerbaar. TELETASK zorgt voor de volledige integratie van technieken als de ultieme te nemen stap naar een eenvoudig tot doorgedreven energiebeheer.*

Vooropstellen hoeveel een TELETASK-oplossing kan bezuinigen, is niet eenvoudig. Dankzij de integratie van systemen zal het energiebeheer en de besparing zeker hoger zijn dan op gelijk welke andere manier. Zonder dat de bewoners moeten inboeten aan comfort is nutteloos energieverbruik verleden tijd. Het milieu, de gemeenschap en niet op zijn minst de geldbeugel, varen er wel bij wanneer uw systeem uw grote verbruikers, volledig automatisch, zo veel mogelijk inschakelt wanneer de energiekost laag of zelfs gratis is. Het systeem zorgt er ook voor dat het naast het optimaliseren van uw eigen verbruik ook de piekbelasting van het net zo veel mogelijk beperkt. Functies die manueel of met een eenvoudige tijdsklok niet te beheersen zijn.

Dankzij het TELETASK systeem en de integratie met de slimme meter en complexere

energiesystemen zoals fotovoltaïsche panelen, warmtepomp, boiler, thuisbatterijen, elektrische voertuigen met hun laadinrichting, enz ... moeten de bewoners zelf amper actie ondernemen.

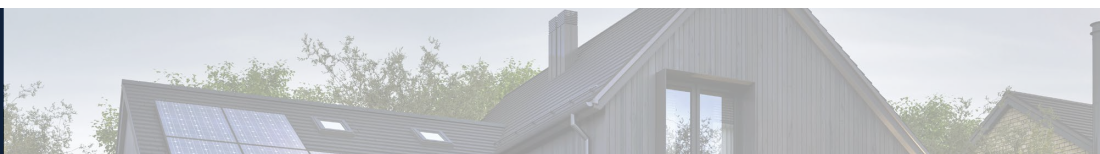
Wanneer u niet thuis bent, zal het systeem de verwarming/koeling voor het ontbijt dus ook niet inschakelen. Zo heeft het ook geen zin om bij verhoogde CO<sub>2</sub> meting de warmterecuperatie ventilatoren meteen aan te schakelen terwijl u aan het snorkelen bent op uw vakantiebestemming. Het alarmsysteem moet dan uiteraard actief zijn, maar dan hoeven de Hifi-, TV-, koffiezet-, Wi-Fi router- en stopcontacten met allerlei laders beter niet onder spanning te staan. Zo is energiebeheer automatisch ook veiligheid en comfort. Het TELETASK systeem bespaart waar mogelijk. Ook wanneer u er niet aan denkt, bij uw afwezigheid, terwijl u slaapt... of droomt van witte stranden.

### VISUALISATIE

Het TELETASK systeem heeft verschillende mogelijkheden om het verbruik en de opbrengst van energie te visualiseren. Zo kunt u op een toetsenpaneel of aanraakscherm de opbrengst van uw fotovoltaïsche panelen raadplegen. Of misschien wilt u kijken hoe het gisteren, vorige week, maand of jaar was? Geen probleem. Zelfs grafieken zijn mogelijk. Bovendien kan u ook zowat alles raadplegen en bijsturen op uw smartphone.



TDS12340BE P1 Digitale Meter Interface





**TELETASK**  
trendsetter in domotics



AURUS OLED met visualisatie verbruik

### MEER DAN ENERGIEBESPARING

Men kan ook een langere levensduur verwachten van lampen en alle elektrische toestellen die daardoor minder lang onder spanning staan. Bovendien is het risico op brand door kortsluitingen of overbelasting onbestaande bij een uitgeschakeld toestel. Er is zelfs geen spanning meer op de bedrading naar het toestel, want alle vermogensschakelingen gebeuren centraal in het elektrisch verdeelbord en niet ter hoogte van de drukknop of van het stopcontact, zoals bij een traditionele elektrische installatie of draadloze sturing. Ook gevaren in TELETASK-drukknoppen zijn verleden tijd want deze werken op een extra lage laagspanning van 12V (i.p.v. traditioneel 110/250V).

### PROFESSIONEEL GEBRUIK

De toepassingen zijn gelijkaardig aan de residentiële, zij het dat het hier uiteraard over grotere besparingen kan gaan. In vele gevallen gaat het hier al vlog over besparingen van vele Megawatt-uren verbruik per jaar. Vergeet ook niet de verlengde levensduur van de aangesloten apparatuur. Hierdoor zijn er uiteraard ook heel wat minder onderhouds- en vervangingskosten. De return-on-investment is hoog. In een gebouw van 2000m<sup>2</sup> kan de besparing over 20 jaar makkelijk oplopen tot enkele tienduizenden euro, plus het extra comfort en veiligheid.

Dit is het besparingsequivalent van ongeveer 200MWh, wat ook staat voor een CO<sub>2</sub> equivalent van niet minder dan 1750 bomen (bron U.S.DEO- Department Of Energy – zie ook [www.epa.gov](http://www.epa.gov))

### EIGEN VERBRUIK

Uiteraard is er ook het eigen verbruik van een TELETASK systeem. Voor een typische installatie in een eengezinswoning is dit ongeveer 20Watt (=175KWh/jr). Dit is ongeveer €52/jr bij een kostprijs van €0,3/KWh Dit kan uiteraard hoger zijn bij grote installaties, maar het blijft steeds beperkt en ondergeschikt aan de besparingen. Mede dankzij de 'zero power' relais interfaces van TELETASK (ref. TSD13510) blijft het verbruik extreem laag t.o.v. veel andere systemen. Deze interfaces verbruiken quasi geen energie in zowel de AAN- als de UIT-stand. Ze behoeven enkel een korte energiestoot bij het omschakelen. Uiteraard kost een dergelijke interface bij aankoop iets meer dan een niet zero-power type, maar de klant zal dit al na enkele jaren terugverdienen.

### TOEKOMSTGERICHT ONTWIKKELEN

De ingebouwde TELETASK intelligentie gaat er zowat elke dag op vooruit en regelmatig zijn er dan ook upgrades ter beschikking. Iedere TELETASK bezitter kan upgraden naar de nieuwste software versie en hiermee synchroon blijven met de evolutie. Bovendien kunnen wijzigende klantwensen steeds op maat aangepast worden door de systeemintegrator. Dit kan bij de klant ter plaatse of vanop afstand (DoIP) over het internet zonder dat de integrator zich moet verplaatsen. Dankzij het bestaande TELETASK DoIP concept is uw woning klaar voor de toekomst en kan u modulair meegroeien en upgraden mocht dat ooit nodig zijn.