



Gebruikershandleiding

Versie 1.1

Inhoudsopgave

Voorwoord5
Wificonfiguratie Smappee monitor6
Aanbevolen wifi-instellingen
Installeer de Smappee app7
Opstarten monitor en configuratiekeuze
Configuratie "With Password"
In geval van problemen
Configuratie "With WPS"
In geval van problemen
Configuratie "With Chirp"
Configuratie zonder WPS16
Configuratie met WPS16
Kleurcodes en probleemoplossing
Kleuren gedurende normale werking18
Kleuren tijdens chirping
Kleuren bij foutmeldingen
Smappee resetten
Aan de slag met de app
Intro
Hoofdscherm
Handige gebruikstips
Toestellen
Toestellen bekijken
Toestel weergeven
Toestelgegevens wijzigen
Toestel verwijderen
Toestellen aanleren
Toestellen vinden
Toestellen toevoegen
Toestellen indelen in categorieën
Toestellen in- of uitschakelen

Schakelaars	. 37
Schakelaar installeren	. 37
Schakelaar aanleren	. 37
Schakelaar bewerken.	. 38
Schakelaar verwijderen/schakelaar herstellen	. 38
Schakelaar in-/uitschakelen	. 39
Vakantiemodus en tijdschakelaar	. 39
Trigger	. 40
Overzicht	. 40
Trigger begrijpen	. 40
Trigger activeren	. 40
Nieuwe trigger instellen	. 40
Gebeurtenissen	. 41
Trigger acties	. 41
Berichten	. 42
Berichten activeren	. 42
Berichten bekijken	. 42
Gebeurtenissen	. 43
Gebeurtenissen bekijken	. 43
Verbruik	. 44
Verbruik bekijken	. 44
Profiel	. 46
Profiel bijwerken	. 46
Locaties	. 47
Locatie toekennen	. 47
Locatiegegevens bekijken	. 47
Expert-Modus	. 48
Smappee Locatie instellen	. 48
Awards	. 49
Awards bekijken	. 49
Smappee info	. 50
Vragen en support	. 50

Voorwoord

De Smappee monitor is een toestel dat het energieverbruik van je elektrische apparaten meet op één punt, vlakbij de zekeringkast. Als je zonnepanelen hebt, dan kan je de Smappee monitor ook gebruiken om de opbrengst daarvan te registreren.

Na installatie begint de Smappee monitor je energieverbruik en de opbrengst van je zonnepanelen te meten en met je smartphone of tablet te communiceren. De Smappee app geeft je in één oogopslag inzicht in je energieverbruik, energiekosten en de opbrengst van je zonnepanelen. Om energiekosten te besparen en een bijdrage te leveren aan een groener milieu, kan je energievreters en sluimerverbruik met Smappee aanpakken.

Deze handleiding beschrijft de wificonfiguratie van de Smappee monitor en het gebruik van de Smappee app. Instructies voor de aansluiting van de Smappee monitor kan je vinden in de *Smappee installatiehandleiding*.

We wensen je alvast veel succes met je Smappee en vertrouwen erop dat Smappee binnen de kortste keren deel uitmaakt van je leven. Zo ga je vanzelf bewuster om met energie en draag je je steentje bij tot een beter klimaat. Dat is de uitdaging van onze generatie en voor de volgende generaties.

Wificonfiguratie Smappee monitor

Voordat je de Smappee monitor kan aansluiten, moet je de monitor eerst verbinden met je wifinetwerk zoals beschreven in dit hoofdstuk.

Er zijn drie mogelijkheden voor de wificonfiguratie:

- 1. With WPS (Wi-Fi Protected Setup) als je router dit ondersteunt
- 2. With Password (als je router geen WPS ondersteunt)
- 3. With Chirp (het overbrengen van configuratieparameters via geluidssignalen)



Let op! Wij adviseren je om de configuratie in de nabijheid van je router uit te voeren. De Smappee monitor zal zich met hetzelfde wifinetwerk verbinden als dat waarmee je smartphone of tablet verbonden is.

Als de verbinding succesvol is opgezet dan kan je de monitor bij de zekeringkast installeren zoals beschreven in de *Smappee installatiehandleiding*.

Voordat je met de configuratie kan beginnen, installeer je eerst de Smappee app zoals hieronder beschreven.

Aanbevolen wifi-instellingen

- 2.4 GHz band met kanaalkeuze op automatisch
- WPA2,WPA, WEP
- Netwerken zonder paswoord worden uit veiligheidsoverwegingen niet ondersteund
- Voor de beste beveiliging
- SSID broadcasting actief (geen verborgen netwerken)
- Signaalsterkte hoger dan -65dBm
- Indien u WPS gebruikt, kijk dan na of dit ook in uw router actief is

Let op! MAC-filtering, firewall-instellingen en instellingen voor parental control kunnen de connectie verhinderen.

Tijdens de installatie moet uw smartphone of tablet met uw wifinetwerk verbonden zijn (en niet met een hotspot of 3G/4G).

Installeer de Smappee app

De Smappee app kan je gratis downloaden op je smartphone of tablet (Apple iOS 6 en hoger; Android 2.3 en hoger). Let op: Windows Phone wordt nog niet ondersteund.



- Download de app en start de app na installatie.
- Kies Login en maak een account aan. Let op: dit account is een ander account dan dat je eventueel in de Smappee webshop aangemaakt hebt.

•coste Proximus ♀	11:28	4 82% ■)
< Terug	Login	
Apple		0
	Login	
JE HEBT NOG G	EEN ACCOL	INT?
Maak account i	an	(B)

• Ga verder met de configuratie van de monitor zoals in de volgende paragrafen beschreven.

Opstarten monitor en configuratiekeuze

- Steek de stekker van de monitor in het stopcontact.
 De monitor licht blauw op gedurende 30 seconden. Vervolgens gaat het licht uit gedurende 60 seconden. Na ongeveer 120 seconden begint het blauwe licht te knipperen. Nu kan je verder met de volgende stap: de configuratiekeuze.
- 2. Start de Smappee app en kies Login.
- 3. Kies Installeer.



Opmerking: als je dit scherm niet te zien krijgt, kies dan in het menu "Locaties", dan het serienummer van uw toestel en dan "vervangen...".

Je kan kiezen uit drie configuratiemogelijkheden: With Password, With WPS of With Chirp.



Configuratie "With Password"

Als je router geen WPS ondersteunt, configureer dan de Smappee monitor op je wifinetwerk zoals hieronder beschreven. Je hebt hiervoor de naam van het wifinetwerk (SSID) en het wachtwoord nodig.

- 1. Vanuit het installatiescherm kies je With Password.
- 2. Ga naar de instellingen van je smartphone/tablet.

•••• Proximus 🕈	11:37 & 8	96 🛲
< Instellingen	Ni-Fi	
Wi-Fi		0
Smappee2	₽ \$	(i)
KIES EEN NETWER	K	
AVC-Prod	₽ 🗢	1
AVC-Wifi	ê 🗢	(i)
smappee100)3000 ≎	(1)
TP-LINK_5B	DF40 🔒 穼	1
Anders		
Vraag om verbin	ding	D
Er wordt automatise	h verbinding gemaa	Kt:

3. Selecteer de Smappee monitor uit de lijst (aangeduid door Smappee+ serienummer, zoals Smappee1003000... in de afbeelding hierboven).

••••	• Proximus 11:37	§ 81% 💷 🤅
<	nstellingen Wi-Fi	
	Wi-Fi	
ð	smappee1003000	÷ (j)
KI	ES EEN NETWERK	
	AVC-Prod	a ≑ (Ì)
	AVC-Wifi	• ≈ ()
	Smappee2	£ ≈ ()
	TP-LINK_5BDF40	
	Anders	
Vr	aag om verbinding	0
Er me be	wordt automatisch verbindir it bekende netwerken. Als e kende netwerken beschikba	ng gemaakt rigeen ar zijn, moet u

4. Keer terug naar de app. Er verschijnt een melding dat je geen verbinding hebt met het netwerk (dat klopt want je bent verbonden met de monitor). Klik op **OK**.

Netu	work niet	heechikh	
Er	is een pro ee-dienst opni	bleem met d Probeer he ieuw.	ie Llater
	C	к	

5. In het volgende venster, klik je op l just joined:



6. In het volgende venster wordt een lijst getoond met de beschikbare wifinetwerken.



7. Selecteer het wifinetwerk waarmee je de Smappee monitor wil verbinden, voer het wachtwoord in van het wifinetwerk en klik op **Connect**:

51

8. Smappee zoekt nu verbinding met je wifinetwerk.



Gedurende het opzetten van de verbinding, knippert het blauwe licht. Als de monitor succesvol is verbonden met het wifinetwerk, knippert het groene licht. Er verschijnt een melding wanneer alles OK is.

Let op! Als de instellingen van je smartphone of tablet zo zijn ingesteld dat er geen automatische verbinding met een wifinetwerk toegelaten wordt, maak dan handmatig een verbinding met het wifinetwerk via de instellingen en keer terug naar de app.



Wacht tot de app het bericht toont dat Smappee succesvol is geïnstalleerd:

Je kan nu de Smappee monitor aansluiten bij je zekeringkast zoals beschreven in de *Smappee installatiehandleiding*.

In geval van problemen

Als het wachtwoord voor je wifinetwerk niet correct is, geeft de monitor dit aan met een rood licht gedurende 5 seconden. Vervolgens begint het blauwe licht te knipperen. Controleer het wifiwachtwoord en start opnieuw. Meer informatie over kleurcodes en oplossingen voor eventuele problemen, kan je vinden op pagina 18.

Configuratie "With WPS"



Als je router WPS ondersteunt, configureer dan de Smappee monitor op je wifinetwerk zoals hieronder beschreven.

- 1. Vanuit het installatiescherm kies je With WPS.
- 2. Druk op de knop op de monitor.



- 3. Klik op Ik heb gedrukt.
- 4. Druk op de WPS knop op de router.



- 5. Klik op **Ik heb gedrukt**.
- 6. Wacht ongeveer 60 seconden totdat de Smappee monitor groen oplicht en klik dan vervolgens op Licht is groen.
- 7. Wacht vervolgens op bevestiging.
- 8. De app toont een bericht wanneer Smappee succesvol is geïnstalleerd:



Je kan nu de Smappee monitor aansluiten bij je zekeringkast zoals beschreven in de *Smappee installatiehandleiding.*

In geval van problemen

Als het wachtwoord voor je wifinetwerk niet correct is, geeft de monitor dit aan met een rood licht gedurende 5 seconden. Vervolgens begint het blauwe licht te knipperen. Controleer het wifiwachtwoord en start opnieuw. Meer informatie over kleurcodes en oplossingen voor eventuele problemen, kan je vinden op pagina 18.

Configuratie "With Chirp"

Chirp is een methode waarbij de configuratieparameters via geluidssignalen worden overgebracht. Deze configuratie kan je zonder WPS en met WPS doen.

Configuratie zonder WPS

- 1. Zet het volume van je smartphone/tablet op ongeveer de helft van het maximum.
- 2. Kies With Chirp.
- 3. Geef het wifiwachtwoord in.
- 4. Hou je smartphone/tablet op ongeveer 5 à 10 centimeter van de Smappee monitor. De app toont nu het venster **Nieuw apparaat selecteren**. Druk op **START**. Let op: als je een iPhone of iPad gebruikt, schakel dan het belsignaal in.
- 5. Je hoort nu het Smappee chirpgeluid terwijl de tekst **Stuur geluid naar Smappee** verschijnt.
- 6. Als Smappee het geluid ontvangt, knippert het geel/groene licht op de monitor. Als dit niet het geval is, begin dan opnieuw vanaf stap 4 en druk op **HERHAAL**.
- 7. Na het ontvangen van het chirpgeluid controleert Smappee of alles goed ontvangen is:
 - a. Als alles OK is, licht de monitor groen op gedurende ongeveer 3 seconden.
 b. Als niet alles goed is ontvangen, licht de monitor rood op gedurende ongeveer 3 seconden en knippert daarna het blauwe licht. Begin opnieuw vanaf stap 4 en druk HERHAAL. Tip: als de monitor rood wordt voordat het geluid volledig is
 - verzonden, zet dan het volume zachter. het succesvol beëindigen van de chirpprocedure zal de monitor of
- 8. Na het succesvol beëindigen van de chirpprocedure zal de monitor opnieuw opstarten. Gedurende ongeveer 60 seconden licht de monitor blauw op. Vervolgens verbindt de monitor zich met het wifinetwerk en wordt een verbinding gemaakt met de Smappee servers. Hierna toont de monitor een groene hartslag.

Je kan nu de Smappee monitor aansluiten bij je zekeringkast zoals beschreven in de *Smappee installatiehandleiding.*

Configuratie met WPS

- 1. Zet het volume van je smartphone/tablet op ongeveer de helft van het maximum.
- 2. Kies With Chirp.
- 3. Vink WPS aan.
- 4. Hou je smartphone/tablet op ongeveer 5 à 10 centimeter van de Smappee monitor. De app toont nu het venster **Nieuw apparaat selecteren**. Druk op **START**. Let op: als je een iPhone of iPad gebruikt, schakel dan het belsignaal in.
- 5. Je hoort nu het Smappee chirpgeluid terwijl de tekst **Stuur geluid naar Smappee** verschijnt.
- 6. Als Smappee het geluid goed ontvangt, knippert het groene licht op de monitor. Als dit niet het geval is, begin dan opnieuw vanaf stap 4 en druk op **HERHAAL**.
- 7. Na het ontvangen van het chirpgeluid controleert Smappee of alles goed ontvangen is:
 - a. Als alles OK is, licht de monitor groen op gedurende ongeveer 3 seconden.
 - Als niet alles goed is ontvangen, licht de monitor rood op gedurende ongeveer 3 seconden en knippert daarna het blauwe licht. Begin opnieuw vanaf stap 4 en druk HERHAAL.
- 8. Smappee knippert vervolgens paars. Druk nu op de WPS knop op je router.
- 9. Na het succesvol beëindigen van de chirpprocedure zal de monitor opnieuw opstarten. Gedurende ongeveer 60 seconden licht de monitor blauw op. Vervolgens verbindt de

monitor zich met het wifinetwerk en wordt een verbinding gemaakt met de Smappee servers. Hierna toont de monitor een groene hartslag.

Je kan nu de Smappee monitor aansluiten bij je zekeringkast zoals beschreven in de *Smappee installatiehandleiding*.

Kleurcodes en probleemoplossing

De Smappee monitor kan verschillende kleuren tonen tijdens de installatie, configuratie en werking. Hieronder vind je een overzicht van de kleuren met uitleg en eventuele instructies.

U	U	
Kleur	Betekenis	Wat te doen
Groene hartslag	Succesvol geïnstalleerd.	Je kan de Smappee app gebruiken.
Groen knipperen	Verbinding met het internet is	Wacht 1 à 2 minuten. Als het groen licht blijft knipperen,
	OK. Elektriciteitsmeting nog	moet je de aansluiting van de stroomklemmen nazien.
	niet gestart.	
Blauw continu	Bezig met opstarten.	Wacht 1 à 2 minuten tijdens het opstarten van de monitor.
Blauw knipperen	Smappee is klaar voor	Ga naar de app en selecteer Installeer.
	configuratie.	
Paars knipperen	Software update of WPS is	Smappee is een software update aan het starten.
	actief.	Haal zeker de stekker niet uit het stopcontact.
		Druk op de WPS knop op je router.

Kleuren gedurende normale werking

Kleuren tijdens chirping

		·
Kleur	Betekenis	Wat te doen
Geel knipperen	Smappee heeft de start van het geluidssignaal gehoord.	Wacht totdat het geluidssignaal afgespeeld is.
Groen 3 seconden	Geluidssignaal goed begrepen.	De monitor maakt een verbinding met het wifinetwerk om vervolgens een internetverbinding met de Smappee servers tot stand te brengen. Opmerking: tijdens dit proces zal de Smappee monitor heropstarten en gedurende 1 à 2 minuten een blauw licht tonen.
Rood 3 seconden	Geluidssignaal niet goed begrepen.	 Herhaal het geluidssignaal wanneer het blauwe knipperlicht verschijnt. Let op: Zet het volume niet te hard: op 40-60 %. Hou de smartphone op een afstand van 5 à 10 cm. Beperk het omgevingsgeluid.

Kleuren bij foutmeldingen

Kleur	Betekenis	Wat te doen
Rood continu	Kan geen wifiverbinding maken bij opstarten.	 Controleer het wachtwoord. Verminder de afstand tussen de router en de monitor. Opmerking: de monitor kan eventueel heropstarten om te proberen de verbinding te herstellen.
Rood knipperen	Onverwacht verlies van het wifisignaal.	Controleer de router.Verminder de afstand tussen de router en de monitor.
Paars continu	Kan geen verbinding met de Smappee server maken.	Controleer de internet- en wifiverbinding.
Blauw continu (meer dan 2 minuten)	Configuratiefout opgetreden.	Zet de monitor terug naar de fabrieksinstellingen en herhaal de configuratie.

Smappee resetten

Als de configuratie niet is gelukt met bovenstaande tips, reset dan de Smappee monitor zoals hieronder beschreven en begin opnieuw. • Druk continu op de knop van de Smappee monitor. De monitor toont verschillende kleuren die ieder een bepaalde functie activeren. Laat de knop los als het licht cyaanblauw is. De monitor wordt dan naar de fabrieksinstellingen terug gezet.

Meer hulp nodig? Zie de supportpagina op <u>www.smappee.com</u>.

Aan de slag met de app

Wanneer je de Smappee monitor succesvol geïnstalleerd hebt, kan Smappee voor jou beginnen te werken! Je verbruik kan je onmiddellijk checken via de app. Om je toestellen te herkennen, moet Smappee eerst je huis of kantoor leren kennen.

Lees onderstaande *Intro* om snel vertrouwd te raken met de app en de belangrijkste functionaliteiten. Vervolgens kan je de overige paragrafen lezen als je vragen hebt over een specifieke functie van de app.

Intro

In dit deel lees je over de belangrijkste functionaliteiten van de Smappee app.

Hoofdscherm

Het hoofdscherm van de Smappee app is het zogenaamde bollenbad.



Hier zie je in één oogopslag:

- je huidige verbruik (grijze bol)
- je sluimerverbruik (blauwe bol)
- de opbrengst van je zonnepanelen (groene bol)

Handige gebruikstips

- Om snel je verbruik te zien, klik je op het grafieksymbool rechtsboven de bollen in het hoofdscherm. Voor meer info, zie <u>Verbruik</u>.
- Om alle schakelaars te tonen, klik je op de grijze bol in het hoofdscherm. Voor meer info, zie <u>Schakelaars</u>.
- Om het keuzemenu te tonen, klik je op de menuknop bovenaan het scherm.



• Om je verbruik van vandaag te zien kies je Mijn verbruik, voor meer info zie Verbruik.

👓 000 Proximus 🍄	12:01	🕈 🗏 83% 🔲 🕂
=	My Home	Ð
Dag	Maand	Jaar
+		+
MIJN VERBRUI	(VANDAAG	
kWh		2,604
kost		0,57€
MIJN PRODUCT	TIE VANDAAG	
kWh		14,916
EUR		3,28 €
	to Čelo	

• Om grafieken van de geselecteerde periode te zien, draai je je smartphone in landschapsmode:



• Om het overzicht van gebeurtenissen te tonen, klik je op het memosymbool bovenaan het scherm.

Alle menuopties worden in de volgende paragrafen beschreven. Om te beginnen lees je het best eerst hoe de app <u>toestellen kan aanleren</u> en hoe je de <u>schakelaars kan installeren en</u> <u>gebruiken</u>.

Toestellen

Toestellen bekijken

Als je de menuoptie **Mijn toestellen** kiest, verschijnt een overzicht van alle herkende en nog niet herkende toestellen die Smappee heeft geregistreerd.

	Proximus 🗢 12:11 🛛 🕇 🗍	87%	•0000	Proximus 🗢 12:15 🕈 🕴	89% 💷 🕫
Ξ	Apparaat selecteren	+	=	Apparaat selecteren	+
۲	Veranda	>	ŵ	Koffiezet	>
104			S	15 pump wc	5
-92	Diepvries	>	300	16 badk 1	5
g	Condensatieketel	>	S/D	17 striik	5
헏	Vaatwasser	>	. (8)	Versede	14.
2	Droogtrommel	5	100	veranda	
é	Senseo	>	-14.	Gang beneden	2
`@'	Cone haven		ð	Strijkijzer	>
	Gang boven	3		Rolluiken	>
	Oven	2	R	Stofzuiger	
8	Microgolf	>	st.	Koolkast	
3@C	Badkamer	5	*	Noelkast	
QC	Living	5	ont	dekte toestellen	\sim

Tip! Klik op het + teken in de rechterbovenhoek om een toestel toe te voegen en vervolgens het leerproces te starten. Voor meer info, zie <u>Toestellen aanleren.</u>

- De toestellen die bovenaan de lijst staan met een rood bolletje zijn toegevoegd met het
 + teken maar zijn nog niet aangeleerd. Voor meer info, zie <u>Toestellen aanleren</u>.
- De toestellen die middenin de lijst staan, zonder een rood bolletje, zijn herkende toestellen waarvan de gegevens al zijn ingevuld.
- De toestellen die onderaan de lijst staan (ontdekte toestellen) zijn automatisch door Smappee ontdekt. De gegevens van deze toestellen (zoals naam en type) moeten nog ingevuld worden. Voor meer info zie <u>Toestellen wijzigen</u>.

Toestel weergeven

Vanuit het overzicht van toestellen, klik je op een toestel om het verbruik van vandaag, deze week, maand en dit jaar te bekijken. Dit is ook een handige manier om nog niet benoemde toestellen te identificeren.



Je kan kiezen wat er in de bol getoond wordt door **Vermogen**, **Consumptie** of **kost** te selecteren. **Let op!** De waarden voor **Consumptie** en **kost** zijn berekende waarden die, afhankelijk van het toestel, in mindere of meerdere mate van de reële waarde kunnen afwijken.

De intensiteit van de groene band rond de bol geeft de gemiddelde frequentie weer van de schakelmomenten van je toestel tijdens de betreffende periode. Door **Frequentie aan**, **Duur** of **Totale duur** te selecteren, zie je een lijst met tijdstippen waarop dit toestel in- of uitgeschakeld werd.

ooo Proximus 👻 12:18	≠ 3 90% ana)
Terug Gebeurtenis	isen
Diepvries	ma 12:14:02
INgeschakeld 100 W	
Diepvries	ma 11:56-18
UITgeschakeld 86 W	
Diepvries	ma 11:50:54
INgeschakeld 100 W	
Diepvries	ma 11:33:03
UITgeschakeld 86 W	
Diepvries	ma 11:27:40
INgeschakeld 101 W	
Diepvries	ma 11:06:21
UITgeschakeld 89 W	
Diepvries	ma 10:43:19
INgeschakeld 100 W	

Hieronder volgen een aantal voorbeelden om de verbruiksinfo verder te illustreren:



Uit de toestelgegevens in bovenstaande afbeelding kan je afleiden dat:

- Het toestel gemiddeld 6 keer per dag wordt ingeschakeld (controleer of **Dag** geselecteerd is). De statistieken hebben betrekking op daggemiddelden uit de verzamelde data tot op heden.
- Het toestel heeft een vermogen van 1138 W en dit lijkt in de orde van grootte te zijn van wat een espressoapparaat gebruikt (verwarmingselement en pompje).

- De gemiddelde tijd om een koffie te maken is 28 seconden en zo staat het toestel ongeveer 3 minuten en 6 seconden aan op een dag.
- Met een gemiddeld vermogen van 1138 W voor 3,06 minuten (of 3,06/60 van een uur) geeft dit een verbruik van 59 Wh. Als je Jaar selecteert kan je zien dat het jaarverbruik dan ook (365 dagen * 58 Wh =) 21170 Wh of 21,17 kWh is en de bijhorende kost neerkomt op 4.87 €.

Smappee schat het jaarverbruik door aan te nemen dat je het toestel evenveel zal gebruiken gedurende de rest van het jaar. Naarmate de dagen voorbijgaan, zal het daggemiddelde preciezer worden en eventueel ook aangepast worden als je bijvoorbeeld ineens minder koffie per dag zet. Dit gemiddelde wordt langzaam aangepast om sterke schommelingen te vermijden als je bijvoorbeeld uitzonderlijk eens niet thuis bent. De statistieken zijn dus niet altijd helemaal precies maar geven een goed inzicht in je verbruik.

Op deze manier krijg je een goed beeld van de toestellen die je vaker gebruikt dan andere (zoals het koffiezetapparaat, de koelkast, diepvriezer, een regenwaterpomp voor sanitair water, de motor van de garagepoort, enzovoort).

Let op! Toestellen die je minder vaak gebruikt, zullen ook minder betrouwbare statistieken geven.



De volgende Toestel Weergave is die van een microgolfoven (magnetron).

• Het toestel wordt gemiddeld 5 keer per dag gebruikt en dat zie je ook aan de groene blokken in de buitenste rand. Witte segmenten geven aan dat het toestel niet gebruikt is op deze tijdstippen. De donkerste segmenten (donkergroen) geven aan wanneer het toestel het meest gebruikt wordt. In dit geval is dit om 19h15 en 19h30 en dit is ook het tijdstip waarop je meestal het avondeten klaarmaakt.

- Tussen 7 en 8h30 wordt de oven gebruikt voor het ontbijt (in het weekend wat later dan door de week, vandaar de bredere waaier).'s Middags tussen 12h en 14h (lunch) en om 17h wanneer jij en eventuele familieleden weer thuis komen.
- Ook 's nachts gebruiken we de oven weleens om wat melk op te warmen.
- De oven heeft een gemiddeld vermogen van 1767 W en kost je 0,03 € op dagbasis. Op jaarbasis is dat 365 x 0.03 €. Dit is een zuinig toestel, in ieder geval niet de energievreter die je zou moeten opvolgen.

Door **Dag**, **Week**, **Maand** en **Jaar** te selecteren verschijnen de gemiddelden en totalen (prijs en verbruik) over de gekozen periode.

- Het weekoverzicht toont aan op welke dagen je dit toestel gebruikt. Ook hier geeft de intensiteit van de randkleur aan wanneer je het toestel vaker of minder vaak gebruikt. (Wit = niet gebruikt, groen = gebruikt, donkerder groen = vaker gebruikt).
- Hetzelfde geldt voor het maandoverzicht waarin je de dag kunt zien waarop het toestel werd gebruikt. Zo kan je gemakkelijk opsporen om welk toestel het gaat (iets wat je typisch op deze uren gebruikt of vooral in het weekend of op bepaalde dagen).
- Het jaaroverzicht toont de maanden. Zo zal je opmerken dat je verlichting meer gebruikt wordt in de winter of dat je koelkast meer aan en uit gaat tijdens de zomermaanden.

Toestelgegevens wijzigen

Vanuit het overzicht van toestellen, klik je op een toestel en klik je vervolgens op **Wijzig** in de rechterbovenhoek om de gegevens van het toestel te wijzigen.

●0000 Proximus 😤	12:09	🕈 💲 87% 💶 🕩
K Terug	Diepvries	Gereed
${f A}$ Diepvries		۵
A Liebherr		0
🛞 Diepvriez	er	>
🗊 Toon in Ge	beurtenisse	en 🌔
≫ Voeg toe	aan bestaan	d toeste 🔿
🧸 Ping me		O
Ping me zal je er toestel aan- of u tot 5 maal toe.	an melding stu itgeschakeld i	uren telkens dit wordt. En dit
Toes	tel verwijde	ren

- De naam en merknaam van het toestel kan je in de eerste twee velden wijzigen.
- Het type kan je wijzigen via het derde veld.
- De weergave van dit toestel in de gebeurtenissenlijst geef je aan via **Toon in Gebeurtenissen**.
- Het toestel kan je toevoegen aan een al bestaand toestel via het voorlaatste veld. Dit is handig wanneer één toestel meerdere verbruikspatronen heeft en door Smappee als verschillende toestellen herkend wordt.
- Berichtgeving over aan- en uitschakelen van dit toestel kan je via **Ping me** aan- of uitzetten.

Toestel verwijderen

- Vanuit het overzicht van toestellen, klik je op een toestel en vervolgens klik je op Wijzig in de rechterbovenhoek.
- In het volgende scherm kies je **Toestel verwijderen**.

•0000 Praxi	mus 🕈	12:14	√ \$ 88	6 - D †
< Terug	s	tofzuiger	16	ieread
A Stol	lzuiger		0	
A Toe	stel me	rknaam		
🔝 Sto	fzuiger			>
🗊 Too	n in Geb	eurteniss	en 🔇	C
≫ Voe	eg toe aa	an bestaar	d toeste	
🦺 Pin	g me		O	
Ping me toestel a tot 5 mai	zal je eer an- of uit al toe.	r melding st geschakeld	uren telker wordt. En	ns dit dit
	Toest	el verwijde	ren	

• De app vraagt om bevestiging, klik op **OK**.



Toestellen aanleren

Zoals eerder vermeld, duurt het even voordat Smappee je eerste toestellen ontdekt. Je kan Smappee eenvoudig nieuwe toestellen aanleren. Voeg hiervoor eerst een nieuw toestel toe door op het + teken rechtsboven te drukken. Geef het toestel een naam en selecteer vervolgens **Start Leerproces**.

Let op! Dit leerproces is vooral geschikt voor toestellen die je handmatig kan in- en uitschakelen, zoals verlichting, koffiezetapparaat, oven, enzovoort. Zorg ervoor dat er tijdens het leerproces geen andere toestellen in- of uitgeschakeld worden.

••••• Proximus や	13:06	🕈 🕴 87% 💼 🕨
Terug	Tuin	Gereed
A Tuin		٥
A Toestel me	knaam	
🐺 Verlichting		>
🗊 Toon in Geb	eurteniss	en 🌔
≫ Voeg toe aa	an bestaal	nd toeste 🔉
🦺 Ping me		\odot
Ping me zal je eer toestel aan- of uits tot 5 maai toe.	i melding si geschakeld	turen telkens dit wordt. En dit
Start Leerp	proces	
Via het leerproces toestellen aan.	leert smap	pee nieuwe
Toest	el verwijde	eren

Controleer of het toestel uitgeschakeld is en klik dan op REC in het volgende scherm:



Zet het toestel vervolgens binnen 2 minuten weer aan.



De Smappee monitor neemt de elektrische handtekening van het toestel op:



Zet het toestel weer uit binnen 2 minuten. Herhaal deze procedure totdat de app het toestel heeft herkend. Er verschijnt een melding dat het leerproces is voltooid. Klik op **OK**.



Toestellen vinden

De toestellen die Smappee al heeft herkend (zie lijst **Ontdekte toestellen**) maar die je nog niet geïdentificeerd hebt, kan je vinden met behulp van de volgende tips.

- Bij de weergave van een toestel (zie <u>Toestel weergeven</u>), kan je zien wat het vermogen is van het (tot nu toe onbekende toestel) en wanneer het gebruikt wordt. Wanneer je vervolgens Frequentie aan, Duur of Totale Duur selecteert, zie je een lijst met tijdstippen waarop dit toestel in- of uitgeschakeld werd.
- Een andere manier om je toestellen te vinden is de functie **Ping me** (zie <u>Toestelgegevens wijzigen</u>). Wanneer je dit selecteert, ontvang je (tot 5 maal toe) een bericht telkens wanneer dit toestel in- of uitschakelt. Op deze manier kan je spelenderwijs je toestellen vinden. Ook wordt een melding in **Mijn Berichten** toegevoegd.



 Een andere eenvoudige manier om je toestellen te vinden is om deze handmatig in- of uit te schakelen en het bollenbad in het oog te houden. Zo weet je meteen dat bijvoorbeeld Zoek mij – 1 het toestel is dat je net ingeschakeld hebt.



Toestellen toevoegen

Vanuit het overzicht van alle toestellen klik je op het + teken rechts bovenaan. Geef het toestel een naam, bepaal de categorie en selecteer vervolgens **Gereed**. Nu kan je dit toestel aanleren zoals beschreven in <u>Toestellen aanleren</u>.

Toestellen indelen in categorieën

Wanneer je het toestel een naam geeft (zie <u>Toestelgegevens wijzigen</u>), kan je het toestel ook aan een categorie toekennen. Je kan kiezen uit een uitgebreide lijst met de categorieën:

••••>> Proximus 🗇 01:12	: 81% - P
< Tuin	Gereed
街 Zoek mij	
Verlichting	
C Schijnwerpers	
Desktop	
🗈 Laptop	
Monitor	
🚔 Printer	
🖺 Fax	
🞮 Spelconsole	
B Home theater	
CD/DVD/BD spe	ler

Toestellen in- of uitschakelen

Let op! Je kan een toestel alleen in- en uitschakelen als je een comfortstekker geïnstalleerd hebt voor het toestel. Voor meer info, zie <u>Schakelaar installeren</u>.

- Ga naar het hoofdscherm en klik op de grijze bol.
- Klik vervolgens op de schakelaar die je wil in- of uitschakelen en maak je keuze uit het menu.



- Om alle schakelaars in één keer uit te schakelen, druk je op **OFF** rechts onderaan het scherm.
- Om het vakantieschema te activeren, druk je op Vakantie modus links onderaan het scherm.

Schakelaars

Schakelaar installeren

Ga naar Mijn schakelaars en selecteer Nieuwe schakelaar installeren.



In het scherm dat verschijnt, geef je een naam aan de schakelaar. De volgende stap is het aanleren van de schakelaar zoals beschreven in <u>Schakelaar aanleren</u>.

Schakelaar aanleren

Zodra een nieuwe schakelaar is toegevoegd en van een naam is voorzien, kan je de app de schakelaar laten aanleren.

Verwijder de schakelaar en wacht 5 seconden.

De schakelaar terug insteken en snel op "**Nu verbinden**" drukken, terwijl het rode licht nog knippert.

Als je een "klik" hoort is de verbinding geslaagd, zo niet, de actie herhalen.

(Als je schakelaar een kleine knop heeft, gebruik die in plaats van de schakelaar te verwijderen).



Bovenstaand scherm verdwijnt en de rode led op de schakelaar knippert enige tijd. Vervolgens hoor je de schakelaar in- en uitschakelen.

Je kan nu testen of de schakelaar door Smappee in- en uitgeschakeld kan worden door **TEST AAN/UIT** te selecteren.

Schakelaar bewerken.

Ga naar Mijn Schakelaar en kies in de lijst met schakelaars de schakelaar die je wil bewerken. Het scherm Schakelaar bewerken verschijnt. Hier kan je de naam wijzigen, een bestaand schema uitkiezen, de trigger bewerken of een nieuw tijdschema voor de schakelaar instellen.

Schakelaar verwijderen/schakelaar herstellen

Voor het verwijderen van een schakelaar in de app moet je de koppeling met de komfortstekker wissen. Zo niet, wordt het max. aantal van 3 gememoriseerde koppelingen overschreden en wordt de schakelaar onbruikbaar. Volg tijdens het wissen de instructies in de app.

In het geval de schakelaar toch onbruikbaar is, kan je hem "herstellen" met de functie "schakelaar herstellen". Deze functie vind je rechtsboven in het scherm met de lijst van schakelaars.

Deze functie verwijdert in de schakelaar alle koppelingen met Smappee en de afstandsbediening.

Verwijder de komfortstekker. Wacht minstens 5 seconden. Stop de stekker terug in het stopcontact en klik snel \"Koppel nu\" terwijl het rode lichtje knippert. Hoor je een klik in de plug, dan is de koppeling gelukt. Geen \"klik\" gehoord? Herbegin. ... (schakelaars met een knopje, druk op de knop i.p.v. verwijderen en terug inpluggen).

Schakelaar in-/uitschakelen.

Opmerking: je kan een toestel enkel in- of uitschakelen als je voor dit toestel een komfortstekker geïnstalleerd hebt. Voor meer info, zie <u>Schakelaar installeren</u>.

- Ga naar het hoofdscherm en klik op de grijze bol.
- Klik vervolgens op de schakelaar die je wil in-of uitschakelen en maak je keuze in het menu.



- Om alle schakelaars in één keer uit te schakelen, klik op **UIT** rechtsonder in het scherm.
- Om de vakantiemodus te activeren, klik op **Vakantie modus** linksonder in het scherm.

Vakantiemodus en tijdschakelaar

Met behulp van een trigger van het type tijdschakelaar kan je aan een schakelaar een vakantiemodus toekennen. Hier kies je in de lijst "Vakantiedagen" "Geplande dagen".

Opmerking: de vakantiemodus heeft voorrang op de andere modi van de tijdschakelaar. Als een schakelaar een tijdschakelaar heeft voor "Vakantiedagen", wordt in de vakantiemodus enkel deze uitgevoerd.

Als een schakelaar evenwel geen tijdschakelaar heeft voor "Vakantiedagen", blijven in de vakantiemodus alle andere tijdschakelaars actief.

Trigger

Overzicht

Via triggers kan je schakelaars automatisch laten schakelen. Triggers zijn gebeurtenissen die acties teweegbrengen en waardoor schakelaars kunnen in- of uitschakelen.

Voorbeelden van gebeurtenissen:

- Hoog elektriciteitsverbruik tijdens piekmoment
- Zonsopgang
- Niemand thuis

Voorbeelden van acties:

- Schakelaar inschakelen
- Schakelaar gedurende 15 minuten inschakelen
- Schakelaar uitschakelen

Trigger begrijpen

Denk er aan dat een schakelaar na het inschakelen via een trigger (gewoonlijk) ook weer uitgeschakeld moet worden. Hiervoor zijn verdere triggers nodig die dezelfde gebeurtenis, de tegengestelde gebeurtenis (zonsopgang, zonsondergang) of totaal andere gebeurtenissen gebruiken kunnen.

Een schakelaar kan ook ten allen tijde manueel geschakeld worden.

Bijvoorbeeld:

- Trigger 1: buitenverlichting bij zonsondergang inschakelen
- Trigger 2: buitenverlichting om 23 uur uitschakelen
- (eventueel manueel inschakelen tijdens de nacht)
- Trigger 3: buitenverlichting bij zonsopgang uitschakelen

Trigger activeren

Een trigger voor een schakelaar moet geactiveerd worden.

In het scherm "Triggers bewerken" kan je alle bestaande triggers zien (ook die van andere schakelaars). Daar kan je voor de net bewerkte schakelaar om het even welke trigger activeren.

Nieuwe trigger instellen

Kies in het scherm "Schakelaar bewerken" de optie "Nieuwe trigger instellen".

Geef een naam, kies een gebeurtenistype en daarna de gewenste actie.

Indien gewenst, kan de nieuwe trigger ook voor de andere schakelaars geactiveerd worden.

Gebeurtenissen

Smappee voorziet een reeks gebeurtenissen die een trigger kunnen activeren.

Gebeurtenistype	Wordt geactiveerd
Tijdschakelaar	op een bepaald tijdstip, op bepaalde weekdagen
Inactiviteit	bij weinig activiteit in huis, als niemand thuis is of iedereen slaapt
Algemene activiteit	als er in huis veel activiteit is
Activiteit toestel	als Smappee herkent dat een bepaald toestel in- of uitgeschakeld werd
Drempelwaarde verbruik	als een verbruik onder of boven een bepaalde drempelwaarde gaat
Drempelwaarde solar	als de productie van de zonnepanelen onder of boven een bepaalde drempelwaarde gaat
Locatie bereikt	als je smartphone een bepaald GPS-bereik bereikt
Locatie verlaten	als je smartphone een bepaald GPS-bereik verlaat
Zonsopgang	bij zonsopgang (of indien gewenst, enkele minuten vroeger of later)
Zonsondergang	bij zonsondergang (of indien gewenst, enkele minuten vroeger of later)

Trigger acties

Bepaalde gebeurtenissen zetten bepaalde acties in gang.

Gebeurtenistype	Actie
Schakelaar aan	Schakelaar inschakelen
Schakelaar uit	Schakelaar uitschakelen
Tijdsduur aan	Schakelaar inschakelen en na x minuten terug uitschakelen
Tijdsduur uit	Schakelaar uitschakelen en na x minuten terug inschakelen

Berichten

Berichten worden gestuurd door de Smappee berichtendienst. Dit kunnen servicemededelingen zijn, energietips of gebeurtenissen van een toestel (het in- of uitschakelen).

Berichten activeren

Berichten die zijn gekoppeld aan een gebeurtenis (het in- of uitschakelen van een toestel), kan je per toestel aanpassen zoals beschreven in <u>Toestelgegevens wijzigen</u>.

Berichten bekijken

Als je de menuoptie **Mijn berichten** kiest, zie je een overzicht van alle recente berichten.



Berichten kan je wissen via de menuoptie Wijzig of via een Left Swipe over het bericht.

Gebeurtenissen

Gebeurtenissen bekijken

Als je de menuoptie **Mijn recente gebeurtenissen** kiest, krijg je een overzicht van de activiteit van je toestellen. Zo merk je dat er heel wat gebeurt in je huishouden of op kantoor. En kan je de onverwachte energieverbruikers aanpakken!

De gebeurtenissen tonen eveneens aan wanneer een trigger-gebeurtenis een schakelaar bediend heeft.

Diepvries	wo 21:16:02	-
INgeschakeld 100 W		
Keuken	wo 21:06:38	
UITgeschakeld 150 W		10
Keuken	wo 21:06:13	
INgeschakeld 153 W		1
Keuken	wo 20:56:26	
UITgeschakeld 141 W		2
Living	wo 20:45:09	
Ngeschakeld 325 W		
badkamer	wo 20:44:53	
INgeschakeld 93 W		-2
17	up 20.47.54	

Als je niet weet welk toestel aan- of uitgeschakeld is, selecteer dan de gebeurtenis. In het scherm met de toestelweergave zie je meer info over het toestel (zie ook <u>Toestel weergeven</u>).

Verbruik

Verbruik bekijken

Als je de menuoptie **Mijn verbruik** kiest, krijg je een tabel met het totale energieverbruik van vandaag. Je kan ook een tabel tonen met het verbruik per maand en per jaar.

Gebruik de pijltoetsen om de gegevens van vorige dagen, maanden of jaren te tonen. Zo krijg je een goed overzicht van de piekmomenten en kan je eventuele oorzaken daarvan aanpakken.



Tip! Als je een smartphone gebruikt, draai dan je toestel in landschapsmode om de bijbehorende grafieken te tonen:





Profiel

Profiel bijwerken

Als je de menuoptie **Profiel** kiest, kan je de voornaam, het wachtwoord en het e-mailadres aanpassen van het profiel waarmee je nu bent ingelogd. Let op: het aangepaste profiel overschrijft je huidige profiel!

••••	Proximus 😤	13:39	∦ 80% ■ D
Ξ		Profiel	Bewaar
2	smappee		
2			
۵	••••		
۵	••••		
	smappeeldsn	nappee.com	
	į.	Afmelden	

Locaties

Locatie toekennen

Als je **Locaties** kiest, kan je een locatienaam toekennen aan de plaats waar je Smappee monitor geïnstalleerd is. Dit is handig als je meerdere Smappee monitors hebt geïnstalleerd voor het beheren van verschillende locaties, bijvoorbeeld thuis en kantoor.

🚥 coo Proximus 💎	13:40	* 79% 📼
=	Locaties	
LOCATIE NAAM		
Home		>

Locatiegegevens bekijken

Selecteer de locatienaam om de energieprijs (per kWh) te bekijken en eventueel aan te passen. Hier vind je ook het serienummer van je Smappee monitor.

••000 Proximus 🍄 13:40	(; 7956)-
< Locatios	Bewaar
LOCATIE NAAM	
A Home	
ENERGIEPRIJS	
Ø 0,23	
GEINSTALLEERDE SMAPPEE SERIENUMMERS	
1003000422	ş.
Deze informatie kan door de smapp helpdesk opgevraagd worden.	20

••○○○ Proximus ♥ 12:35	100%
✓ Standorte	Sichern
STANDORT	
A My Home	
ENERGIEPREIS	
Ø 0,22	
INSTALLIEFTE SMAPPEE- SERIENNOMMERN	
1003000617	J.
Der Smappee-Helpdesk kann diese Informationen abrufen.	

Expert-Modus

Voor meer technisch gevorderde gebruikers heeft Smappee een expert-modus, die je via LAN kan bereiken met het IP-adres vermeld op dit scherm.

Smappee Locatie instellen

De geografische positie van je Smappee wordt voor enkele functionaliteiten gebruikt, b.v. triggers.

Als je je Smappee op een andere plaats gebruikt, kan je met deze functionaliteit de positie actualiseren.

Awards

Awards bekijken

Als je **Mijn awards** kiest, zie je direct hoe groen je bent. Pas je energieverbruik aan of plaats zonnepanelen om nog milieuvriendelijker te worden.



Smappee info

Als je **Over** in het hoofdmenu kiest, vind je informatie over de versie van de Smappee app, licenties en bijkomende info.



Vragen en support

Ook al heb je in dit hoofdstuk alles over de Smappee app kunnen lezen, het kan best zijn dat je nog vragen hebt. Kijk op de supportpagina op <u>www.Smappee.com</u> voor meer info of bezoek het forum.