

Thermostat Intelligent Classe VII

- › S'auto-programme en fonction des habitudes de vie des occupants
- › S'adapte en temps réel aux conditions climatiques extérieures
- › Calcule automatiquement la température la plus économique pendant les absences
- › Détecte et anticipe automatiquement les périodes de sommeil : Applique la température « Nuit »
- › Anticipe les habitudes de retour et de réveil par apprentissage : Applique la température « Confort »
- › Indication de risque de surconsommation dans les réglages de consigne (Alerte visuelle)
- › Programmation manuelle et pilotage du chauffage à distance*

Coupe veille & Éclairage

- › Coupe les circuits électriques (Prises et éclairages) reliés à ECO-TOUCH pendant les absences
- › Possibilité de rajouter des prises connectées permettant d'éteindre n'importe quel appareil branché dessus pendant les absences

Suivi de Consommation* RT 2012 en € et kWh

(Smartphone, tablette, ordinateur)

- › Affiche en temps réel la consommation énergétique par usage :



Chauffage



Prises



Eau chaude



Climatisation

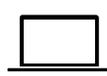


Autres

- › Affiche l'historique des consommations sur 36 mois par années, mois, semaines, jours et heures
- › Affiche le prévisionnel de consommation énergétique mensuel en €/kWh associé à un code couleur de sensibilisation (Alerte visuelle)
- › Notification en cas de consommation anormale
- › Communication par mail de bilans mensuels

Pilotage à distance

L'application GRATUITE ECO-TOUCH permet de contrôler à distance le logement et de consulter en toute sérénité l'évolution des consommations énergétiques journalières, mensuelles et annuelles.



Cumulus connecté*

- › Définition d'une seule période de chauffe sur 24h afin d'éviter les consommations inutiles
- › Déclenchement de la période de chauffe privilégié pendant les heures creuses
- › Détection et analyse du temps de chauffe réellement nécessaire
- › Alerte des dysfonctionnements.
ex : sur-consommation dû à une fuite ou un non démarrage



Le module Eco-Touch possède les fonctions de programmation d'intermittence au sens de la norme EN-12098-5 avec régulation pour les systèmes de chauffage partie 5 : programmeurs d'intermittences pour les systèmes de chauffage.

*via l'application ECO-TOUCH

MODULE ECO-TOUCH

Pour tout type de chauffage - collectif & individuel

DESCRIPTIF

Le module Eco-Touch est un boîtier au format DIN s'installant dans le tableau électrique, dont la fonction est d'optimiser les économies d'énergie et de piloter le logement, localement ou à distance.

- Il s'auto-programme (thermostat Classe VII) en fonction des données, des habitudes qu'il mesure et historise : température, humidité, consommation, interaction utilisateur (présence/absence), qualité de l'air, ouverture/fermeture des portes et fenêtres.
Il tient également compte de la température en extérieure provenant des informations météorologiques locales.
- Il pilote les systèmes de chauffage (chaudières, électrovannes, fil pilote, MTA) à travers des actionneurs radio ou des vannes thermostatiques radio auto-alimentées par le fluide caloporteur.
- Afin d'éviter les gaspillages de production en eau chaude sanitaire, Eco-Touch pilote automatiquement les cumulus, facilitant ainsi les économies d'énergies tout en optimisant la durée de vie des appareils.
- Il mesure les consommations électriques à travers ses pinces ampèremétriques préinstallées (4) et les consommations de gaz, de calories, d'eau chaude ou froide (volume) à travers des émetteurs d'impulsions radio.
- Il est équipé d'origine d'un relais de puissance permettant de couper l'éclairage et les veilles lors des absences.
- Il communique nativement en wifi et EnOcean ainsi qu'avec d'autres protocoles via extension (Ethernet, Zigbee...).
- Même si elle n'est pas indispensable, une application permet de piloter (volets-roulants, éclairage, chauffage, etc...) et visualiser les consommations et l'état de son logement à travers le wifi, localement ou à distance.

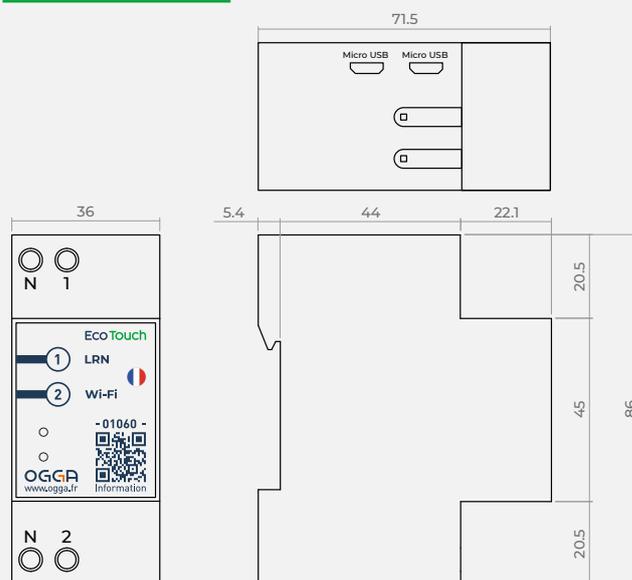
PASSERELLE DOMOTIQUE

- Actionneurs volets roulants
- Détecteur de fumée (DAACO)
- Détecteur d'ouverture de fenêtres
- Détecteur de mouvement
- Prise connectée, ampoules Philips HUE, etc.
- Mesure calorique, volume Eau Chaude / Eau Froide

SPÉCIFICATIONS

- 2 voyants de fonctionnement
- Montage rail DIN (Largeur 36mm : 2 unités)
- 4 transformateurs de courant ouvrables non intrusifs (2 x diamètre 9mm / 2 x diamètre 15mm)
- Garantie 2 ans

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉFÉRENCE	ETOUCH-2
ALIMENTATION	230V/50 Hz
CONSUMMATION	< 5W, 1,9W typique
DEGRÉ DE PROTECTION	IP20
RÉSEAU WIFI	WLAN ISO / IEC 802.11 802.11 b/g/h WPA2 (2.4 GHz)
RÉSEAU ENOCEAN	WSP ISO / IEC 14543-3-10 868 MHz
EXTENSION	Micro USB x 2 (Zigbee, Ethernet, bluetooth, clé USB...)
PRÉCISION DE MESURE DE TEMP.	à 0,2°C (0 à 40°C)
PRÉCISION DE MESURE ÉLEC.	de 1 à 3% - Résistif / Inductif
MESURE CONSO. MAX DES TORES	12 000W
TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0°C à +40°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-10 à +60°C
CAPACITÉ DE COUPURE DU RELAIS	2A / 230VAC
MATIÈRE	Polycarbonate
POIDS	0,370 kg

CERTIFICATIONS

IEC/EN 55032-1
IEC/EN 55035
2014/53/EU (RED)
IEC/EN 60730-1
IEC/EN 60368-1
EN 62311

OGGATM
Le bon usage de l'énergie



MODULE ECO-TOUCH

Pour tout type de chauffage - collectif & individuel

TABLEAU DES FONCTIONNALITÉS EN STANDARD

EN STANDARD

FONCTIONS		UTILISATION	
		TRADITIONNELLE	AVEC L'APPLICATION
APPRENTISSAGE PRÉSENCE & ABSENCE		Avec Interrupteur Eco-Touch	●
THERMOSTAT AUTOMATIQUE Classe VII	ANTICIPATIONS Départ - Retour - Réveil - Sommeil	●	●
	INTÉGRATION des conditions climatiques extérieures		● avec une connexion internet impérative
	Mode ECO Intelligent en absence	●	●
	Réglage consigne CONFORT	Avec commande murale	●
	Réglage automatique consigne SOMMEIL [1]		●
	Mode HORS-GEL	Avec commande murale	●
	Chauffage OFF	Avec commande murale	●
	PROGRAMMATION Manuelle		●
AFFICHAGE DU SUIVI DES CONSOUMMATIONS	Conso. Électrique Instantanée en WATTS		●
	Affichage en kWh et en €		●
	Mesure RT2012 Chauf. - ECS - Prises - Clim. - Autres		●
	PRÉVISIONNEL des consommations mensuelles		●
	HISTORIQUE par Mois - Semaine - Jour - Heure		●
COUPURE CENTRALISÉE DES ÉCLAIRAGES		Avec Interrupteur Eco-Touch	●
AUTO-PROGRAMMATION DU CUMULUS		●	●

VARIANTE

COUPURE CENTRALISÉE DES ÉCLAIRAGES & 1 CIRCUIT PRISES ÉLECTRIQUES DÉDIÉ		Avec Interrupteur Eco-Touch	●
--	--	--------------------------------	---

[1] La température est abaissée automatiquement de 3 degrés par rapport à la consigne de CONFORT pendant la nuit.

- Disponible sur l'application en local (SANS Internet) et à distance (Eco-Touch connecté à Internet)
- Alerte «Push» sur l'application, uniquement disponible à distance (Eco-Touch connecté à Internet)

MODULE ECO-TOUCH

Pour tout type de chauffage - collectif & individuel

TABLEAU DES FONCTIONNALITÉS

DISPONIBLES EN OPTION AVEC ACCESSOIRES

FONCTIONS		UTILISATION		PRÉ-REQUIS CÂBLAGE
		TRADITIONNELLE	AVEC L'APPLICATION	
CONTRÔLE DES VOILETS ROULANTS (à commande filaire)	Pilotage CENTRALISÉ	Avec Interrupteur Eco-Touch	●	●
	Pilotage MULTIZONE	Avec Interrupteurs dédiés	●	●
CONTRÔLE DES AMPOULES CONNECTÉES [2]	COUPURE CENTRALISÉE	Avec Interrupteur Eco-Touch	●	
	VARIATION LUMINOSITÉ/COUL.		●	
CAPTEURS	ALERTE INTRUSION Ouverture Porte & Fenêtre		●	
	ALERTE INTRUSION Détection de Mouvement		●	
	COUPURE CHAUFFAGE Ouverture Porte & Fenêtre	●	●	
	ALERTE FUITES D'EAU		●	
	Affichage LUMINOSITÉ EXT.		●	
	Affichage TEMPÉRATURE EXT.		●	
QUALITÉ DE L'AIR	DAAF CONNECTÉ Fumée - Humidité - Qualité air	●	●	
	PARTICULES FINES Indice PM10 - Indice PM2,5		●	●
	DIOXYDE DE CARBONE		●	●
	COMPOSÉS ORGANIQUES Volatiles		●	●
	HUMIDITÉ		●	
COUPURE DES PRISES CONNECTÉES	COUPURE CENTRALISÉE Prises connectées	Avec Interrupteur Eco-Touch	●	
	PILOTAGE Prises connectées	Avec bouton ON/OFF Accessoire	●	
AFFICHAGE CONSO. SUPPLÉMENTAIRES	Réception Informations LINKY (TIC)		●	
	Mesure EAU FROIDE SANITAIRE		●	

[2] Ampoules connectées Philips HUE ou autre ampoules compatibles

- Disponible sur l'application en local (SANS Internet) et à distance (Eco-Touch connecté à Internet)
- Alerte «Push» sur l'application, uniquement disponible à distance (Eco-Touch connecté à Internet)