

CalypsHOME APP 1.1

LA GESTION AUTOMATISÉE DES PROTECTIONS SOLAIRES



Avec sa routine RE2020, CalypsHOME APP 1.1 pilote automatiquement les volets roulants selon la température intérieure et l'ensoleillement mesurés en temps réel. Une gestion intelligente des protections solaires qui contribue au confort d'été en favorisant la ventilation pour garder la fraîcheur à l'intérieur. L'hiver, en ouvrant les protections solaires, le bâtiment bénéficie des apports solaires gratuits : lumière et chaleur.

CE QUE DEMANDE LA RE2020

La RE2020 vise à améliorer la performance globale de la maison neuve, notamment en limitant les besoins énergétiques, les consommations et l'inconfort lié aux épisodes de chaleur. Depuis le 1^{er} janvier 2022, l'obtention d'un permis de construire impose des niveaux de performance sur plusieurs indicateurs, notamment Bbio, CEP, DH et IC.

Bbio

Besoin bioclimatique
du bâtiment

CEP

Consommation
d'Energie Primaire

DH

Degrés-Heures
d'inconfort estival

IC

Impact
Carbone



Une même maison, des conditions différentes :
la routine RE2020 s'adapte en temps réel.

RE2020 : LA GESTION AUTOMATIQUE DES PROTECTIONS MOBILES

EXIGENCES RE2020 : SYSTÈME PROGRAMMABLE DE PILOTAGE SELON 4 CRITÈRES		NOTRE RÉPONSE : CalypsHOME BOX, CalypsHOME APP 1.1 ROUTINE RE2020	
1	Eclairement extérieur incident Horloge crépusculaire ou personnalisable	Capteur de luminosité posé en façade : CalypsHOME SENSOR	 CalypsHOME _{BOX}  CalypsHOME _{APP 1.1}
2	Température intérieure du local considéré	Capteur de température intégré dans les télécommandes : CalypsONE	
3	Occupation / Inoccupation du local	L'utilisateur peut reprendre la main à tout moment : Mode utilisateur CalypsHOME APP 1.1	
4	Saison (hiver, mi-saison, été)	Pilotage automatique des protections solaires : Mode automatique CalypsHOME APP 1.1 Routine RE2020	

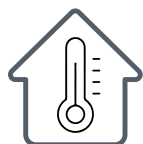
Après une reprise en main par l'utilisateur, le retour à une gestion automatisée s'effectue automatiquement sous 24h.

MOTEURS COMPATIBLES

Volets roulants	BSO	Stores verticaux extérieurs
S300 / Z300 ZBL300 / ZBL302	S300 / ZBL300VB	S300 / Z300S



ACTION AUTOMATIQUE : OUVRIR / FERMER



CalypSONE
Température intérieure
seuil dépassé



CalypshOME^{SENSOR}
Luminosité / Ensoleillement
seuil dépassé



VOLET ROULANT,
BSO, STORE
Action automatique
ouvrir ou fermer
selon la saison

LES BONS MOUVEMENTS SE DÉCLENCHENT AUTOMATIQUEMENT AU BON MOMENT POUR PRÉSERVER LE CONFORT DE LA MAISON



HIVER / MI-SAISON

- OUVRIR pour accueillir les apports solaires gratuits : lumière et chaleur
- FERMER pour conserver la chaleur à l'intérieur



ÉTÉ / MI-SAISON

- FERMER pour bloquer la chaleur et les rayons du soleil
- OUVRIR pour ventiler et favoriser le rafraîchissement lorsque les conditions le permettent

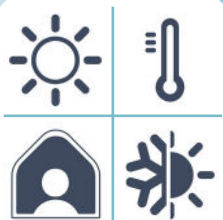
La routine RE2020 adapte automatiquement les mouvements des volets roulants, BSO, stores verticaux extérieurs pour favoriser le confort selon les conditions mesurées par les capteurs.

PARAMÈTRES ET INSTALLATION

UNE SOLUTION PRÊTE À FONCTIONNER, AJUSTABLE SELON LE PROJET

Des seuils de température et d'ensoleillement sont paramétrés par défaut pour permettre à la solution de fonctionner dès l'installation. Ils peuvent être ajustés selon le projet. L'installateur désigne la télécommande de référence pour la température intérieure et positionne le capteur d'ensoleillement en façade.

Paramètres	Principe
T° intérieure	Mesurée par le capteur intégré à la télécommande de référence
Ensoleillement	Mesuré par le capteur extérieur positionné en façade
Seuils	Paramétrés par défaut, ajustables selon le projet
Action	Ouverture ou fermeture automatique des protections mobiles



LA ROUTINE RE2020, EN BREF :

- 4 critères pris en compte : éclairement, température, occupation, saison.
- Des mesures réelles, plutôt qu'un calendrier figé.
- Une action automatique, selon température intérieure et ensoleillement.
- Un confort optimisé, en été comme en hiver.
- Une reprise en main possible, à tout moment.

Les protections solaires sont des acteurs actifs de la maîtrise d'une température intérieure agréable et d'un gain énergétique participant à la réduction de l'empreinte carbone.