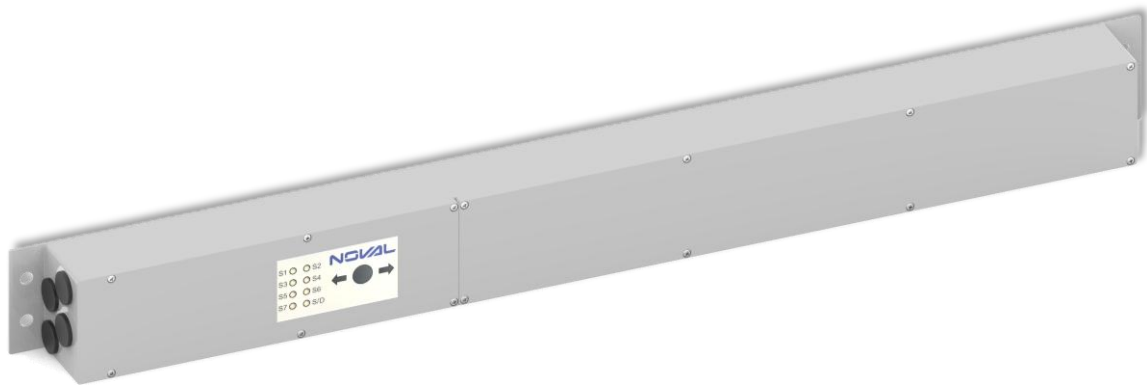


NEXO

Boîtier de pilotage tout-en-un
pour pergola bioclimatique



PRÉSENTATION

- ➔ **Boîtier tout-en-un : 1 ou 2 moteurs** **Éclairage LED white ou RGB** **Jusqu'à 4 screens (option)**
La centrale de commande NEXO réunit tous les éléments utiles pour la pergola bioclimatique.
- ➔ **Supporté par une alimentation 300W.**
Contrôlez tous vos équipements sans limite de puissance.
- ➔ **Format adapté pour une intégration invisible dans la pergola : 540 × 54 × 40 mm**
Intégrable dans la structure de la pergola.
- ➔ **Compatible avec 99 % des marques et références de vérin électrique.**
Notre logiciel embarqué, notre alimentation haute puissance et notre expérience depuis 2012 nous permettent de gérer le pilotage de tout moteur avec ou sans codeur, individuel ou synchronisés.
- ➔ **Mise en service et maintenance simplifiées sans ouvrir votre boîtier.**
Logiciel embarqué intelligent, précâblage, clavier accessible en face avant et application mobile facilitent le travail des fabricants et installateurs.
- ➔ **Connectivité sans compromis : Connexion smartphone direct + compatibilité Somfy RTS.**
La bi-technologie iNOV permet le pilotage, paramétrage, diagnostic et mise à jour par smartphone en direct sans box domotique ainsi que le retour d'information en temps réel sur la télécommande.
- ➔ **Une centrale qui évolue avec sa pergola.**
Télécommande NOVAL jusqu'à 7 canaux + boîtier d'extension pour ajouter éclairages LED et screens filaires sans remplacer le boîtier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION	
Référence	NL4540-2M1L — configuration 2 actionneurs + 1 éclairage LED (mode 2M1L)
ALIMENTATION	
Alimentation	Entrée AC 230–240 V / Sortie DC 24 V — alimentation intégrée au boîtier
Puissance disponible	300 W / 10 A maximum — alimentation intégrée jusqu'à 300 W ; alimentation 240 W supplémentaire dédiée LED en option
SORTIES	
Sorties moteurs	2 × actionneurs 150 W max 8 A (M1, M2) — tout type de moteur, avec ou sans codeur, pilotage individuel ou synchronisé
Sortie éclairage	1 × bandeau LED RGB ou White — ≥ 192 W (≈ 92 W min. en mode White)
Sorties stores/screens	Jusqu'à 4 screens filaires ON/OFF via carte Screens (option)
Multicanal	Jusqu'à 7 canaux : M1, M2, LED, screens / extensions, capteurs et autres entrées
RADIO ET CONNECTIVITÉ — TECHNOLOGIE INOV	
Protocoles radio	Radio iNOV bi-directionnelle + RTS Somfy®
Points de commande	Télécommandes NOVAL ou télécommande compatible RTS
Compatibilité	Box Somfy Tahoma® et émetteurs RTS
Application mobile	Liaison directe, sans box domotique : pilotage, paramétrage, diagnostic, remontée d'information et mise à jour du logiciel embarqué — accès multi-niveaux utilisateur / installateur
ENTRÉES ET CAPTEURS	
Capteurs supportés	Pluie, vent, température, ensoleillement
Contacts secs	2 x commandes par contact sec
INTERFACE ET MISE EN SERVICE	
Clavier embarqué	3 boutons — 8 LED dont 1 RGB, accessible sans ouverture du boîtier
Télécommande NOVAL	4 boutons (ouverture / stop / fermeture / changement de canal), LED RGB de retour d'information, piles AA
Configuration	Apprentissage de course automatique et reconnaissance type d'actionneur
BOÎTIER	
Dimensions	540 × 54 × 40 mm (L × l × H)
Matériau	Plastique
Indice de protection	IP44
Accès IHM	Clavier en face avant
Raccordement	Précâblage fourni par défaut avec connecteurs type Wago + connecteur LED spécial — câblage personnalisé possible
Extension	Boîtier externe EXT prévu : éclairages LED supplémentaires et screens
Température d'utilisation	-20° à 60° C

Crédits photos : Solisysteme® — modèle Pergola Bioclimatique



INTÉGRATION DANS VOTRE PERGOLA



Possible intégration à l'intérieur d'un poteau de la pergola (A)
ou
intégration dans le chéneau de la pergola (B).

PLAN DIMENSIONNEL

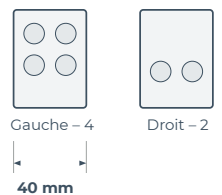
VUE DE DESSUS



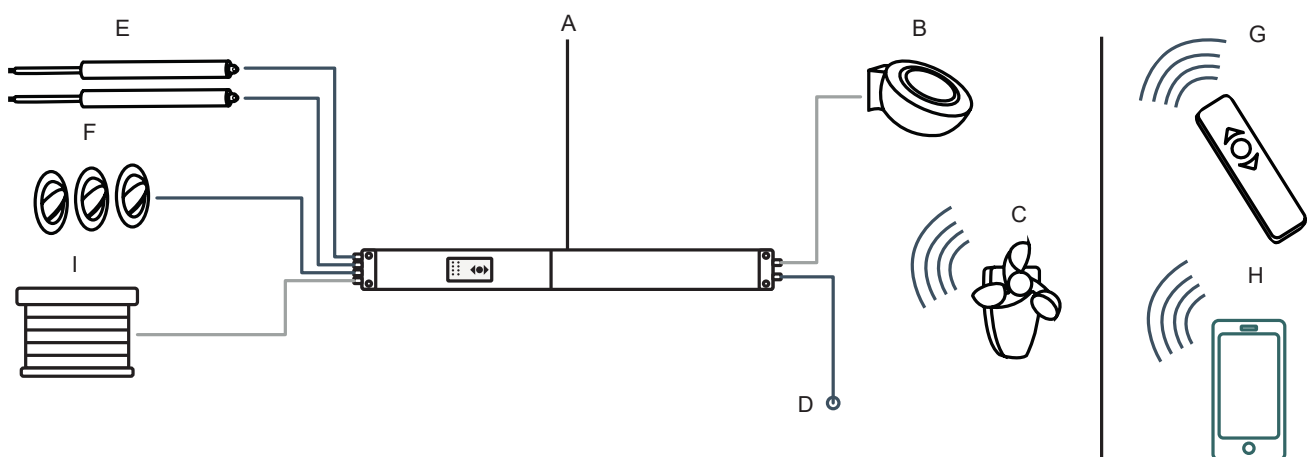
VUE LATÉRALE



FACES LATÉRALES



EXEMPLE DE MONTAGE



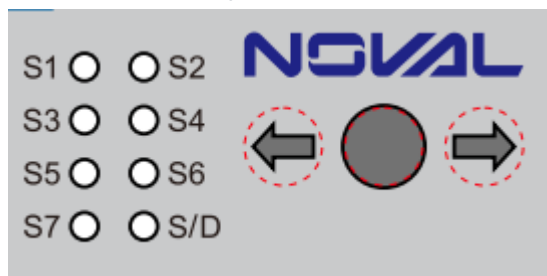
- A Boîtier NEXO avec alimentation interne 300 W max
- B Capteur de pluie filaire (en option)
- C Anémomètre RTS (en option)
- D Secteur 230-240 VAC 50/60 Hz
- E Sorties actionneurs — 2 x 150 W max

- F Sortie éclairage LED — RGB ou White
- G Télécommande radio NOVAL ou RTS (en option)
- H Smartphone — application BLE, sans box domotique
- I Carte screens — jusqu'à 4 screens filaires (en option)

CONTROLE & PARAMETRAGE INNOVANT

INTERFACES DE COMMANDE NOVAL

CLAVIER EMBARQUÉ



3 boutons et 8 LED de signalisation, dont une LED RGB. Permet le paramétrage complet de l'équipement et le retour d'information sans ouverture du boîtier.

TÉLÉCOMMANDE NOVAL



Télécommande radio 4 boutons : ouverture, stop, fermeture et changement de canal pour piloter plusieurs équipements.
+ Une LED RGB est dédiée au retour d'informations du produit.
Alimentation par piles AA.

LE MEILLEUR DE LA CONNECTIVITE

iNOV — La nouvelle radio bi-technologie by NOVAL

- ➔ Connexion smartphone sans box domotique.
- ➔ Retour d'information en temps réel sur télécommande + smartphone.
- ➔ Compatible avec box Tahoma® et émetteurs SOMFY*

ÉCOSYSTÈME SOMFY®	CONNEXION DIRECTE
Un seul émetteur pour tout contrôler. *Compatible box Tahoma®, télécommandes et capteurs RTS et RTS+ IO. (Non compatible IO seul)	Radio iNOV bidirectionnelle sans box domotique. Pilotage, retour d'information, configuration, diagnostic et mise à jour du logiciel embarqué, directement depuis le smartphone. Accès multi-niveaux utilisateur / installateur.
	

MAINTENANCE

Diagnostic, paramétrage et mise à jour à portée de main.

Pensé pour réduire les interventions sur site, la télécommande NOVAL relaie l'état de l'installation par sa LED RGB dédiée et l'application mobile se connecte en direct à la centrale par radio iNOV bidirectionnelle : Remontée d'information en temps réel, diagnostic, mise à jour du logiciel embarqué et accès multi-niveaux utilisateur / installateur.

Maintenance plus accessible.

Grâce au précâblage des boîtiers, le raccordement est faisable sans ouvrir le boîtier. De plus, le clavier en face avant du boîtier permet directement le diagnostic et le paramétrage des équipements pilotés.