

Omschrijving / toepassing

- Met het programma "540" biedt Decorail de mogelijkheid om elektrische systemen op 230 V AC voedingsspanning te bedienen voor :
 - bekabelde oplossingen met buslijn
 - draadloze oplossingen.

Dit geldt zowel voor elektrische rails als optreksystemen. Er is ook de mogelijkheid om elektrische systemen op 24 V DC voedingsspanning met dezelfde automaten te sturen.

Garantie:

5 jaar op de motoren / 2 jaar op de automaten

Gedetailleerde aansluitschema's zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Description / utilisation

- Avec le programme "540" Decorail vous offre la possibilité de commander des systèmes électriques de 230 V AC pour:
 - solutions câblées avec ligne bus
 - solutions sans fil

Ceci compte aussi bien pour des systèmes de rails électriques que pour des mécanismes électriques pour stores américains.

Il est aussi possible de commander des systèmes 24 V DC avec les mêmes commandes.

Garantie:

5 ans pour les moteurs / 2 ans pour les automatismes

Des schémas détaillés sont disponibles sur demande.

Opm.: n :	grijs/gris	00
w :	wit/blanc	10
v :	verzinkt/galvanisé	40
z :	zwart/noir	60

Buslijn

Buslijn:

IB (inteo bus) systeem waarbij men meerdere systemen aan elkaar kan koppelen d.m.v. een 3-aderige verbindingskabel (3 x 0,75 mm²) welke aangesloten wordt op de voorziene buslijn contacten. Via deze buslijn kunnen signalen doorgegeven worden aan de individuele bedieningen zodat alle systemen tegelijkertijd in werking worden gesteld. Met dit systeem kan u een groepsschakeling maken zonder gebruik te maken van relaiskasten.

Via de individuele bediening is het mogelijk om 1 motor of een groep motoren (met behulp van relaiskasten) te sturen.

Met de groepsschakelaar kunnen alle systemen tegelijkertijd gestuurd worden, eventueel in functie van tijd of in functie van de zon.

Het is mogelijk om systemen op 230 V AC te combineren met systemen op 24 V DC.

Ligne Bus:

Système IB (inteo bus) qui permet de relier plusieurs systèmes entre-eux à l'aide d'un câble 3 fils (3 x 0,75 mm²) qui est connecté sur les bornes de la ligne bus. Par cette ligne bus, on peut transmettre des signaux vers les commandes individuelles afin de faire fonctionner tous les systèmes en même temps.

Avec la commande individuelle il est possible de commander 1 moteur ou un groupe de moteurs (à l'aide de boîtier relais).

Avec la commande de groupe il est possible de commander tous les systèmes, éventuellement en fonction de l'heure ou du soleil.

Il est possible de combiner des systèmes 230 V et 24 V.

Draadloze bediening / commandes sans fil

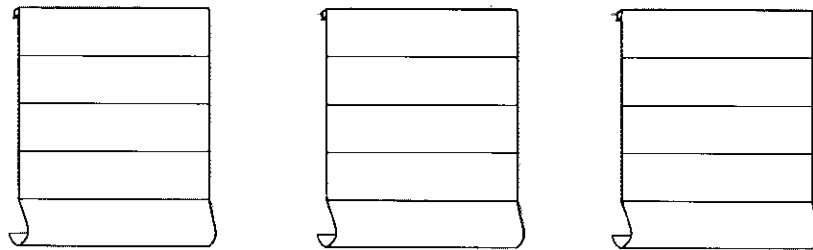
De systemen worden bediend door middel van de RTS (radio technology Somfy) technologie. De installatie wordt gestuurd door radiogolven, een techniek die zijn sporen reeds verdiend heeft. Het overbrengen van de signalen gebeurt op een specifieke frequentie (433 Mhz) om interferentie van andere systemen te vermijden. De RTS technologie heeft een zendbereik van 300 m. in een open ruimte ofwel 20 m door 2 muren van gewapend beton, ruim voldoende dus voor elke woning! Om de veiligheid nog te verhogen wordt bij de RTS technologie gebruik gemaakt van een code die logaritmisch verandert, dit maakt dat de code bij elk gebruik wijzigt en dus nooit kan onderschept worden.

Het systeem bestaat slechts uit 2 elementen: ontvangers en zenders. Er zijn talloze combinatiemogelijkheden. Enkel de radioontvangers moeten rechtstreeks met de motor verbonden worden. De zenders werken op batterijen van 3V, met een gegarandeerde levensduur van 3 jaar indien 4 acties per dag.

Les systèmes sont commandés avec la technologie RTS (radio technology Somfy). Les émetteurs agissent en tant que commande à distance radio. La transmission des ordres se fait par ondes radio (à 433,42 Mhz).

Vous ne devez pas diriger l'émetteur vers le récepteur afin que les signaux soient reçus et exécutés. Les signaux ont une portée de 300 mètres en espace ouvert et de 20 mètres à travers 2 murs de béton armé. Pour majorer la sécurité le code de l'émetteur change après chaque commande (16 millions de combinaisons possibles).

Cette gamme se compose de deux éléments: les émetteurs et les récepteurs, tous deux dotés d'une multitude de combinaisons. Seuls les récepteurs radio nécessitent un câblage direct vers l'opérateur. Les émetteurs sont alimentés par des piles de 3V, avec une durée de vie de 3 ans pour 4 actions par jour.



230V - 50Hz

230V - 50Hz

230V - 50Hz

24V

mogelijke schakelaars voor groepssturing inverseur possible pour commande groupée

centralis IB (*)
soliris IB
chronis IB
chronis IB light

A

A

5525

5527

5528

5529

mogelijke schakelaars voor individuele bediening inverseur possible pour commande individuelle

centralis Uno IB voor systemen op 230 V.
pour systèmes 230 V
centralis DC IB voor systemen op 24 V.
pour systèmes 24 V.

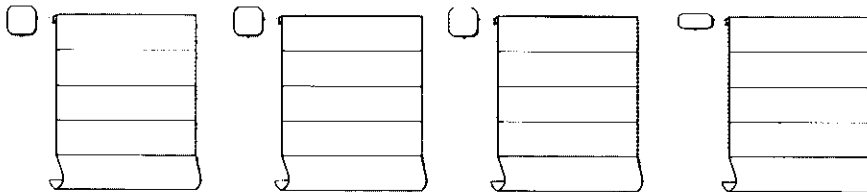
B

B

5526

5620

* Schakelaar centralis IB heeft geen aparte voeding 230 V. nodig. / * l'inverseur centralis IB n'a pas besoin d'alimentation 230 V.



230V - 50Hz



24V

Mogelijke zenders / émetteurs possibles:

1-kanaals handzender / émetteur portatif monocanal
5-kanaals handzender / émetteur portatif à 5 canaux
muurzender 1-kanaals CENTRALIS RTS /
émetteur mural monocanal CENTRALIS RTS
muurzender met klok CHRONIS RTS /
émetteur mural avec horloge CHRONIS RTS
muurzender met klok en licht sensor CHRONIS LIGHT /
émetteur mural avec horloge et capteur de luminosité CHRONIS LIGHT

5507

5514

5515

5522

5530

Mogelijke ontvangers / récepteurs possibles

ontvanger CENTRALIS / récepteur CENTRALIS
ontvanger PLATINE RTS / récepteur PLATINE RTS
ontvanger met zonnefunctie SOLIRIS RTS / récepteur avec
automatisme soleil SOLIRIS RTS

5508-5509

5520

5521

optimale flexibiliteit / flexibilité optimale

Een zender kan zowel 1 ontvanger, als verschillende groepen, als alle ontvangers sturen:

individuele bediening = 1 zendfrequentie voor 1 ontvanger
meervoudige bediening = meerdere zendfrequenties voor 1 ontvanger
groepsbediening = 1 zendfrequentie voor meerder ontvangers
centrale bediening = 1 zendfrequentie voor de volledige installatie
De ontvangers vertalen de bevelen van de zender(s) naar de motor. Een ontvanger kan de commando's uitvoeren van maximum 12 verschillende zendfrequenties.

Opmerking

De ontvangers mogen elektrisch onderling doorverbonden worden. Per systeem

Un émetteur peut actionner aussi bien 1 récepteur, que différents groupes de récepteurs, ainsi que tous les récepteurs simultanément:

commande individuelle = 1 canal pour 1 récepteur
commande multiple = plusieurs canaux pour 1 récepteur
commande groupée = 1 canal pour plusieurs récepteurs
commande centrale = 1 canal pour toute l'installation
Les récepteurs traduisent les ordres de l' (des) émetteur(s) vers le moteur. Un récepteur peut exécuter les commandes de maximum 12 canaux différents.

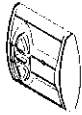
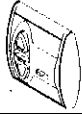
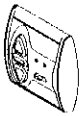

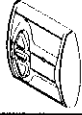
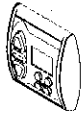



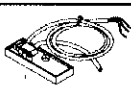






Remarque

On peut raccorder des récepteurs les uns aux autres. Il faut toujours prévoir un

DECORAIL 540

Onderdelenlijst / Liste des pièces détachées

Kleuren / Couleurs

			n	w	v	z
BUSLIJN / LIGNE BUS		5525 schakelaar voor groepssturing op buslijn CENTRALIS IB inverseur pour commande groupée pour ligne bus CENTRALIS IB inbouw / montage encastré		10		
		5526 schakelaar voor individuele sturing op buslijn CENTRALIS UNO IB inverseur pour commande individuelle pour ligne bus CENTRALIS UNO IB inbouw / montage encastré		10		
		5527 schakelaar voor groepsbediening met zonnesturing op buslijn SOLIRIS IB inverseur pour commande groupée avec automatisme solaire pour ligne bus SOLIRIS IB inbouw / montage encastré <i>zonnecel apart te bestellen/capteur solaire à commander séparément</i>		10		
		5528 schakelaar voor groepsbediening met kloksturing op buslijn CHRONIS IB inverseur pour commande groupée avec horloge pour ligne bus CHRONIS IB inbouw / montage encastré 5529 inbouw voor Chronis light sensor/montage incastré pour capteur Chronis light <i>Light sensor apart te bestellen/capteur light à commander séparément</i>		10 10		
RADIOSTURING / COMMANDE RADIO		5515 muurzender 1-kanaals CENTRALIS RTS émetteur mural monocanal CENTRALIS RTS inbouw / montage encastré		10		
		5522 muurzender met kloksturing 1-kanaals CHRONIS RTS émetteur mural monocanal avec horloge CHRONIS RTS 5530 muurzender voor Chronis light sensor/émetteur mural pour capteur Chronis light <i>Light sensor apart te bestellen/capteur light à commander séparément</i>		10 10		
		5507 1-kanaal handzender émetteur portatif monocanal		00	10	
		5514 5-kanaals handzender émetteur portatif à 5 canaux		00	10	
		5508 ontvanger CENTRALIS RTS / récepteur CENTRALIS RTS inbouw / montage encastré 5509 opbouw / montage apparent			10 10	
		5520 ontvanger PLATINE RTS récepteur PLATINE RTS				60
		5521 ontvanger SOLIRIS RTS récepteur SOLIRIS RTS <i>zonnecel apart te bestellen/capteur solaire à commander séparément</i>			10	
TOEBHOREN : ACCESSOIRES		5531 opbouwdoos voor schakelaar 530/540/560 serie boîtier montage apparent pour série 530/540/560		10		
		5532 zonnecel voor SOLIRIS schakelaars en ontvanger (plaatsing buiten) capteur solaire SOLIRIS (montage à l'extérieur)		10		
		5533 muursteen voor zonnecel support pour capteur solaire Soliris				40
		5534 lichtsensor voor CHRONIS LIGHT 1 mtr (plaatsing binnen) capteur Chronis light longueur du câble 1 mtr (montage à l'extérieur)			10	
		5535 lichtsensor voor CHRONIS LIGHT 2 mtr (plaatsing binnen) capteur Chronis light longueur du câble 2 mtr (montage à l'extérieur)			10	
		5536 lichtsensor voor CHRONIS LIGHT 4 mtr (plaatsing binnen) capteur Chronis light longueur du câble 4 mtr (montage à l'extérieur)			10	
	5537 tafelsteen voor zender 5507 5514 - transparant récepteur apparent pour 5507 5514 - transparente		00 00			

Bestelnr Code	Verkoopseenheid Unité	00	10	40
5525	STUK / PIECE		37,00	
5526	STUK / PIECE		112,30	
5527	STUK / PIECE		231,60	
5528	STUK / PIECE		184,16	
5529	STUK / PIECE		174,60	
5515	STUK / PIECE		59,34	
5522	STUK / PIECE		184,14	
5530	STUK / PIECE		225,06	
5507	STUK / PIECE	91,46	73,66	
5514	STUK / PIECE	124,80	101,90	
5508	STUK / PIECE		124,80	
5509	STUK / PIECE		135,20	
5520	STUK / PIECE		135,04	
5521	STUK / PIECE		218,60	
5531	STUK / PIECE		5,04	
5532	STUK / PIECE		51,16	
5533	STUK / PIECE			4,68
5534	STUK / PIECE		45,02	
5535	STUK / PIECE		48,08	
5536	STUK / PIECE		51,16	
5537	STUK / PIECE	22,50		

RIDEAUPRESS

