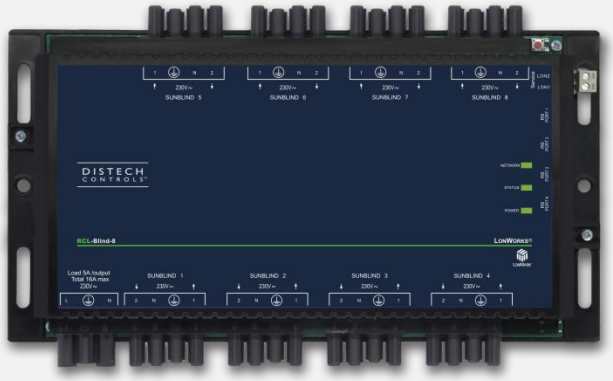
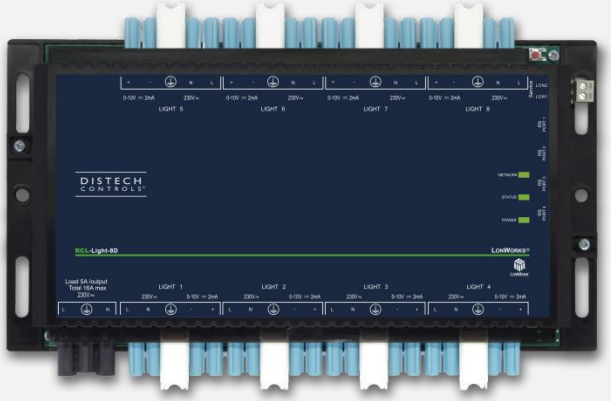
DISTECH CONTROLS™

Notification de livraison
Lignes RCL-Light/Blind
Juillet 2013

Disponibles à la livraison !





RCL-Light et RCL-Blind : Disponibles à la livraison

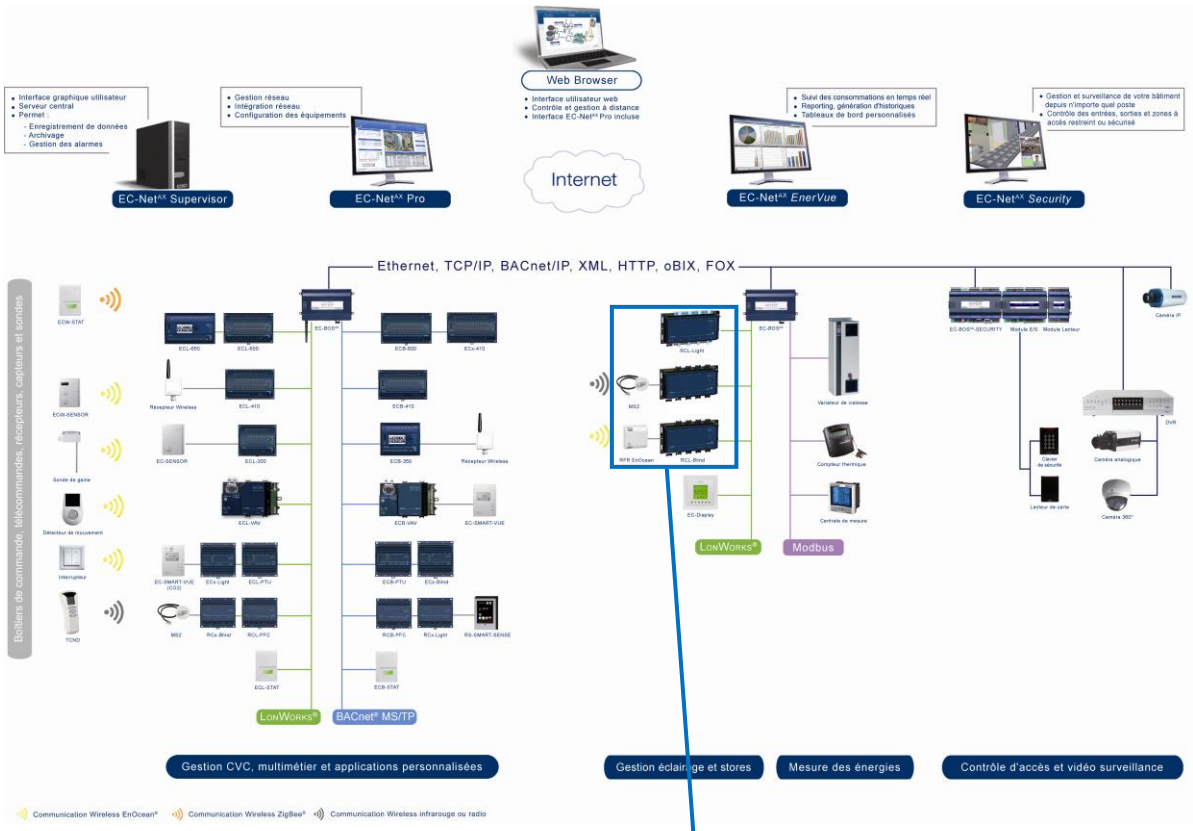
Pour un éclairage optimal en toutes circonstances !

LONMARK®

Sommaire

Zoom Architecture 3
Pour un éclairage optimal en toutes circonstances ! 4
Modèles RCL-Light et RCL-Blind disponibles ……..……..8
Produits Complémentaires 12
Documentation 14
SmartInstaller 15
Outils de vente 15
Formation 16

Zoom Architecture



Ligne RCL-Light/Blind et Produits Complémentaires

Pour un éclairage optimal en toutes circonstances !

Distech Controls™ est heureux d'annoncer que les lignes **RCL-Light et RCL-Blind** sont désormais **disponibles à la livraison** !

Certifiés LONMARK®, utilisant la dernière **technologie LONWORKS® 2.0**, dont le nouveau **processeur FT5000** d'Echelon (qui élimine les coûts de crédit LNS), ces nouveaux contrôleurs d'éclairage et stores offrent une solution ouverte, interopérable et économique !

Les contrôleurs RCL-Light et RCL-Blind offrent une solution optimale de gestion de l'éclairage (tout-ou-rien, gradation) et des stores (230VAC, 24VDC). Ils peuvent fonctionner en mode autonome ou être intégrés dans un système de Gestion Technique du Bâtiment (communication via le réseau ouvert et interopérable LONWORKS).

RCL-Light-4/8 : Contrôleurs d'éclairage 4 ou 8 sorties tout-ou-rien

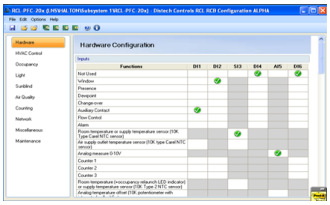
RCL-Light-4D/8D : Contrôleurs d'éclairage 4 ou 8 sorties gradation

RCL-ITR : Gestionnaire de pièce certifié LONMARK avec interface LONWORKS et 4 entrées RJ9

RCL-Blind-4/8 : Contrôleurs de stores 4 ou 8 sorties 230VAC

RCL-Blind-4LV/8LV : Contrôleurs de stores 4 ou 8 sorties 24VDC

Nouveau : Plug-ins LNS® et Wizard EC-Net^AX™ !



Grâce à un plug-in LNS et au Wizard EC-Net^AX™, les nouveaux contrôleurs RCL-Light et RCL-Blind sont facilement configurables avec nos logiciels, réduisant considérablement le temps d'ingénierie. Configurez de nombreux paramètres au travers de séries d'écrans et de fonctionnalités simples et intuitives : réglage des temporisations, boucle de régulation lumière, variables réseau…

Les plug-ins LNS s'interfacent avec tout logiciel standard LONWORKS et le Wizard s'utilise avec la plateforme de supervision web EC-Net^AX™.

Vous pouvez télécharger gratuitement nos outils de configuration depuis le **SmartInstaller**, cliquez ici.

Réalisez des économies d'énergie !

Les RCL-Light permettent le pilotage en tout-ou-rien ou gradation de l'éclairage pour un confort visuel optimal dans tous les espaces de travail. En combinant les fonctionnalités de détection de présence, de programmation horaire et de gradation vous pouvez réduire vos consommations énergétiques jusqu'à 60% !

*Source : Université des Sciences Appliquées de Hanovre

Nouveau ! Facilité d’intégration au SmartGrid

Le smart grid est « une des dénominations d'un réseau de distribution d'électricité intelligent qui utilise des technologies informatiques de manière à optimiser la production, la distribution, la consommation et qui a pour objectif d’optimiser l’ensemble des mailles du réseau d'électricité qui va de tous les producteurs à tous les consommateurs afin d’améliorer l'efficacité énergétique de l'ensemble ».

La charge totale raccordée au réseau d'alimentation peut varier de manière significative dans le temps. Habituellement, des générateurs « d’appoint » sont utilisés pour répondre à une forte croissance de la demande électrique (plus rapide que la mise en route d’un grand générateur). Un réseau intelligent peut prévenir toutes les demandes énergétiques des particuliers ou des industriels, afin de réduire temporairement la charge totale.

Dans un réseau traditionnel, le point de rupture ne peut être évité qu’en installant davantage de générateurs « d’appoint ». Dans un réseau intelligent, la réduction de la consommation d’une partie seulement des utilisateurs peut pallier le problème. La mise en œuvre, sur le réseau de distribution électrique existant, de capteurs reliés à un réseau informatique et à un puissant système d'analyse capable de s'appuyer sur des données prospectives de court, moyen et long terme, doit permettre un meilleur ajustement de la production et de la consommation d'électricité et notamment d’optimiser la fourniture d'électricité lors des pics de consommations ou de diminuer les pannes en réduisant la surcharge des lignes.

« Demand response » - Délestage automatique des lampes

La « Demand Response » (DR) peut être définie comme le changement de comportement des usagers en fonction des variations du coût de l’électricité dans le temps ou d’offres tarifaires nouvelles rendues possibles par les compteurs intelligents. L’utilisateur est encouragé à consommer à l'heure où l'énergie est la plus abondante (et la moins chère) et donc optimiser sa facture.

Les nouvelles lignes RCL-Light, RCL-Blind et RCL-ITR de Distech Controls sont compatibles avec les systèmes de réseaux intelligents et de « demand response » grâce à sa fonction de délestage automatique des lampes. La demande de délestage est envoyée par le réseau et traitée par le gestionnaire de pièce afin de réguler les sorties lumière du contrôleur en fonction de la demande. Cependant, l’occupant a toujours la possibilité de forcer les commandes d’éclairage (jusqu’à une certaine valeur correspondant à la demande de délestage). De plus, certaines sorties peuvent être configurées pour ne pas répondre à cette demande.

Caractéristiques clés

- **Certifiés LONMARK :** garantit l'interopérabilité avec des contrôleurs LONMARK d'autres fabricants
- **LONWORKS 2.0,** processeur FT5000
- **Temps d'intégration réduit :** configuration facilitée grâce aux plug-ins LNS ou wizard EC-Net^{AX}
- **Economies d'énergie et amélioration du confort visuel de l'utilisateur :** éclairage en tout-ou-rien ou gradation pour une gestion optimisée de l'éclairage
- **Gestion de la rotation des stores :** les nouveaux contrôleurs RCL-Blind sont capables de gérer de manière précise la rotation des stores via la télécommande ou depuis la GTB. Et ceci, avec **tout type de moteurs de stores** ! Cette solution permet donc à la fois d'améliorer le confort de l'occupant ainsi que l'esthétique extérieure de l'immeuble.
- Intégration facile au **SmartGrid,** grâce à la nouvelle fonctionnalité de **délestage automatique** des lampes sélectionnées : réduisez automatiquement et immédiatement vos consommations d'énergies
- Tous les contrôleurs sont équipés de **connecteurs débrochables** permettant le pré-câblage et simplifiant les branchements dans les plafonds
- **Allumage systématique des lumières** en cas de dysfonctionnement (idéal pour les établissements recevant du public - ERP)
- Selon la configuration de votre installation, **un seul contrôleur** peut gérer l'éclairage ou les stores dans plusieurs pièces (gestion différenciée de l'éclairage côté fenêtre et couloir)
- **Compatible avec les lignes RCL-PFC** pour une gestion multimétier (CVC, éclairage et stores)
- **Compatible avec une large gamme d'accessoires RJ9 :** multicapteurs (information de présence, selon le modèle), récepteurs, télécommandes infrarouge, radio ou EnOcean

RCL-ITR : une solution interopérable avec un excellent rapport coût-efficacité !

Le RCL-ITR est un gestionnaire de pièce configurable et interopérable certifié LONMARK avec une interface LONWORKS et quatre entrées RJ9.

Caractéristiques clés

1. **Connectez des accessoires Distech Controls RJ9 directement sur le réseau LON**

Grâce au RTL-ITR, vos accessoires RJ9 connectés deviennent virtuellement des nœuds sur le réseau LON. De plus la bidirectionnalité de ces entrées autorise le retour d'information, permettant de transmettre les variables du réseau LONWORKS à l'accessoire de pièce (température ambiante, détection de présence, icône ECO-Vue™ ...).

2. **Gérez tout contrôleur d'éclairage ou de stores LONWORKS d'autres constructeurs**

Grâce aux nouvelles variables LONMARK, le RCL-ITR est désormais capable de gérer tout contrôleur d'éclairage ou de stores d'autres constructeurs déjà intégré sur le réseau. Ceci vous permet de faire évoluer vos installations existantes en intégrant des produits Distech Controls dont le rapport cout/efficacité est excellent.

3. **Ajoutez 4 multicapteurs ou boitiers d'ambiance en utilisant un seul nœud**

Réalisez des économies (dont les couts de câblage) avec le RCL-ITR en ajoutant 4 multicapteurs ou boitiers d'ambiance RJ9 en utilisant un seul nœud sur le réseau LON.

4. **Augmentez les capacités de votre contrôleur**

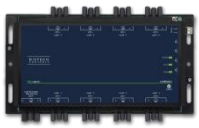
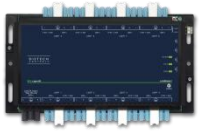
Le RCL-ITR vous permet d'ajouter 4 objets LONMARK Room Controller à votre configuration et par conséquent de gérer plus de 2 groupes télécommande.

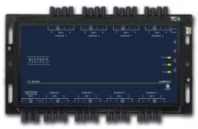
5. **Configurez via plug-ins LNS® ou wizard EC-Net^{AX}**

Tout comme les RCL-Light/Blind, le RCL-ITR vous permet de réduire le temps d'installation car il est facilement configurable avec un plug-in LNS ou un wizard EC-Net^{AX}.

Modèles RCL-Light et RCL-Blind Disponibles

Les lignes RCL-Light et RCL-Blind remplacent les lignes actuelles CTR. Cependant, pour faciliter la maintenance d'une installation existante, les lignes CTR seront toujours disponibles pour le SAV, comme indiqué en page 9 de ce document.

Nom	Description	Visuel
RCL-Light-4	Contrôleur d'éclairage certifié LONMARK avec **4 sorties tout-ou-rien,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Light-8	Contrôleur d'éclairage certifié LONMARK avec **8 sorties tout-ou-rien,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Light-4D	Contrôleur d'éclairage certifié LONMARK avec **4 sorties gradation,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Light-8D	Contrôleur d'éclairage certifié LONMARK avec **8 sorties gradation,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-ITR	Gestionnaire de pièce certifié LONMARK avec interface LONWORKS et 4 entrées RJ9	

Nom	Description	Visuel
RCL-Blind-4	Contrôleur de store certifié LONMARK avec **4 sorties 230 VAC,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Blind-8	Contrôleur de store certifié LONMARK avec **8 sorties 230 VAC,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Blind-4LV	Contrôleur de store certifié LONMARK avec **4 sorties 24 VDC,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	
RCL-Blind-8LV	Contrôleur de store certifié LONMARK avec **8 sorties 24 VDC,** 4 entrées RJ9 bidirectionnelles, 4 objets LONMARK « room controller »	

Afin de vous aider à choisir les produits les plus adaptés à vos projets, Distech Controls a créé un tableau de comparaison des produits. Pour accéder au tableau de comparaison des RCL-Light/Blind, connectez-vous à votre Espace Client.

Tarification des lignes RCL-Light et RCL-Blind

Pour toute information tarifaire, merci de contacter le Représentant Commercial de votre région ou le Service Client, cliquez ici.

Continuité des lignes CTR

Afin de vous permettre de suivre les affaires existantes, Distech Controls continuera de proposer les modèles des lignes LONWORKS CTR jusqu'au 28 février 2014 excepté pour les lignes CTR-DALI qui restent disponibles dans la liste de prix.

Pour les installations équipées des contrôleurs CTR, les RCL-Light et RCL-Blind peuvent être ajoutés à l'installation ou remplacer un CTR. Pour plus d'information, merci de vous référer à la note d'application (AppNote_RCL_LightBlind_CTR_Compatibility_EN.pdf) téléchargeable dans votre Espace Client.

A compter du 1er janvier 2014, toute commande de la ligne CTR sera automatiquement basculée vers la gamme RCL-Light/Blind. Les CTR resteront disponibles dans la rubrique SAV et une augmentation de 30% sera appliquée aux prix de liste.

Pour nos clients qui nécessiteraient impérativement ces produits au-delà des dates indiquées et / ou pour des quantités importantes, merci de prendre contact au plus vite avec votre interlocuteur commercial habituel.

Vous trouverez ci-dessous un tableau avec les produits de remplacement équivalents :

Contrôleurs d'éclairage et stores

Anciens modèles	Nouveaux Modèles
CTR-4L CTR-8L	RCL-Light-4 RCL-Light-8
CTR-4LD CTR-8LD	RCL-Light-4D RCL-Light-8D
CTR-8LDALI CTR-DALI-LR8 CTR-DALI-LR16	Toujours disponibles
CTR-4S230 CTR-8S230	RCL-Blind-4 RCL-Blind-8
CTR-4S24 CTR-8S24	RCL-Blind-4LV RCL-Blind-8LV
ITR	RCL-ITR

Accessoires*

Anciens modèles	Nouveaux Modèles
TCND-x	EC-Remote-x

*** Offre de télécommandes : Nouveau nom - Caractéristiques inchangées**

Afin d'harmoniser l'ensemble des noms des produits de la marque Distech Controls, la ligne de télécommandes TCND devient EC-Remote et est marquée du logo Distech Controls. Seuls les noms ont été modifiés, les caractéristiques produits restent exactement les mêmes.

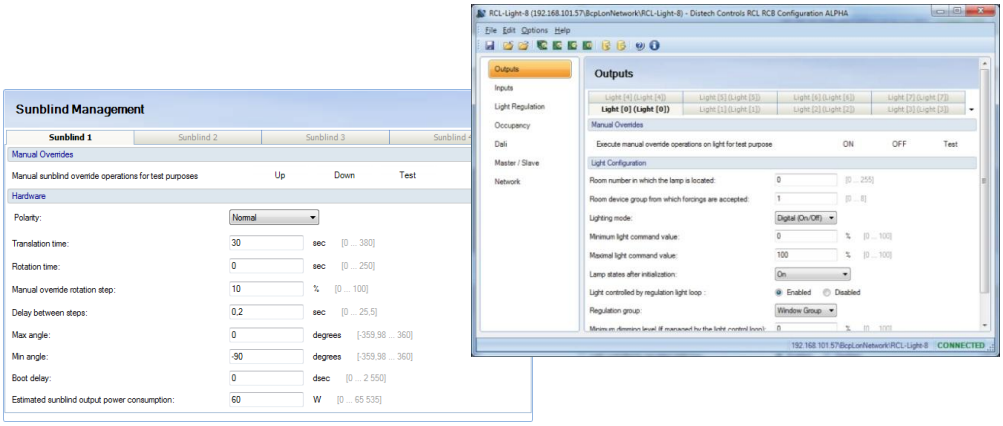
Produits complémentaires

Nom du produit	Description produit	Visuel produit
Contrôle à distance		
Ligne EC-Remote		
EC-Remote-I	Télécommande infrarouge multimétier	
EC-Remote-IT	Télécommande infrarouge multimétier avec sonde de température	
EC-Remote-R	Télécommande radio multimétier	
EC-Remote-RT-PM	Télécommande radio multimétier avec sonde de température	
EC-Remote-EnOcean	Télécommande EnOcean multimétier avec sonde de température	
Sondes communicantes		
Allure-RS-Smart-Sense		
Allure RS-Smart-Sense	Boîtier de commande avec écran tactile couleur pour le contrôle de la CVC, des lumières et des stores	
RS-LCD	Sonde de température avec écran LCD pour le contrôle de la CVC, des lumières et des stores	
Smart-Sense Room Control		
Smart-Sense Room Control	Application iPhone® pour le contrôle de la CVC, des lumières et des stores	

Multicapteurs		
Ligne MS2		
MS2-I-P	Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence	
MS2-I-PL	Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence et mesure d'éclairement	
MS2-I-PLT	Mini multicapteur infrarouge avec détection de présence, mesure d'éclairement et mesure de température	
MS2-R-PL	Mini multicapteur radio avec détection de présence et mesure d'éclairement	
MS2-R-PLT	Mini multicapteur radio avec détection de présence, mesure d'éclairement et mesure de température	
Récepteurs		
Ligne RFR		
RFR-D	Récepteur radio	
RFR-D-ENOCEAN	Récepteur radio EnOcean	
Ligne RIR		
RIR-L	Récepteur infrarouge blanc avec capteur de luminosité	
RIR-B	Récepteur infrarouge blanc	
RIR-I	Récepteur infrarouge transparent	
Modules E/S		
WMS-PB-8DI	Interface bouton-poussoir	
Kits de connecteurs		
Kit de connecteurs RCL-Light-x	Kit de connecteurs Wieland pour un contrôleur RCL-Light-8 ou deux contrôleurs RCL-Light-4. Inclut 2 connecteurs d'alimentation et 8 connecteurs de sortie lumière.	
Kit de connecteurs RCL-Light-xD	Kit de connecteurs Wieland pour un contrôleur RCL-Light-8D ou deux contrôleurs RCL-Light-4D. Inclut 2 connecteurs d'alimentation et 8 connecteurs de sortie lumière.	
Kit de connecteurs RCL-Blind-x	Kit de connecteurs Wieland pour un contrôleur RCL-Blind-8 ou deux contrôleurs RCL-Blind-4. Inclut 2 connecteurs d'alimentation et 8 connecteurs de sortie store.	

Plug-ins LNS® et EC-Net^{AX}™ Wizard

Les RCL-Light et RCL-Blind peuvent être configurés via un plug-in LNS ou le wizard EC-Net^{AX} basé sur Niagara^{AX} Framework®. Une interface de configuration intuitive existe pour chacun de ces outils et permet de simplifier l'installation des applications de lumière et stores.



Open-to-Wireless™

Les lignes RCL-Light/Blind sont « Open-to-Wireless™», solutions sans fil sans pile, qui permettent d'optimiser l'exploitation énergétique et financière de vos locaux : réduction des coûts à l'installation (jusqu'à 15 % d'économie en construction neuve et 70 % pour les projets de rénovation), flexibilité et confort optimal pour l'occupant.

Tous les contrôleurs RCL-Light et RCL-Blind peuvent recevoir un récepteur « Wireless », permettant une communication sans fil sans pile avec nos capteurs, interrupteurs et interfaces de commande. (Récepteur pour sondes et interrupteurs sans fil de type EnOcean® 868,3 MHz).

Documentation

Afin de vous fournir toutes les informations techniques et commerciales dont vous avez besoin, Distech Controls met à votre disposition, entre autres, les fiches techniques et tableaux comparatifs des produits.

Pour accéder à cette documentation, merci de cliquer ici.

Type de Document	Référence du Document	Version	Statut
Fiches techniques			
Lignes RCL-Light/Blind	RCL-Light-Blind_FT_v11_FR.pdf	1.1	Nouveau
RCL-ITR	RCL-ITR_FT_v11_FR.pdf	1.1	Nouveau
Documentation logicielle			
Lignes RCL-Light/Blind et ITR	RCL-Light-Blind-ITR_UG_v10_EN.pdf *	1.0	Nouveau
Guide d'installation			
Lignes RCL-Light/Blind	RCL-Light-Blind_HI_v10_EN.pdf *	1.0	Nouveau
Tableau comparatif			
Lignes RCL-Light/Blind	RCL-Light-Blind_CP_v10_FR.pdf	1.0	Nouveau

** bientôt disponible en français*

SmartInstaller

Vous trouverez ci-dessous la liste des logiciels relatifs au lancement des RCL-Light/Blind, téléchargeables depuis le SmartInstaller :

Logiciel	Version	Commentaires
Wizard EC-Net^{AX}	Version 1.1.13189.4	Wizard de configuration pour les lignes RCL-Light/Blind
EC-Net^{AX} Support Pack	Version v3.4.13191.2	L'EC-Net^{AX} Support Pack a été mis à jour pour intégrer les produits RCL-Light/Blind
Plug-in LNS	Version 1.1.13189.4	Plug-in de configuration pour les lignes RCL-Light/Blind
Lonwatcher 3	Version 3.4	Version actuelle

Accessoires compatibles avec la fonctionnalité de retour d'information (feedback management) :

Accessoires	Version logicielle	Commentaires
Allure™ RS-Smart-Sense	1.12	Cette nouvelle version est entièrement compatible avec les contrôleurs RCL-Light/Blind
RS-LCD	3.6	Cette nouvelle version est entièrement compatible avec les contrôleurs RCL-Light/Blind

Outils de vente

Présentation PowerPoint

La présentation produits de Distech Controls a été mise à jour avec les informations présentées dans ce document.

Cette présentation produits est disponible dans l'espace client de notre site internet, dans la section Outils de vente et marketing, cliquez ici.

Formation

Dans le cadre du lancement des lignes RCL-Light et RCL-Blind, Distech Controls a mis à jour le contenu de la formation 6501 :
Contrôleurs Configurables (CVC, Lumières, Stores) / Outils de configuration Plug-in et Wizard[AX]
Contrôleurs Programmables / Outil de programmation EC-*gfx*Program

Pour plus d'informations ou pour vous inscrire à l'une des formations indiquées ci-dessous, cliquez ici.

Formation RCL-Light et RCL-Blind

Dates	Langue	Lieu	Référence
Du 16 au 20 septembre 2013	Français	Brindas, France	6501-FR
Du 14 au 18 octobre 2013	Français	Brindas, France	6501-FR
Du 2 au 6 décembre 2013	Français	Brindas, France	6501-FR

Sessions WebEx

Vous recevrez prochainement plus d'informations concernant nos prochaines sessions WebEx qui auront lieu en septembre 2013.

©, Distech Controls SAS, 2013. Tous droits réservés.