

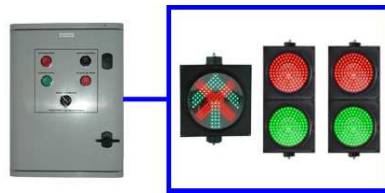
LOGIQUE DE COMMANDE DE FEUX RCE15

(Version en armoire)

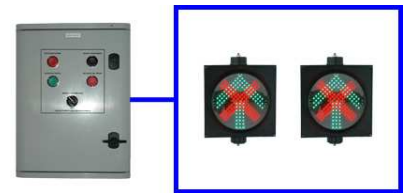
RCE15 SOLUTION 1



RCE15 SOLUTION 2



RCE15 SOLUTION 3



Manuel d'utilisation

Si vous n'avez jamais utilisé de coffret RCE15 seven access, merci de parcourir ce manuel.



Date d'installation

--	--	--	--	--	--

SOMMAIRE

1. GENERALITES
2. EXEMPLE D'INSTALLATION (Solution 1)
3. UTILISATION / FONCTIONS DES COMMANDES
4. PARAMETRAGES (REGLAGES)
5. QUESTIONS / REPONSES

TOUS LES ORGANES DE COMMANDE ACCESSIBLES PAR L'UTILISATEUR FONCTIONNENT EN BASSE TENSION (COMMANDES EN FACE AVANT OU COMMANDES DE PUPITRE OPTIONNEL). ILS NE PRESENTENT AUCUN RISQUE POUR L'UTILISATEUR.



ATTENTION, LA TENSION DU SECTEUR 230 VOLTS EST PRESENTE A L'INTERIEUR DU COFFRET.

LES COFFRETS DE COMMANDE RCE15 NE DOIVENT ETRE OUVERTS QU'EN CAS DE MAINTENANCE ET SEULEMENT PAR UN TECHNICIEN HABILITE.



SI VOUS CONSTATEZ UNE ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT (ECHAUFFEMENT, BRUIT INABITUEL, ...), ISOLEZ L'ENSEMBLE DE L'INSTALLATION EN DESARMANT LA PROTECTION AU NIVEAU DU TABLEAU D'ARRIVEE DE COURANT AVANT D'APPELER LA MAINTENANCE.

1. GENERALITES

Toutes les logiques de commande de feux seven access sont soumises à des tests très stricts de fonctionnement avant leur livraison. Le respect de quelques règles élémentaires vous assurera un fonctionnement et une durée de vie optimaux.



Lisez ce manuel avant toute première utilisation et pensez à le laisser à la disposition de toute personne pouvant être amenée à utiliser l'appareil.

Le RCE15 est un appareil destiné à la commande automatique et/ou manuelle de feux de circulation routière acceptant tous les types de feux alimentés en 230 volts alternatif (seven access TLE, LACROIX « ULYSSE »®, ...).

Il existe trois versions différentes de l'appareil de commande RCE15 :

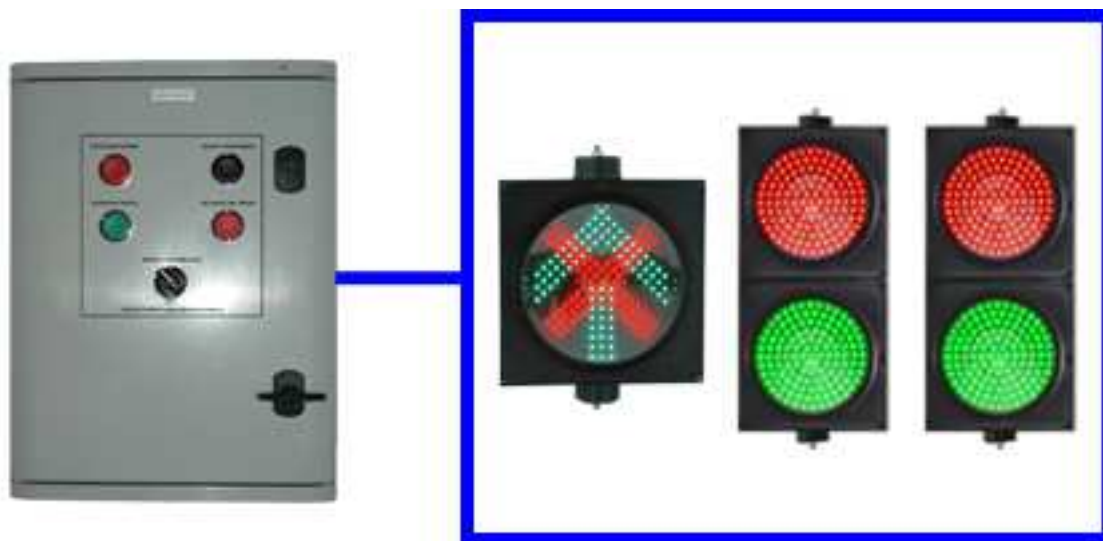
Les trois versions ne diffèrent que par leurs borniers de connexion ainsi que par le logiciel (éventuel) inscrit dans l'automate de gestion. Ce manuel d'utilisation est donc commun aux trois versions.

RCE15 Solution 1 :



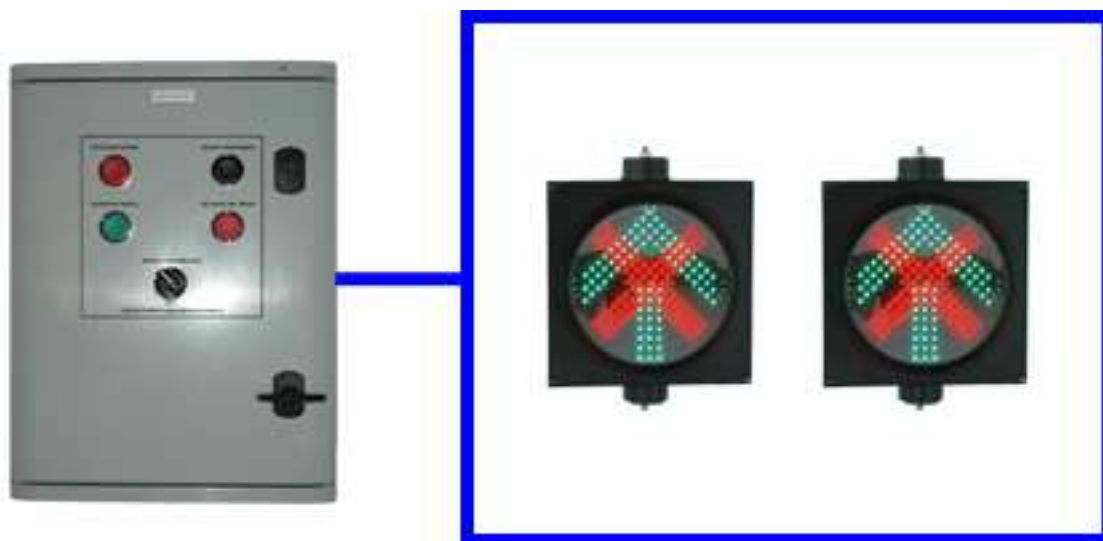
Appareil de commande de 2 ou 4 feux de circulation tricolores (Type TLE01) indiqué dans les cas d'intersections simples.

RCE15 Solution 2 :



Appareil de commande de 2 ou 3 feux de circulation bicolores (Type TLE02 ou TLE12) indiqué dans les cas de gestion de voie rétrécie (croisement impossible)

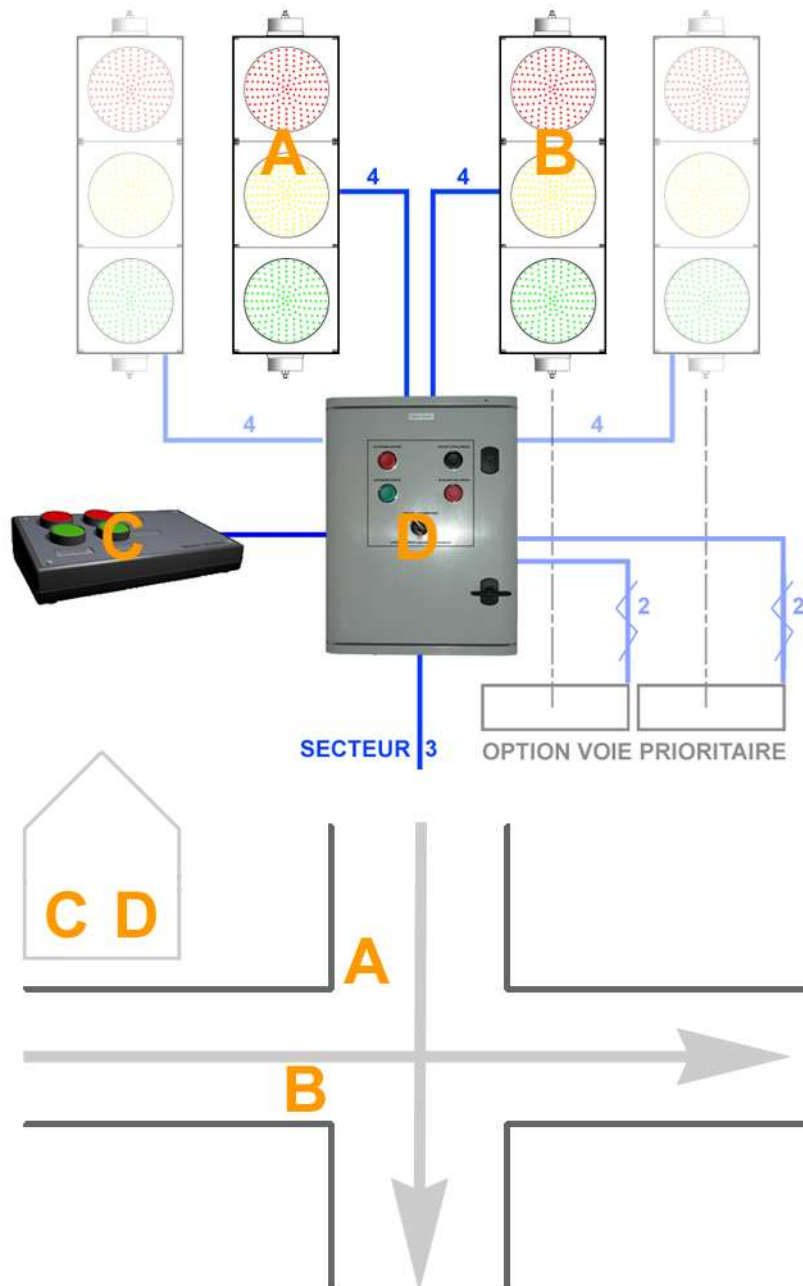
RCE15 Solution 3 :



Appareil de commande de 2 feux de circulation bicolores (Type TLE02) indiqué dans les cas de gestion de gestion de priorité pour les parcs de stationnement.

Bien que possédant également une possibilité de fonctionnement manuel, les solutions 1 et 3 ne nécessitent que rarement l'intervention de l'utilisateur.
La solution 2 est le plus souvent assortie d'une télécommande filaire (pupitre) située à un endroit de décision ou HF (radio) portée par le responsable des flux de véhicules sur le site.

2. EXEMPLE D'UNE INSTALLATION (Solution 1)



3. UTILISATION / FONCTIONS DES COMMANDES



Tous les RCE15 possèdent deux modes de fonctionnement. Le choix du mode de fonctionnement s'effectue par rotation du bouton **1**

MODE MANUEL

MANUEL / AUTOMATIQUE



MODE AUTOMATIQUE

MANUEL / AUTOMATIQUE



En mode **MANUEL**, seul les boutons de gauche sont opérationnels.



En mode **AUTOMATIQUE**, seul les boutons de droite sont opérationnels.



Le passage d'un mode à l'autre peut s'effectuer à n'importe quel moment.



Si vous n'avez pas une visibilité complète sur le site depuis le point de commande, il est conseillé pour visualiser le fonctionnement d'aller sur le site avec un moyen de communication (tél. portable) et de dialoguer avec une autre personne réalisant les commandes.

MODE MANUEL :

- Une pression sur le bouton **2** autorise le sens **A**
- Une pression sur le bouton **3** autorise le sens **B**

MODE AUTOMATIQUE :

- Une pression sur le bouton **4** déclenche le cycle programmé
- Une pression sur le bouton **5** met tous les feux au ROUGE

4. PARAMETRAGES / REGLAGES

LES REGLAGES SE FONT EN MODE MANUEL

En fonction de votre RCE15, différents réglages peuvent être effectués.
En version de base, seul le temps de cycle peut être modifié.



Si votre appareil est une version de base, le voyant P sera fixe pendant la programmation

1) Passez en mode manuel



ATTENTION A LA CIRCULATION DES VEHICULES SUR VOTRE SITE. EN MODE MANUEL, SEUL UN SENS EST AUTORISE.

2) Appuyez sur le bouton « Départ » **4** jusqu'à l'allumage du voyant rouge **P**.

3) Appuyez autant de fois sur le bouton « Blocage » **5** que vous souhaitez augmenter le temps de cycle

4) Appuyez sur le bouton « Départ » **4** jusqu'à l'extinction du voyant rouge **P**.



En standard, le temps de base est de 15 secondes et l'incrément de 15 secondes

EXEMPLE :

Votre temps de cycle est de 30 secondes et vous souhaitez passer à 1 minute 15 secondes.

1) Passez en mode manuel

2) Appuyez sur le bouton « Départ » **4** jusqu'à l'allumage du voyant rouge **P**.

3) Appuyez 3 fois sur le bouton « Blocage » **5**

4) Appuyez sur le bouton « Départ » **4** jusqu'à l'extinction du voyant rouge **P**.

5. QUESTIONS / REPONSES



Si vous ne trouvez pas de réponse à votre question ci-dessous, formulez votre problème par Email à support@seven-access.eu en précisant le modèle de votre appareil et la version de votre logiciel, vous obtiendrez une réponse très rapide.

- *Je souhaiterais commander les feux depuis les voies de circulation avec un émetteur radio, est-ce possible ?*

Les RCE15 sont prévus pour être commandés par radiocommande seulement en mode manuel « SENS A – SENS B ». Il s'agit d'une adjonction très simple et peu onéreuse mais à réaliser par un technicien.

- *Pouvons-nous intervenir nous-mêmes sur le programme de fonctionnement de l'automate (nous possédons l'outil de développement) ?*

Non, les automates utilisés dans les RCE15 sont protégés contre la réécriture du code. Vous pouvez par contre obtenir un équivalent RCE15 libre de programmation.

- *Afin d'augmenter la durée de vie des feux et de réduire la consommation, est t'il possible de programmer une mise en veille à une heure choisie ?*

Il s'agit d'une option permettant d'obtenir la mise en et hors service de l'ensemble des feux en jour de la semaine, heure, minute. Elle peut être installée sur tous les RCE15.

- *Nous sommes obligés de reprogrammer le temps de cycle tous les matins !*

Sur le RCE15, le temps de cycle est stocké dans une mémoire qui s'efface en cas de coupure de l'alimentation générale. L'armoire est conçue pour rester alimentée en permanence.

- *Nous envisageons le déplacement du système, le coffret RCE15 peut il être installé en extérieur ?*

Le RCE15 est IP66. Nous conseillons cependant un endroit abrité ainsi que des joints silicone sur toutes les entrées de câbles.

- *Suite à un incident, nous devons remplacer un feu. Devons nous isoler l'ensemble du système du secteur ?*

Oui, c'est indispensable pendant tout le remplacement.

- *Le voyant rouge (P sur la notice) reste allumé en permanence, le mode manuel fonctionne mais plus le mode automatique.*

Le voyant P possède également une fonction de « chien de garde ». Essayez de couper l'alimentation générale pendant 10 secondes puis de la rétablir. Si le problème persiste, il s'agit d'une panne. Contactez-nous.

- *Est-il possible d'installer plusieurs télécommandes ?*

Oui.

RCE15 en exploitation

ARRAY FAB ®



SIEMENS LOGO ®

