



Guide d'installation
Récepteur encastrable
pour éclairage
DIAG65AVX
www.diagral.fr

! SÉCURITÉ - INFORMATIONS IMPORTANTES

Généralités
Lire attentivement cette notice d'installation et les consignes de sécurité avant de commencer l'installation de ce produit.

Suivre précisément chacune des instructions données. Conserver cette notice aussi longtemps que le produit pour relecturer avant toute nouvelle intervention.

Cette notice décrit le câblage, la configuration et l'utilisation de ce produit.

Un utilisateur qui ne respecte pas strictement les consignes de sécurité décrites dans cette notice s'expose à des risques électriques et/ou un accident grave voire même mortel.

Consignes générales de sécurité
Lors de toute intervention sur le produit veiller à sécuriser la zone en tenant à distance toute personne n'ayant pas pris connaissance des consignes de sécurité décrites dans cette notice.

Ce produit doit de préférence être installé par un professionnel dans les règles d'installation en vigueur dans le pays. Dans le cas contraire, il est recommandé de prendre connaissance de ces règles avant intervention.

1. Présentation

Le DIAG65AVX est un récepteur radio alimenté par le secteur qui permet la commande d'éclairage.

• Entrées filaires : permet de raccorder l'interrupteur ou le bouton poussoir de l'appareillage mural existant. In1 : interrupteur
In2 : bouton poussoir

• Bouton poussoir **fct** et LED de fonction. Permet de configurer le mode de fonctionnement du récepteur en cas de pilotage par l'intermédiaire d'une télécommande DIAG43ACK ou d'un émetteur DIAG68AVX (cf. chapitre 3.2. B).

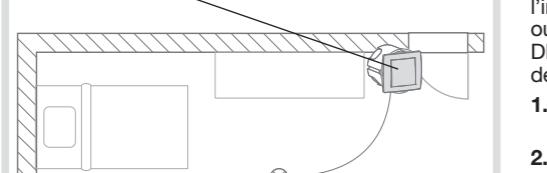
La LED de fonction indique l'état de l'éclairage piloté. LED allumée : allumé
LED éteinte : éteint

• Bouton poussoir **cfg** et LED de configuration. Permet d'apprendre une télécommande DIAG43ACK ou un émetteur DIAG68AVX (cf. chapitre 3.2. B) et de remettre le récepteur en configuration usine (cf. chapitre 3.2. B. Retour en configuration usine).

Le principe d'installation est le suivant :

2. Installation via une box alerte et pilotage DIAG56AAX

A l'origine, l'éclairage est commandé par un simple interrupteur à l'entrée de la chambre.

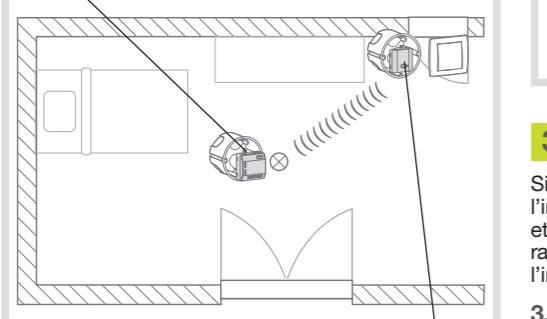


Si vous désirez piloter le DIAG65AVX par l'intermédiaire de l'application Diagral e-ONE mobile ou tablette et d'une box alerte et pilotage DIAG56AAX, réaliser l'installation comme décrite ci-dessous.

1. Télécharger l'application Diagral e-ONE en scannant le flashcode ci-dessous.
2. Créer votre compte client myDiagral depuis l'application.
3. Enregistrer vos produits pour bénéficier de l'extension de garantie.
4. Laissez-vous guider par l'application e-ONE pour le paramétrage et l'installation des produits.

Le DIAG65AVX peut être installé soit :

• dans une boîte d'encastrement au niveau de l'éclairage (se reporter au chapitre 3.2)



3. Installation manuelle

Si vous désirez piloter le DIAG65AVX par l'intermédiaire d'une télécommande DIAG43ACK et/ou d'un interrupteur ou d'un bouton poussoir raccordé à un émetteur DIAG68AVX, réaliser l'installation comme décrite ci-dessous.

3.1. Garantie

Les termes et conditions de garantie sont disponibles sur le site www.diagral.fr, vous pouvez également les recueillir :

- auprès de votre revendeur,
- en écrivant à Diagral.

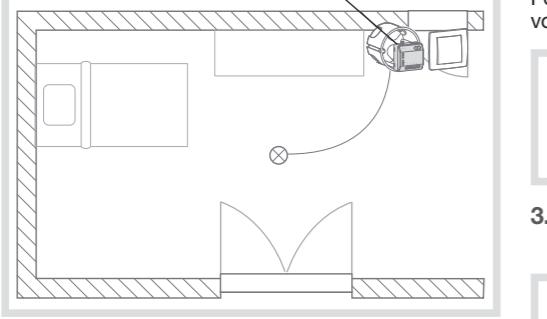
Votre facture faisant foi, nous vous conseillons de la conserver précieusement.

Pour bénéficier de l'extension de garantie, enregistrer votre produit sur <http://garantie.diagral.fr>.

Ce type d'installation nécessite alors l'ajout d'un émetteur DIAG68AVX au niveau de l'interrupteur mural.

ou

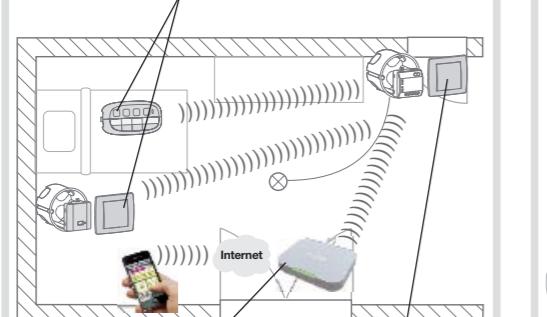
• derrière l'appareillage mural existant (se reporter au chapitre 3.3)



3.2. Installation dans une boîte d'encastrement de luminaire ou dans un faux plafond

Le DIAG65AVX peut ensuite être commandé à l'aide :

- d'une télécommande DIAG43ACK et/ou d'un émetteur DIAG68AVX relié à un interrupteur



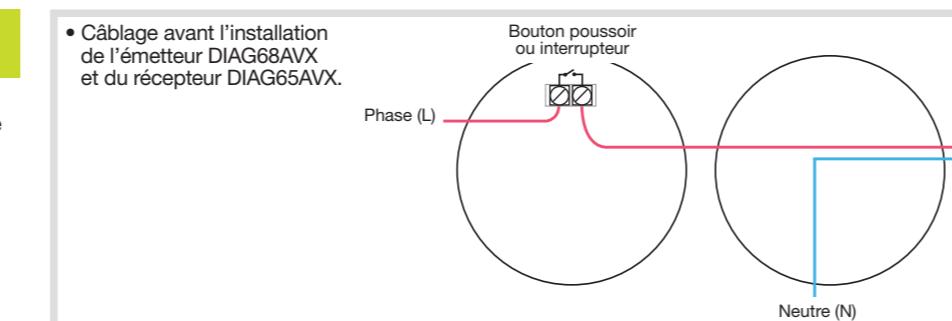
• par l'intermédiaire de l'application Diagral e-ONE mobile ou tablette et d'une box DIAG56AAX

• directement par l'interrupteur initial.

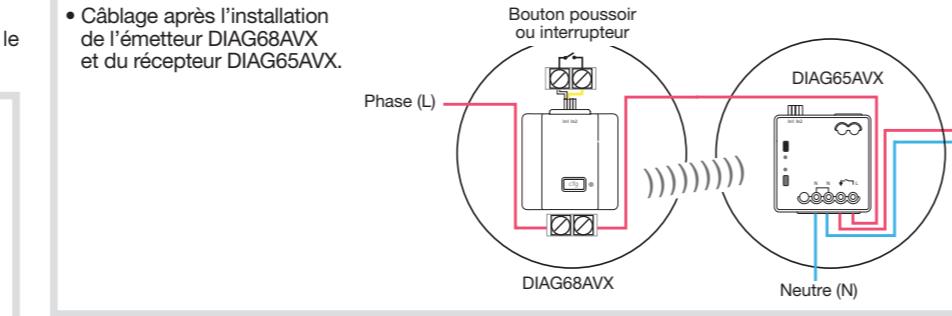
Un récepteur DIAG65AVX peut être lié à un maximum de 19 télécommandes DIAG43ACK ou émetteurs DIAG68AVX et une box alerte et pilotage DIAG56AAX.

2. Installation via une box alerte et pilotage DIAG56AAX

Câblage avant l'installation de l'émetteur DIAG68AVX et du récepteur DIAG65AVX.



Câblage après l'installation de l'émetteur DIAG68AVX et du récepteur DIAG65AVX.



A. CÂBLAGE

Suivre impérativement les étapes suivantes :

1 Couper le secteur.

2 Débrancher les 2 fils de phase au niveau de l'appareillage mural existant.

Phase (L)

Neutre (N)

3 Installer et câbler un émetteur DIAG68AVX (se reporter à sa notice d'installation).

Bouton poussoir ou interrupteur

Phase (L)

Neutre (N)

4 Raccorder les 2 fils de phase (L) à l'aide d'une barrette de connexion.

DIAG65AVX

Neutre (N)

5 Au niveau de l'éclairage, couper les fils...

Phase (L)

Rajout obligatoire d'un émetteur DIAG68AVX au niveau de l'appareillage mural existant.

DIAG65AVX

Ø 60 mm

Neutre (N)

6 puis les dénuder à 4 mm à l'aide du gabarit présent sur le cache bornes du DIAG65AVX.

Gabarit

7 Faire pivoter le cache bornes.

DIAG65AVX

Ø 60 mm

Neutre (N)

8 Remettre le cache bornes en place.

DIAG65AVX

Neutre (N)

9 Il est ensuite impératif d'apprendre entre eux l'émetteur DIAG68AVX et le récepteur DIAG65AVX (se reporter au chapitre 3.2. B.).

DIAG65AVX

Neutre (N)

ATTENTION : à raccorder sur un circuit sectionnable par un dispositif de protection de 10 A par disjoncteur ou fusible.

Fils des entrées et manchons isolants

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

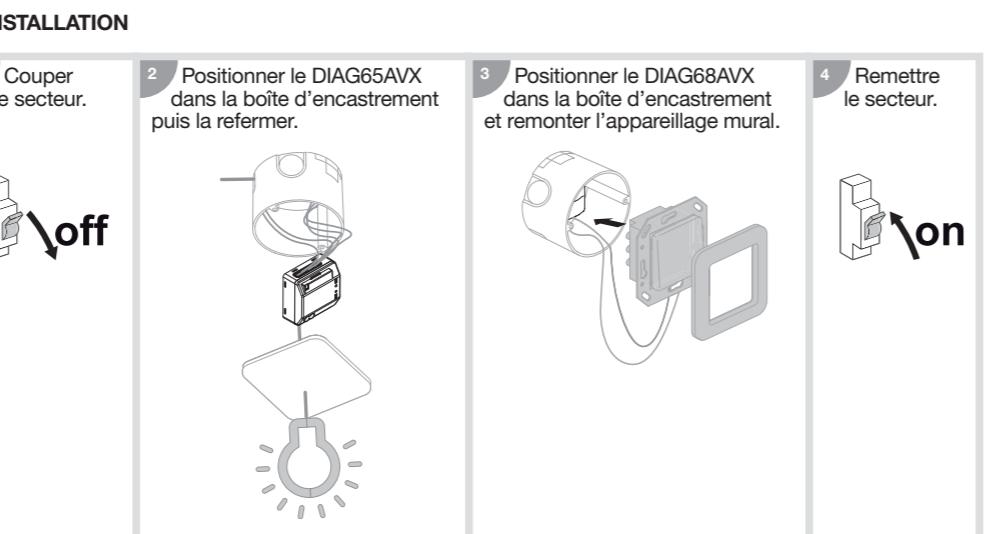
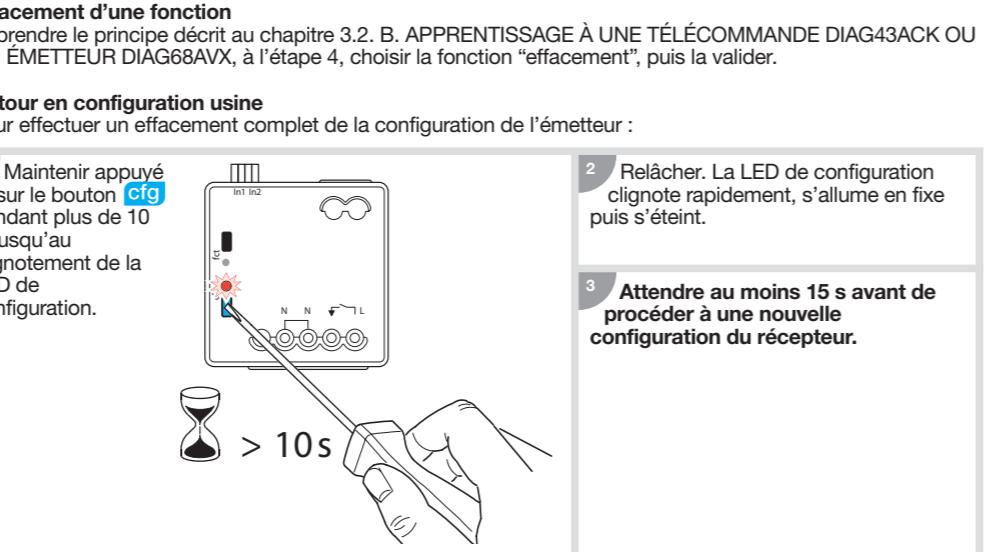
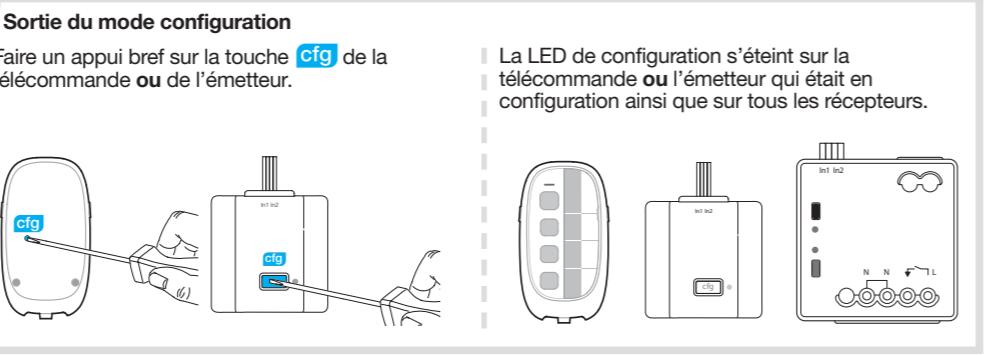
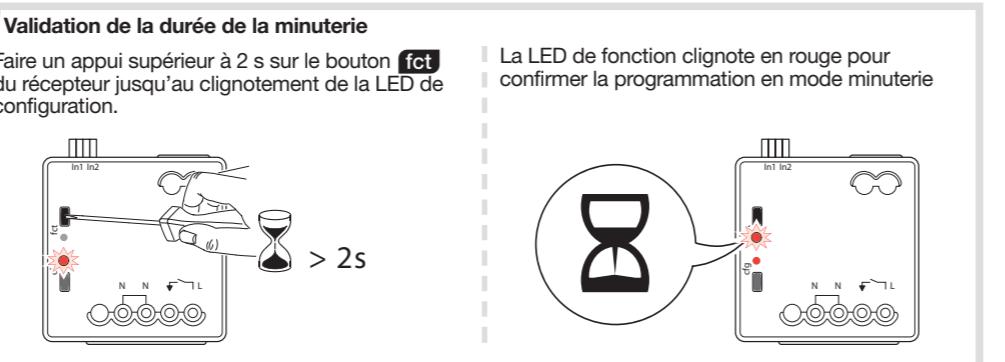
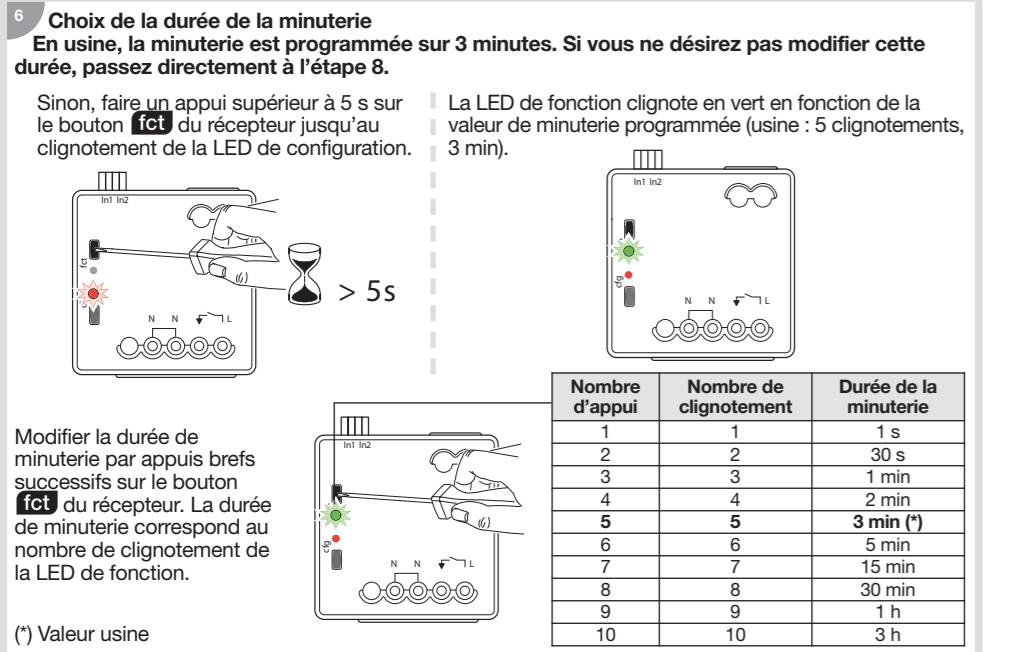
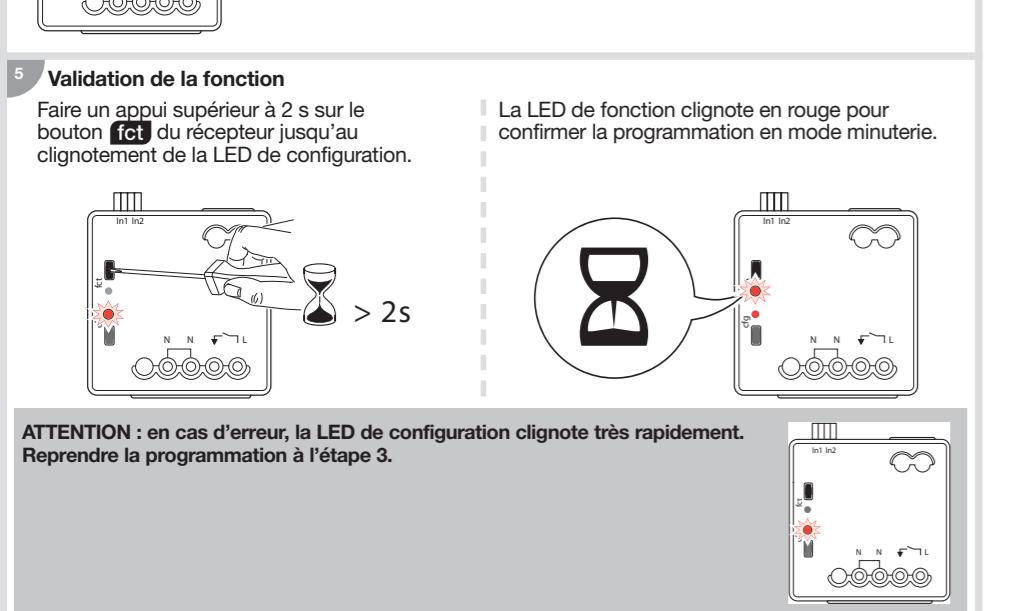
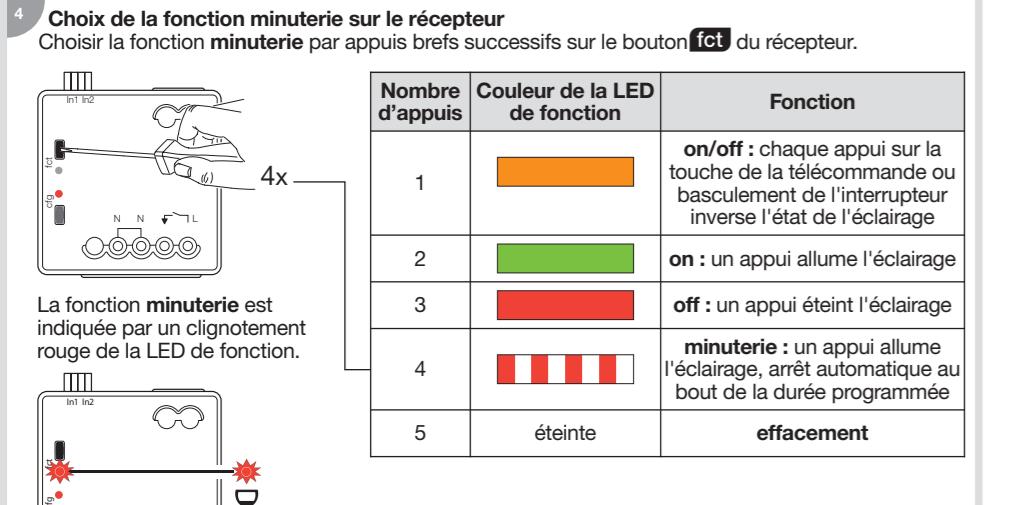
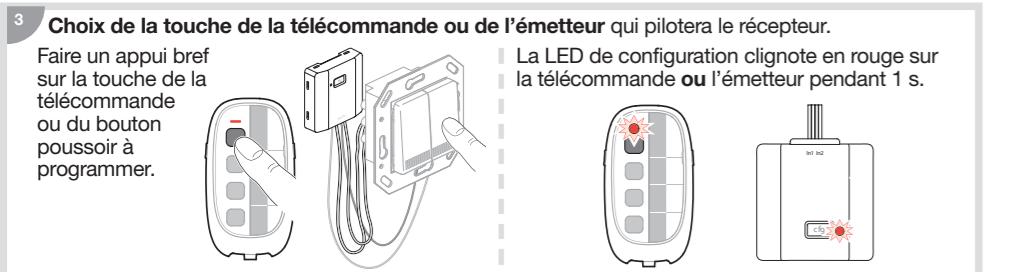
94

95

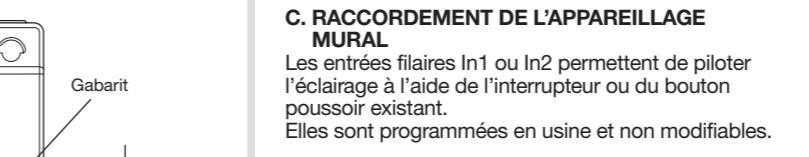
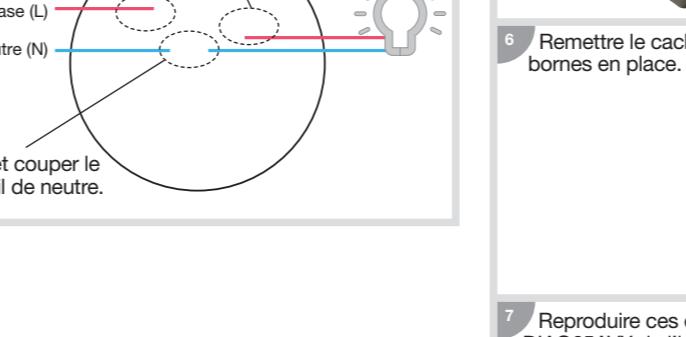
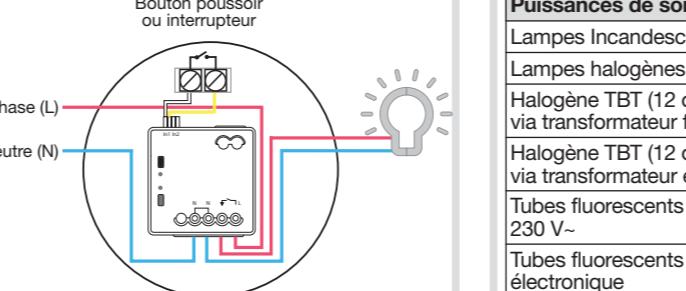
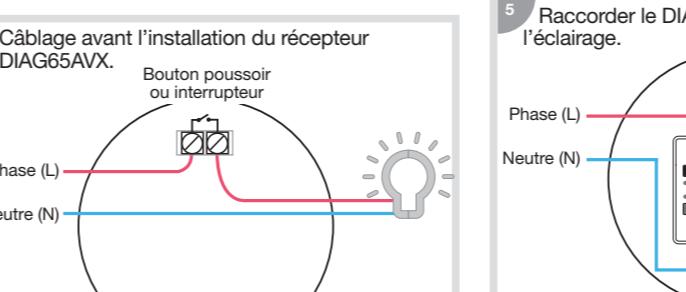
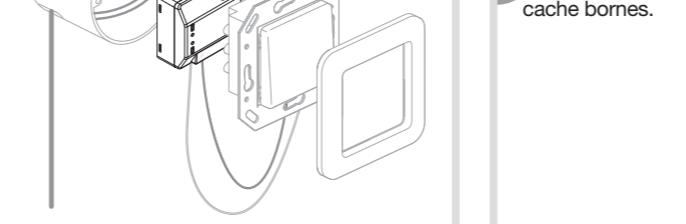
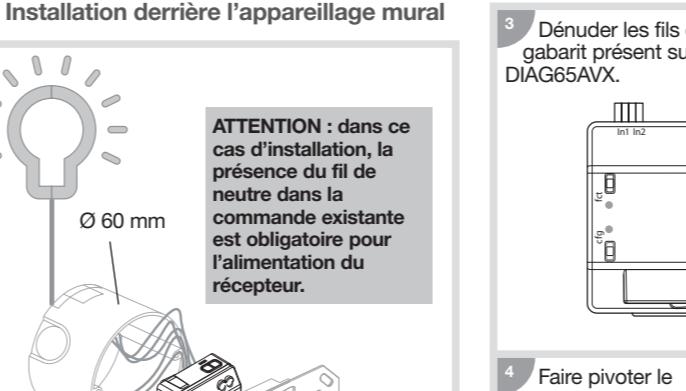
96

97

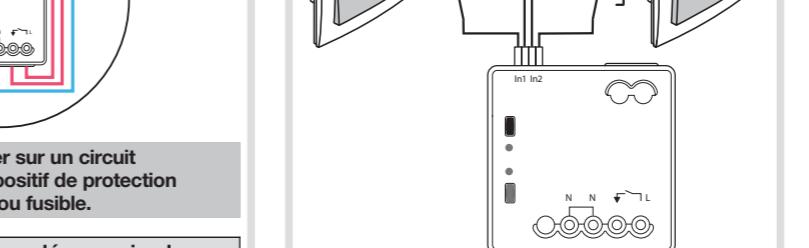
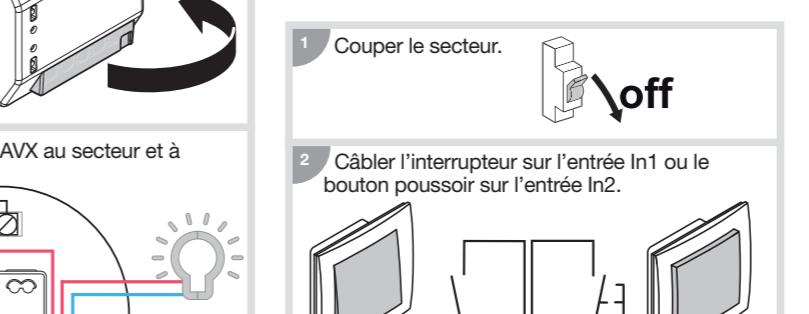
98



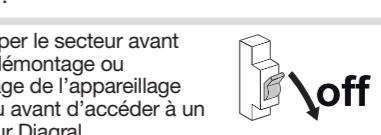
L'installation est désormais fonctionnelle.



Entrées	Fonctions
In1	entrée destinée au raccordement d'un interrupteur avec la fonction on/off : chaque basculement de l'interrupteur inverse l'état de l'éclairage.
In2	entrée destinée au raccordement d'un bouton poussoir avec la fonction on/off : chaque appui sur le bouton poussoir inverse l'état de l'éclairage.



Pour votre sécurité, toujours respecter les consignes suivantes :



Caractéristiques techniques	Récepteur encastrable pour éclairage DIAG65AVX
Alimentation	230 V ~ 50 Hz (10 A AC1) protégée et sectionnable (868 MHz ~ 870 MHz) 25 mW max Rx : Receiver category 2 Tx : Transmitter duty cycle 0,1 %
Liaison radio	40 x 40 x 20 mm
Température de fonctionnement	-10°C mini / +50°C maxi
Indice de protection	IP 20 / IK04
Dimensions (H x L x P)	31 g
Poids	• au repos 150 mW • en charge 450 mW
Dissipation typique	15 cycles de commutations / minute
Distance maximum de raccordement	10 m sur les fils d'entrées
Raccordements	0,5 mm² → 1,5 mm² en fil souple ou rigide

Recommandations

Tout accès aux zones internes, au-delà des zones décrites dans la présente notice sont à proscrire et annulent la garantie et toute forme de prise en charge. En effet, ces manipulations peuvent être dommageables aux parties et/ou aux composants électroniques. Ces produits ont été définis afin de ne pas avoir à y accéder dans le cadre de la mise en œuvre et des opérations de maintenance du produit.

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applique dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut, vous contribuez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

Par la présente, Hager Controls déclare que l'équipement radioélectrique, référence DIAG65AVX est conforme aux exigences de la directive RE-D 2014/53/EU. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : www.diagral.fr.

Pour obtenir des conseils lors de la pose de votre matériel, ou tout retour de matériel, contacter l'assistance technique Diagral au :

0 825 051 809 Service 0,15 € / min * prix appel

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas. Vous trouverez sur notre site www.diagral.fr les réponses aux questions les plus fréquentes, les principales notices techniques...

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.