

FUNCTIONS

Wall Transmitter

Hotel Card Switch

Button O

Button I

Magnet

max. 5mm

Window contact

Window handle

FUNCTION 1

TWO-BUTTON OPERATION

MODE

1

Press button O = Switch off

Press button I = Switch on

2

Press button O = Switch on

Press button I = Switch off

3

Press button O = Switch on

Press button I = Switch off after 3 min.

4

Press button O = Switch off after 5 min.

Press button I = Switch on

5

Press button O = Switch off after 10 min.

Press button I = Switch on

6

Press button O = Switch off after 30 min.

Press button I = Switch on

7

Press button O = Switch off after 3 min.

Press button I = Switch on

8

Press button O = Switch off after 5 min.

Press button I = Switch on

9

Press button O = Switch off after 10 min.

Press button I = Switch on

10

Press button O = Switch off after 30 min.

Press button I = Switch on

NOTES

– Mode 3,6 are suitable for movement sensors.

– Mode 7,10 are suitable for time-delayed power deactivation of sockets. A different radio transmitted with appropriate functionality is required to switch on!

FUNCTION 2

ONE-BUTTON OPERATION

MODE

1

Press button O = Change-over

2

Press button I = Change-over

3

Press button O / I = Change-over

4

Press button O = Switch off

5

Press button I = Switch off

6

Press button O / I = Switch off

7

Press button O = Switch off

8

Press button I = Change-over

9

Press button O = Switch-off

10

Press button I = Switch off

FUNCTION 6

HOTEL CARD

OPERATION

Insert the hotel card

Switch on

Remove the hotel card

Mode 7-10

MODE

7

Switch off after 1 min.

8

Switch off after 3 min.

9

Switch off after 5 min.

10

Switch off after 10 min.

NOTE: To activate (identify) the hotel card switch during the learn mode or function programming insert the hotel card once.

FUNCTION 4

STAIRWELL LIGHTING

OPERATION

Long press button O / I

Switch on for 4 hours

Short press button O / I

Mode 1-5

MODE

1

Switch on for 2 min.

2

Switch on for 5 min.

3

Switch on for 10 min.

4

Switch on for 30 min.

5

Switch on for 60 min.

NOTE: When the switch on time is over, the lighting is switched off for 2s (turn off warning), then switched back on again for 30s.

FUNCTION 5

FAN CONTROL

Realisation of illumination with fan control by using two Easy-click receivers and one transmitter. The first receiver is used for fan control and the second for light control.

Programming receiver:

– Assign the transmitter to the first receiver (fan control), set function 5 and mode 1 to 6.

– Assign the transmitter to the second receiver (light control) and e.g. set function 1 and mode 1.

Function:

– Button 1 will switch the light on. The fan will switch on after 3 minutes

– Button 0 will switch the light off. The fan will be switched off after expiration of the follow-up time.

OPERATION

Press button I

Switch on after 3 min.

Press button O

Mode 1-6

MODE

1

Switch off after 2 min.

2

Switch off after 6 min.

3

Switch off after 10 min.

4

Switch off after 15 min.

5

Switch off after 20 min.

6

Switch off after 30 min.

FUNCTION 6

LIGHTING SCENE A-D

SCENES

An additional radio transmitter is necessary to memorise and activate a light scene. In the case of a system with several receivers, each receiver must be programmed, and the radio transmitter assigned!

Programm receiver:

– Set function 6 and the desired mode.

Store light scene A-D:

– Switch on the required light scene (receivers).

– Press button I or O of the transmitter for longer than 2s.

– The lighting goes off and on as confirmation.

Select light scene A-D:

– Short press button I or O on the transmitter.

MODE

Short press button O = Switch on scene A

Long press button O = Store scene A

Short press button I = Switch on scene B

Long press button I = Store scene B

Short press button O = Switch on scene C

Long press button O = Store scene C

Short press button I = Switch on scene D

Long press button I = Store scene D

FUNCTION 7

WINDOW CONTACT AND WINDOW HANDLE

MODE

All window contacts closed = Switch off

Window contact opened = Switch on

1

All window handles closed = Switch on

Window handle opened = Switch on

2

All window contacts closed = Switch off

Window contact opened = Switch off

3

Window visualisation (without switching function)

Status message: window open/closed

NOTES

For purely window visualisation purposes without switching function, window contacts and window handles must be assigned to Mode 3 (e.g. for handheld transmitter, PC visualisation, etc.).

– The assignment and programming of a window contact is also possible before the installation!

– To activate (identify) the window contact during learn mode or function programming press the programming button of the window contact once.

– To activate (identify) the window handle during learn mode or function programming open or close the handle once.

MOVEMENT DETECTOR AND LIGHT SENSOR

Specifically functions 8 and 9 are suitable for movement detectors and light sensors. Movement detectors can be used with an integrated or external light sensor. The captured data are sent by RF signal to the receiver for evaluation. Assigning these in learn mode first allocates the following default functions:

Name

Default function

Light Sensor

Function 09 ↔ Mode 04

Movement detector

Function 08 ↔ Mode 11

Movement detector with integrated light sensor

Function 08 ↔ Mode 04

NOTE: The function and mode can be changed when necessary (see PROGRAMMING).

Light value:

dark

125 lx

250 lx

375 lx

light

FUNCTION 8

FULLY AUTOMATIC

FUNCTION

Presence and light value from mode 1-12 not exceeded

Switch on

Absence or light value exceeded

Mode 1-12

MODE

1

Switch off after 2 min. (125 lx)

2

Switch off after 5 min. (125 lx)

3

Switch off after 15 min. (125 lx)

4

Switch off after 2 min. (250 lx)

5

Switch off after 5 min. (250 lx)

6

Switch off after 15 min. (250 lx)

7

Switch off after 2 min. (375 lx)

8

Switch off after 5 min. (375 lx)

9

Switch off after 15 min. (375 lx)

10

Switch off after 2 min. (PIR without light measurement)

11

Switch off after 5 min. (PIR without light measurement)

12

Switch off after 15 min. (PIR without light measurement)

FUNCTION 9

SEMI AUTOMATIC

FUNCTION

Absence or light value exceeded

Mode 1-12

MODE

1

Switch off after 2 min. (125 lx)

2

Switch off after 5 min. (125 lx)

3

Switch off after 15 min. (125 lx)

4

Switch off after 2 min. (250 lx)

5

Switch off after 5 min. (250 lx)

6

Switch off after 15 min. (250 lx)

7

Switch off after 2 min. (375 lx)

8

Switch off after 5 min. (375 lx)

9

Switch off after 15 min. (375 lx)

10

Switch off after 2 min. (PIR without light measurement)

11

Switch off after 5 min. (PIR without light measurement)

12

Switch off after 15 min. (PIR without light measurement)

ON / OFF BUTTON

ON/OFF

FUNCTION 1

ONE-BUTTON OPERATION

MODE

1

Press button = Change-over

FUNCTION 2

BUTTON OPERATION

MODE

1

Press button = Switch on

Release button = Switch off

2

Press button = Switch off

Release button = Switch on

FUNCTION 3

STAIRWELL LIGHTING

OPERATION

Long press button

Switch on for 4 hours

Short press button

Mode 1-5

MODE

1

Switch on for 2 min.

2

Switch on for 5 min.

3

Switch on for 10 min.

4

Switch on for 30 min.

5

Switch on for 60 min.

NOTE: When the switch on time is over, the lighting is switched off for 2s (turn off warning), then switched back on again for 30s.

FUNCTION 4

TIME SWITCH

OPERATION

Press button

Switch off

Press button

Mode 1-5

MODE

1

Switch on for 2 min.

2

Switch on for 5 min.

3

Switch on for 10 min.

4

Switch on for 30 min.

5

Switch on for 60 min.

ENOCLEAN SERVICE RLT (Slave)

The EnOcean Service RLT (RadioLinkTest) allows the operator to test the distance between an EnOcean transmitter (e.g. handheld transmitter 450 FU-H5 128) and a receiver.

This test is evaluated by the master. The receiver is used as a slave. This function is ideal for testing the suitability of the receiver's site before it is installed.

Short press (1s) MODE and LRN button simultaneously

Service RLT (Slave) activated

LED LRN and MODE are flashing green and orange

Short press (1s) MODE button

Idle state (LEDs off)

NOTE: The EnOcean Service RLT ends automatically after 30 s or successful evaluation!

FUNCTION 5

ENOCLEAN REPEATER

Repeaters can be a very useful solution when there are problems with the reception quality. The receiver can be used as repeater. This solution does not require any further configuration. This function serves to increase the range between Easyclick radio transmitters and receivers.

ATTENTION! Too many repeaters are counterproductive and may cause collisions between telegrams.

Radio transmitter

1-level Repeater

Receiver

Radio transmitter

2-level Repeater

2-level Repeater

Receiver

In 1-level operation, a radio signal received from a radio transmitter will be passed on to the respective receiver. The receiver cannot be cascaded in this mode. Repeated RF signals are not retrieved.

In 2-level operation a radio sender's radio signal will be received and passed on over a maximum of two repeaters to the respective receiver. In this mode the receiver can be cascaded via two devices. This, however, should be needed only in rare and extreme building management cases.

Short press (1s) MODE and LRN button simultaneously

Service RLT (Slave) activated

LED LRN and MODE are flashing green and orange

ENOCLEAN REPEATER

Short press button LRN x times:

1 = deactivated

2 = level 1 activated

3 = level 2 activated

LED LRN is flashing orange (number = setting)

Short press (1s) MODE button

Idle state (LEDs off)

NOTE: The EnOcean Service RLT ends automatically after 30 s or successful evaluation!

PEWA_M451(FU)_EBNM_LST (Rev01+31.03.2020)

126576

GB - 2

Émetteurs muraux

Interrupteur carte d'hôtel

Touche O

Touche I

Magnét

max. 5mm

Contact de fenêtre

POignée de fenêtre

1

FONCTIONS

1

FONCTION 6

SCÈNE D'ÉCLAIRAGE A À D

SCÈNES

Un émetteur radio supplémentaire permet de mémoriser et d'activer une scène d'éclairage. Pour cela, il faut programmer chaque récepteur et l'affecter aux émetteurs radio dans une installation comprenant plusieurs récepteurs !

Programmation des récepteurs:

– Affecter un émetteur radio au récepteur.

– Régler la fonction 6 et le mode souhaité.

Mémoriser la scène d'éclairage (A à D):

– Activer la scène d'éclairage (récepteur) souhaitée.

– Appuyer pendant plus de deux secondes sur la touche I ou O de l'émetteur radio. L'éclairage s'allume et s'éteint pour confirmer l'action.

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O/I

Appuyer brièvement sur la touche O / I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Pour activer (détecter) l'interrupteur carte d'hôtel en mode d'apprentissage ou dans la programmation des fonctions, insérer une fois la carte d'hôtel.

1

TOUCHE ON / OFF

ON/OFF

1

FONCTION 1

COMMANDE À UNE TOUCHE

MODES

1 Appuyer sur la touche = Inversion

1

REMARQUE: Le mode de maintenance RLT d'EnOcean permet d'effectuer un test de portée entre un émetteur EnOcean (par ex. l'émetteur manuel 450 FU-HS 128) et un récepteur. L'évaluation du test de portée a lieu via l'émetteur maître (Master). Le récepteur fait office d'unité esclave (Slave). Cette fonction est particulièrement adaptée pour déterminer, avant d'installer le récepteur, si le lieu d'installation convient.

1

Service RIT (Slave) activé

DEL LRN et MODE clignotent en vert/orange

1

Appuyer brièvement (1s) sur la touche MODE

État de repos (DEL éteinte)

1

Service RIT (Slave) activé

DEL LRN et MODE clignotent en vert/orange

1

Appuyer brièvement (1s) sur la touche MODE

État de repos (DEL éteinte)

1

FONCTION 1

COMMANDE À DEUX TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche O = Désactivation

2 Appuyer sur la touche I = Activation

3 Appuyer sur la touche O = Désactivation

4 Appuyer sur la touche O = Désactivation

5 Appuyer sur la touche I = Activation

6 Appuyer sur la touche O = Désactivation

7 Appuyer sur la touche O = Activation

8 Appuyer sur la touche O = Désactivation

9 Appuyer sur la touche O = Désactivation

10 Appuyer sur la touche O = Désactivation

1

REMARQUES

– Les modes 3 à 6 conviennent aux détecteurs de mouvement

– Les modes 7 à 10 conviennent à la déconnexion du réseau de manière différée des prises. Un émetteur radio supplémentaire doté de la fonction correspondante est nécessaire pour la mise sous tension !

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O/I

Appuyer brièvement sur la touche O / I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 6

SCÈNE D'ÉCLAIRAGE A À D

SCÈNES

Un émetteur radio supplémentaire permet de mémoriser et d'activer une scène d'éclairage. Pour cela, il faut programmer chaque récepteur et l'affecter aux émetteurs radio dans une installation comprenant plusieurs récepteurs !

Programmation des récepteurs:

– Affecter un émetteur radio au récepteur.

– Régler la fonction 6 et le mode souhaité.

Mémoriser la scène d'éclairage (A à D):

– Activer la scène d'éclairage (récepteur) souhaitée.

– Appuyer pendant plus de deux secondes sur la touche I ou O de l'émetteur radio. L'éclairage s'allume et s'éteint pour confirmer l'action.

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer brièvement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Pour activer (détecter) l'interrupteur carte d'hôtel en mode d'apprentissage ou dans la programmation des fonctions, insérer une fois la carte d'hôtel.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE À UNE TOUCHE

MODES

1 Appuyer sur la touche O = Inversion

2 Appuyer sur la touche I = Inversion

3 Appuyer sur la touche O / I = Inversion

4 Appuyer sur la touche O = Désactivation

5 Appuyer sur la touche I = Désactivation

6 Appuyer sur la touche O / I = Désactivation

7 Appuyer sur la touche O = Désactivation

8 Appuyer sur la touche I = Inversion

9 Appuyer sur la touche O = Inversion

10 Appuyer sur la touche I = Désactivation

1

FONCTION 6

COMMANDE DU VENTILATEUR

MODES

6 Activation pendant 2 min.

7 Activation pendant 5 min.

8 Activation pendant 10 min.

9 Activation pendant 30 min.

10 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Pour activer (détecter) l'interrupteur carte d'hôtel en mode d'apprentissage ou dans la programmation des fonctions, insérer une fois la carte d'hôtel.

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer brièvement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 3

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche O = Activation

Relâcher la touche O = Désactivation

2 Appuyer sur la touche I = Activation

Relâcher la touche I = Désactivation

3 Appuyer sur la touche O / I = Activation

Relâcher la touche O / I = Désactivation

4 Appuyer sur la touche O = Activation

Relâcher la touche O = Désactivation

5 Appuyer sur la touche I = Activation

Relâcher la touche I = Désactivation

6 Appuyer sur la touche O / I = Activation

Relâcher la touche O / I = Désactivation

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer brièvement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 6

SCÈNE D'ÉCLAIRAGE A À D

SCÈNES

Un émetteur radio supplémentaire permet de mémoriser et d'activer une scène d'éclairage. Pour cela, il faut programmer chaque récepteur et l'affecter aux émetteurs radio dans une installation comprenant plusieurs récepteurs !

Programmation des récepteurs:

– Affecter un émetteur radio au récepteur.

– Régler la fonction 6 et le mode souhaité.

Mémoriser la scène d'éclairage (A à D):

– Activer la scène d'éclairage (récepteur) souhaitée.

– Appuyer pendant plus de deux secondes sur la touche I ou O de l'émetteur radio. L'éclairage s'allume et s'éteint pour confirmer l'action.

1

FONCTION 4

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer longuement sur la touche O

Appuyer brièvement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

Appuyer longuement sur la touche I

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

1

FONCTION 2

COMMANDE DES TOUCHES

MODES

1 Appuyer sur la touche = Activation

Relâcher la touche = Désactivation

2 Appuyer sur la touche = Désactivation

Relâcher la touche = Activation

1

FONCTION 3

ÉCLAIRAGE DE LA CAGE D'ESCALIER

COMMANDE

Appuyer longuement sur la touche

Appuyer brièvement sur la touche

MODES

1 Activation pendant 2 min.

2 Activation pendant 5 min.

3 Activation pendant 10 min.

4 Activation pendant 30 min.

5 Activation pendant 60 min.

1

REMARQUE: Après écoulement du temps de fonctionnement, la lumière est éteinte pendant 2 s (avertissement de désactivation) puis rallumée pendant 30 s.

PEVA_M_451(FU_EBIM)_ST (Rev01-131 030)

126576

F - 2