

03.21

Fin de disponibilité des produits Feller par 31.10.2021 et 31.12.2021

Automation de bâtiment KNX

Poussoirs IR KNX / Modules IR KNX

zeption

Poussoirs IR

Réseaux domestiques EASYNET

Boîte FTTH

eMobility

EVlink station de charge Wallbox / Wallbox +

feller.ch

Feller

by Schneider Electric



Poussoirs IR KNX / Modules IR KNX

EDIZIO due colore Poussoirs IR KNX RGB

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | | Unité fonctionnelle Touches | |
|---------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | Blanc+couleur | Blanc+couleur |

EDIZIO due colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 280 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 1 touche

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4712-1-B.FMI.L.61 325 120 000 | 4712-1-B.FX.39.L.61 203 620 000 | 4712-1-B.FM.L.61 325 420 000 | 4712-1-B.F.L.61 325 720 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 1 touche

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4712-1-B.FMI.L.P.61 325 121 000 | 4712-1-B.FX.39.L.P.61 203 621 000 | 4712-1-B.FM.L.P.61 325 421 000 | 4712-1-B.F.L.P.61 325 721 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4712-2-B.FMI.L.61 325 122 000 | 4712-2-B.FX.39.L.61 203 622 000 | 4712-2-B.FM.L.61 325 422 000 | 4712-2-B.F.L.61 325 722 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche double ■ Commande à 2 touches

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4712-2-B.FMI.L.P.61 325 123 000 | 4712-2-B.FX.39.L.P.61 203 623 000 | 4712-2-B.FM.L.P.61 325 423 000 | 4712-2-B.F.L.P.61 325 723 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4713-1-B.FMI.L.61 325 130 000 | 4713-1-B.FX.39.L.61 203 630 000 | 4713-1-B.FM.L.61 325 430 000 | 4713-1-B.F.L.61 325 730 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 1 touche

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4713-1-B.FMI.L.P.61 325 131 000 | 4713-1-B.FX.39.L.P.61 203 631 000 | 4713-1-B.FM.L.P.61 325 431 000 | 4713-1-B.F.L.P.61 325 731 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 4713-2-B.FMI.L.61 325 132 000 | 4713-2-B.FX.39.L.61 203 632 000 | 4713-2-B.FM.L.61 325 432 000 | 4713-2-B.F.L.61 325 732 000 | 900-4716-B.FMI.L.61 378 641 000 | 901-4700.IR.F.61 378 011 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|

EDIZIOdue colore
Poussoirs IR KNX RGB

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleurF
Blanc+couleur

Unité fonctionnelle

Blanc+couleur

Touches

Blanc+couleur

EDIZIOdue colore ■ Poussoir IR KNX RGB ■ 21-30 V DC SELV ■ Absorption de base 280 mW max. ■ Puissance supplémentaire par LED 30 mW max. ■ Borne de raccordement bus KNX ■ Avec BCU ■ Les appareils KNX portant la désignation supplémentaire RGB peuvent être programmés uniquement avec l'application correspondante munie de la désignation supplémentaire RGB ■ Avec capteur de température ■ Profondeur 22 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche triple ■ Commande à 2 touches

4713-2-B.FMI.L.P.61
325 133 0004713-2-B.FX.39.L.P.61
203 633 0004713-2-B.FM.L.P.61
325 433 0004713-2-B.F.L.P.61
325 733 000900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000901-4700.IR.F.61
378 011 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

4714-1-B.FMI.L.61
325 140 0004714-1-B.FX.39.L.61
203 640 0004714-1-B.FM.L.61
325 440 0004714-1-B.F.L.61
325 740 000900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000901-4700.IR.F.61
378 011 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche quadruple ■ Commande à 1 touche

4714-1-B.FMI.L.P.61
325 141 0004714-1-B.FX.39.L.P.61
203 641 0004714-1-B.FM.L.P.61
325 441 0004714-1-B.F.L.P.61
325 741 000900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000901-4700.IR.F.61
378 011 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4716-1-B.FMI.L.61
325 160 0004716-1-B.FX.39.L.61
203 660 0004716-1-B.FM.L.61
325 460 0004716-1-B.F.L.61
325 760 000900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000901-4700.IR.F.61
378 011 000

Avec RGB LED rouge, vert, bleu, blanc, jaune, violet, et 2 couleurs utilisateur librement définissables. ■ Avec étiquette en papier ■ Touche sextuple ■ Commande à 1 touche

4716-1-B.FMI.L.P.61
325 161 0004716-1-B.FX.39.L.P.61
203 661 0004716-1-B.FM.L.P.61
325 461 0004716-1-B.F.L.P.61
325 761 000900-4716-B.FMI.L.61
378 641 000901-4700.IR.F.61
378 011 000

Modules IR KNX

Appareils montés

Module

Module IR KNX ■ 24 V DC ■ Max. 500 mW ■ Borne de raccordement bus KNX 0,6 à 0,8 mm²

4760.REG
405 849 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIOdue colore Stations principales zeptrion ON/OFF 1 canal

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | | Set de recouvrement | |
|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | FMI Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

ON/OFF 1 canal zeptrion IR ■ Station principale ■ 1 contact de commutation ■ 10 A, 230 V AC ■ Pour lampes LED 200 VA / lampes à incandescence et halogènes HT 2300 W/ lampes halogènes BT avec transfo conventionnel 1500 VA / lampes halogènes BT avec transfo électronique 600 VA / ballasts électroniques EVG 600 W / lampe à économie d'énergie 600 W ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x ■ Stations secondaires 3321

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3301.11.IR.FMI.61 303 301 000 | 3301.11.IR.FX.39.61 207 101 000 | 3301.11.IR.FM.61 303 001 000 | 3301.11.IR.F.61 303 401 000 | 920-3301.11.IR.FMI.61 378 908 000 | 920-3301.11.IR.F.61 378 008 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|



Touche simple ■ Commande 2x

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3301.12.IR.FMI.61 303 303 000 | 3301.12.IR.FX.39.61 207 103 000 | 3301.12.IR.FM.61 303 003 000 | 3301.12.IR.F.61 303 403 000 | 920-3301.12.IR.FMI.61 378 928 000 | 920-3301.12.IR.F.61 378 930 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

EDIZIOdue colore Stations principales zeptrion ON/OFF 2 canaux

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | | Set de recouvrement | |
|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | FMI Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

ON/OFF 2 canaux zeptrion IR ■ Station principale ■ 2 contacts de commutation ■ 10 A par contact, max 16 A par appareil, 230 V AC ■ Pour lampes LED 200 VA / lampes à incandescence et halogènes HT 2300 W/ lampes halogènes BT avec transfo conventionnel 1500 VA / lampes halogènes BT avec transfo électronique 600 VA / ballasts électroniques EVG 600 W / lampe à économie d'énergie 600 W ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3302.24.IR.FMI.61 303 205 000 | 3302.24.IR.FX.39.61 207 105 000 | 3302.24.IR.FM.61 303 005 000 | 3302.24.IR.F.61 303 405 000 | 920-3302.24.IR.FMI.61 378 003 000 | 920-3302.24.IR.F.61 378 002 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIOdue colore Stations principales zeptrion Moteur 1 canal

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants
FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Moteur 1 canal zeptrion IR ■ Station principale ■ 2 contacts de commutation ■ 2 A, 230 V AC ■ 30-460 VA ■ Pour 1 moteur avec interrupteur fin de course (volets roulants, stores, jalousie, marquise) ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 2x

3304.12.IR.FMI.61
303 311 000

3304.12.IR.FX.39.61
207 111 000

3304.12.IR.FM.61
303 011 000

3304.12.IR.F.61
303 411 000

920-3304.12.IR.FMI.61
378 947 000

920-3304.12.IR.F.61
378 965 000

Moteur 1 canal zeptrion IR scène ■ Station principale ■ 2 contacts de commutation ■ 2 A, 230 V AC ■ 30-460 VA ■ Pour 1 moteur avec interrupteur fin de course (volets roulants, stores, jalousie, marquise) ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3304.24.S.IR.FMI.61
303 314 000

3304.24.S.IR.FX.39.61
207 114 000

3304.24.S.IR.FM.61
303 014 000

3304.24.S.IR.F.61
303 414 000

920-3304.24.S.IR.FMI.61
378 949 000

920-3304.24.S.IR.F.61
378 968 000

EDIZIOdue colore Stations principales zeptrion Moteur 2 canaux

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants
FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Moteur 2 canaux zeptrion IR ■ Station principale ■ 4 contacts de commutation ■ 2 A, 230 V AC ■ 2x 30-460 VA ■ Pour 2 moteurs avec interrupteurs fin de course (volets roulants, stores, jalousie) ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3305.24.IR.FMI.61
303 209 000

3305.24.IR.FX.39.61
207 609 000

3305.24.IR.FM.61
303 009 000

3305.24.IR.F.61
303 409 000

920-3305.24.IR.FMI.61
378 988 000


920-3305.24.IR.F.61
378 983 000


Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.


Pièces détachées


Blanc+couleur

Blanc+couleur


901-3300.IR.F.61
378 013 000


915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur


901-3300.IR.F.61
378 013 000


915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIO due colore Stations principales zeptrion Variateur universel

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | | Set de recouvrement | |
|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | FMI Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

Variateur universel zeptrion IR ■ **Station principale** ■ 1 contact de commutation ■ 1,8 A, 230 V AC ■ Pour lampes à incand et halogènes HT 25 - 420 W ■ Pour lampes halogènes BT avec transformateur conventionnel ou électroniques 25-420 VA ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3306.11.IR.FMI.61 303 216 000 | 3306.11.IR.FX.39.61 207 616 000 | 3306.11.IR.FM.61 303 016 000 | 3306.11.IR.F.61 303 416 000 | 920-3306.11.IR.FMI.61 378 996 000 | 920-3306.11.IR.F.61 378 995 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|



Touche simple ■ Commande 2x

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3306.12.IR.FMI.61 303 319 000 | 3306.12.IR.FX.39.61 207 119 000 | 3306.12.IR.FM.61 303 019 000 | 3306.12.IR.F.61 303 419 000 | 920-3306.12.IR.FMI.61 378 939 000 | 920-3306.12.IR.F.61 378 970 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

Variateur universel zeptrion IR scène ■ **Station principale** ■ 1 contact de commutation ■ 1,8 A, 230 V AC ■ Pour lampes à incand et halogènes HT 25 - 420 W ■ Pour lampes halogènes BT avec transformateur conventionnel ou électroniques 25-420 VA ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 3306.24.S.IR.FMI.61 303 322 000 | 3306.24.S.IR.FX.39.61 207 122 000 | 3306.24.S.IR.FM.61 303 022 000 | 3306.24.S.IR.F.61 303 422 000 | 920-3306.24.S.IR.FMI.61 378 952 000 | 920-3306.24.S.IR.F.61 378 972 000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

EDIZIO due colore Stations principales zeptrion Variateur LED

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | | Set de recouvrement | |
|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | FMI Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

Variateur LED zeptrion IR ■ 1 contact de commutation ■ 850 mA, 230 V AC ■ Pour lampes à incandescence et halogènes HT 4-200 W ■ Pour lampes halogènes BT ■ Pour lampes LED réglables; en mode RC 4-200 W/VA, en mode RL 4-60 W/VA ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x ■ Stations secondaires 3326

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3314.11.IR.FMI.61 313 220 000 | 3314.11.IR.FX.39.61 207 220 000 | 3314.11.IR.FM.61 313 223 000 | 3314.11.IR.F.61 313 226 000 | 920-3314.11.IR.FMI.61 377 184 000 | 920-3314.11.IR.F.61 377 185 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|



Touche simple ■ Commande 2x ■ Stations secondaires 3326

| | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 3314.12.IR.FMI.61 313 250 000 | 3314.12.IR.FX.39.61 207 250 000 | 3314.12.IR.FM.61 313 253 000 | 3314.12.IR.F.61 313 256 000 | 920-3314.12.IR.FMI.61 377 190 000 | 920-3314.12.IR.F.61 377 191 000 |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|

Variateur LED zeptrion IR scène ■ 1 contact de commutation ■ 850 mA, 230 V AC ■ Pour lampes à incandescence et halogènes HT 4-200 W ■ Pour lampes halogènes BT ■ Pour lampes LED réglables; en mode RC 4-200 W/VA, en mode RL 4-60 W/VA ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x ■ Stations secondaires 3326

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 3314.24.S.IR.FMI.61 313 280 000 | 3314.24.S.IR.FX.39.61 207 208 000 | 3314.24.S.IR.FM.61 313 283 000 | 3314.24.S.IR.F.61 313 286 000 | 920-3314.24.S.IR.FMI.61 377 198 000 | 920-3314.24.S.IR.F.61 377 199 000 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIO due colore

Stations principales zeptrion Variateur 1-10 V

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Variateur 1-10 V zeptrion IR ■ Station principale ■ 1 contact de commutation ■ 2 A, 230 V AC ■ Pour ballast électronique BE max 600 VA (10 × 58 W / 15 × 36 W / 20 × 18 W) ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

3310.11.IR.FMI.61
303 231 000

3310.11.IR.FX.39.61
207 631 000

3310.11.IR.FM.61
303 031 000

3310.11.IR.F.61
303 423 000

920-3310.11.IR.FMI.61
378 938 000

920-3310.11.IR.F.61
378 919 000



Touche simple ■ Commande 2x

3310.12.IR.FMI.61
303 330 000

3310.12.IR.FX.39.61
207 130 000

3310.12.IR.FM.61
303 030 000

3310.12.IR.F.61
303 430 000

920-3310.12.IR.FMI.61
378 958 000

920-3310.12.IR.F.61
378 974 000

Variateur 1-10 V zeptrion IR scène ■ Station principale ■ 1 contact de commutation ■ 2 A, 230 V AC ■ Pour ballast électronique BE max 600 VA (10 × 58 W / 15 × 36 W / 20 × 18 W) ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3310.24.S.IR.FMI.61
303 333 000

3310.24.S.IR.FX.39.61
207 133 000

3310.24.S.IR.FM.61
303 033 000

3310.24.S.IR.F.61
303 433 000

920-3310.24.S.IR.FMI.61
378 960 000

920-3310.24.S.IR.F.61
378 976 000

EDIZIO due colore

Stations principales zeptrion Variateur DALI

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Variateur DALI zeptrion IR ■ Station principale ■ 2 W, 230 V AC ■ Pour max. 25 ballasts électroniques ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche simple ■ Commande 1x ■ Stations secondaires 3326

3311.11.IR.FMI.61
313 422 000

3311.11.IR.FX.39.61
203 422 000

3311.11.IR.FM.61
313 322 000

3311.11.IR.F.61
313 122 000

920-3311.11.IR.FMI.61
378 229 000

920-3311.11.IR.F.61
378 228 000



Sans LED ■ Touche simple ■ Commande 2x ■ Stations secondaires 3326

3311.12.IR.FMI.61
313 425 000

3311.12.IR.FX.39.61
203 425 000

3311.12.IR.FM.61
313 325 000

3311.12.IR.F.61
313 125 000

920-3311.12.IR.FMI.61
378 246 000

920-3311.12.IR.F.61
378 245 000

Variateur DALI zeptrion IR scène ■ Station principale ■ 2 W, 230 V AC ■ Pour max. 25 ballasts électroniques ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche double ■ Commande 2x ■ Stations secondaires 3326

3311.24.S.IR.FMI.61
313 429 000

3311.24.S.IR.FX.39.61
203 429 000

3311.24.S.IR.FM.61
313 329 000

3311.24.S.IR.F.61
313 129 000

920-3311.24.S.IR.FMI.61
378 656 000


920-3311.24.S.IR.F.61
378 655 000

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.


Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur




901-3300.IR.F.61
378 013 000




915-3300.IR.F.61
378 731 000




901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000




915-3300.IR.F.61
378 731 000


Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur




901-3300.IR.F.61
378 013 000




915-3300.IR.F.61
378 731 000




901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIO due colore Stations principales zeptrion Impulsion/minuterie

Appareils montés

Encastré

FMI
Blanc+couleur

Apparent

FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Impulsion/minuterie zeptrion IR ■

Station principale ■ 1 contact de commutation ■ 10 A, 230 V AC ■ Pour lampes LED 200 VA / lampes à incandescence et halogènes HT 2300 W / lampes halogènes BT avec transfo conventionnel 1500 VA / lampes halogènes BT avec transfo électronique 600 VA / ballasts électroniques EVG 600 W / lampe à économie d'énergie 600 W ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

3308.11.IR.FMI.61
303 327 000

3308.11.IR.FX.39.61
207 127 000

3308.11.IR.FM.61
303 027 000

3308.11.IR.F.61
303 427 000

920-3308.11.IR.FMI.61
378 957 000

920-3308.11.IR.F.61
378 973 000

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur

901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIO due colore Stations centrales/secondaires zeptrion ON/OFF 1 canal

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

ON/OFF 1 canal zeptrion IR ■ Station
secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■
Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur
44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

3321.11.IR.FMI.61
303 346 000

3321.11.IR.FX.39.61
207 146 000

3321.11.IR.FM.61
303 046 000

3321.11.IR.F.61
303 446 000

920-3301.11.IR.FMI.61
378 908 000

920-3301.11.IR.F.61
378 008 000

ON/OFF 1 canal zeptrion IR ■ Station
centrale/secondaire sans capacité ■
230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39:
Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 2x

3321.12.IR.FMI.61
303 348 000

3321.12.IR.FX.39.61
207 148 000

3321.12.IR.FM.61
303 048 000

3321.12.IR.F.61
303 448 000

920-3301.12.IR.FMI.61
378 928 000

920-3301.12.IR.F.61
378 930 000

ON/OFF 1 canal zeptrion IR scène ■
Station centrale/secondaire sans ca-
pacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm
■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3321.24.S.IR.FMI.61
303 340 000

3321.24.S.IR.FX.39.61
207 140 000

3321.24.S.IR.FM.61
303 040 000

3321.24.S.IR.F.61
303 440 000

920-3321.24.S.IR.FMI.61
378 964 000

920-3321.24.S.IR.F.61
378 981 000

EDIZIO due colore Stations centrales/secondaires zeptrion ON/OFF 2 canaux

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

ON/OFF 2 canaux zeptrion IR ■ Stati-
on centrale/secondaire sans capacité
■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■
FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3322.24.IR.FMI.61
303 257 000

3322.24.IR.FX.39.61
207 657 000

3322.24.IR.FM.61
303 057 000

3322.24.IR.F.61
303 757 000

920-3302.24.IR.FMI.61
378 003 000

920-3302.24.IR.F.61
378 002 000

EDIZIO due colore Stations centrales/secondaires zeptrion Moteur 1 canal

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modul.

Composants

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Set de recouvrement

FMI
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Moteur 1 canal zeptrion IR ■ Station
centrale/secondaire sans capacité ■
230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39:
Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 2x

3324.12.IR.FMI.61
303 356 000

3324.12.IR.FX.39.61
207 156 000

3324.12.IR.FM.61
303 056 000

3324.12.IR.F.61
303 456 000

920-3304.12.IR.FMI.61
378 947 000

920-3304.12.IR.F.61
378 965 000

Moteur 1 canal zeptrion IR scène ■
Station centrale/secondaire sans ca-
pacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm
■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3324.24.S.IR.FMI.61
303 359 000

3324.24.S.IR.FX.39.61
207 159 000

3324.24.S.IR.FM.61
303 059 000

3324.24.S.IR.F.61
303 459 000

920-3304.24.S.IR.FMI.61
378 949 000

920-3304.24.S.IR.F.61
378 968 000

Ces produits seront supprimés sans remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

901-3300.IR.F.61
378 013 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

EDIZIOdue colore Stations centrales zeptrion Moteur 2 canaux

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | F |
|---------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

Set de recouvrement

| FMI | F |
|---------------|---------------|
| Blanc+couleur | Blanc+couleur |

Moteur 2 canaux zeptrion IR ■ Stations centrales sans capacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3325.24.IR.FMI.61
303 273 000

3325.24.IR.FX.39.61
207 673 000

3325.24.IR.FM.61
303 073 000

3325.24.IR.F.61
303 486 000

920-3305.24.IR.FMI.61
378 988 000

920-3305.24.IR.F.61
378 983 000

EDIZIOdue colore Stations centrales/secondaires zeptrion Variateur

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | F |
|---------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

Set de recouvrement

| FMI | F |
|---------------|---------------|
| Blanc+couleur | Blanc+couleur |

Variateur zeptrion IR ■ Station secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Pour stations principales variateur universel, LED, 1-10 V et DALI ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

3326.11.IR.FMI.61
303 276 000

3326.11.IR.FX.39.61
207 676 000

3326.11.IR.FM.61
303 076 000

3326.11.IR.F.61
303 460 000

920-3306.11.IR.FMI.61
378 996 000

920-3306.11.IR.F.61
378 995 000

Variateur zeptrion IR ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Pour stations principales variateur universel, LED, 1-10 V et DALI ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 2x

3326.12.IR.FMI.61
303 363 000

3326.12.IR.FX.39.61
207 163 000

3326.12.IR.FM.61
303 063 000

3326.12.IR.F.61
303 463 000

920-3306.12.IR.FMI.61
378 939 000

920-3306.12.IR.F.61
378 970 000

Variateur zeptrion IR scène ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Pour stations principales variateur universel, LED, 1-10 V et DALI ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche double ■ Commande 2x

3326.24.S.IR.FMI.61
303 366 000

3326.24.S.IR.FX.39.61
207 166 000

3326.24.S.IR.FM.61
303 066 000

3326.24.S.IR.F.61
303 466 000

920-3306.24.S.IR.FMI.61
378 952 000

920-3306.24.S.IR.F.61
378 972 000

EDIZIOdue colore Stations centrales/secondaires zeptrion Impulsion/minuterie

Appareils montés

| Encastré | Apparent |
|----------------------|------------------------|
| FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur |

Système modul.

| Composants | F |
|---------------------|--------------------|
| FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur |

Set de recouvrement

| FMI | F |
|---------------|---------------|
| Blanc+couleur | Blanc+couleur |

Impulsion/minuterie zeptrion IR ■ Station secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Touche simple ■ Commande 1x

3328.11.IR.FMI.61
303 370 000

3328.11.IR.FX.39.61
207 170 000

3328.11.IR.FM.61
303 070 000

3328.11.IR.F.61
303 470 000

920-3308.11.IR.FMI.61
378 957 000

920-3308.11.IR.F.61
378 973 000

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Pièces détachées

Blanc+couleur
























Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000

915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeptrion

| EDIZIOdue colore Stations centrales/secondaires zeptrion Fonctions speciale | Appareils montés | | Système modul. | | Set de recouvrement | |
|--|---|---|---|--|---|---|
| | Encastré | Apparent | Composants | | FMI | F |
| | FMI Blanc+couleur | FX.39 Blanc+couleur | FM Blanc+couleur | F Blanc+couleur | Blanc+couleur | Blanc+couleur |
| ON/OFF / moteur 2 canaux zeptrion IR ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Emploi comme station centrale: utilisation au sommet de la hiérarchie ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm Sans LED ■ Touche double ■ Comman- de 2x |  |  |  |  |  |  |
| | 3320.I.O.M.IR.FMI.61 303 508 000 | 3320.I.O.M.IR.FX.39.61 207 508 000 | 3320.I.O.M.IR.FM.61 303 608 000 | 3320.I.O.M.IR.F.61 303 808 000 | 920-3320.I.O.M.IR.FMI.61 378 241 000 | 920-3320.I.O.M.IR.F.61 378 541 000 |
| ON/OFF / variateur 2 canaux zeptrion IR ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm Sans LED ■ Touche double ■ Comman- de 2x |  |  |  |  |  |  |
| | 3320.I.O.D.IR.FMI.61 303 505 000 | 3320.I.O.D.IR.FX.39.61 207 505 000 | 3320.I.O.D.IR.FM.61 303 605 000 | 3320.I.O.D.IR.F.61 303 805 000 | 920-3320.I.O.D.IR.FMI.61 378 238 000 | 920-3320.I.O.D.IR.F.61 378 538 000 |
| Variateur / moteur 2 canaux zeptrion IR ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Emploi comme station centrale: utilisation au sommet de la hiérarchie ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm Sans LED ■ Touche double ■ Comman- de 2x |  |  |  |  |  |  |
| | 3320.D.M.IR.FMI.61 303 593 000 | 3320.D.M.IR.FX.39.61 207 593 000 | 3320.D.M.IR.FM.61 303 693 000 | 3320.D.M.IR.F.61 303 893 000 | 920-3320.D.M.IR.FMI.61 378 268 000 | 920-3320.D.M.IR.F.61 378 568 000 |
| Variateur / variateur 2 canaux zeptrion IR ■ Station centrale/secondaire sans capacité ■ 230 V AC ■ Profondeur 23 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm Sans LED ■ Touche double ■ Comman- de 2x |  |  |  |  |  |  |
| | 3320.D.D.IR.FMI.61 303 589 000 | 3320.D.D.IR.FX.39.61 207 589 000 | 3320.D.D.IR.FM.61 303 689 000 | 3320.D.D.IR.F.61 303 889 000 | 920-3320.D.D.IR.FMI.61 378 253 000 | 920-3320.D.D.IR.F.61 378 553 000 |

Ces produits seront supprimés sans
remplacement à partir du 31.12.2021.

Pièces détachées

Blanc+couleur

Blanc+couleur



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000



901-3300.IR.F.61
378 013 000



915-3300.IR.F.61
378 731 000

Poussoirs IR zeprion

EDIZIOdue colore Poussoirs IR pour appareils modulaires IR zeprion

Appareils montés

Encastré
FMI
Blanc+couleur

Apparent
FX.39
Blanc+couleur

Système modulaire

Composants
FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

Poussoir IR ■ Pour appareil modulaire IR zeprion ■ Avec bornes à vis ■ Longueur du câble jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...max.100 m câble blindé ■ Le poussoir IR ne doit jamais être connecté au réseau 230 V! ■ Profondeur 17 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche double ■ Commande 1x et 2x

3385.24.IR.FMI.61
303 232 000

3385.24.IR.FX.39.61
207 632 000

3385.24.IR.FM.61
303 532 000

3385.24.IR.F.61
303 632 000

Poussoir IR scène ■ Pour appareil modulaire IR zeprion ■ Avec bornes à vis ■ Longueur du câble jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...max.100 m câble blindé ■ Le poussoir IR ne doit jamais être connecté au réseau 230 V! ■ Profondeur 17 mm ■ FX.39: Hauteur 44 mm



Sans LED ■ Touche double ■ Commande 1x et 2x

3385.24.S.IR.FMI.61
303 233 000

3385.24.S.IR.FX.39.61
207 233 000

3385.24.S.IR.FM.61
303 533 000

3385.24.S.IR.F.61
303 633 000

Cellule IR

Appareil monté Module

Cellule IR ■ Pour appareil modulaire IR zeprion et module IR KNX ■ Câble de raccordement bipolaire ■ Prolongation: jusqu'à 10 m non blindé, 10 m...100 m blindé ■ La cellule IR ne doit jamais être connectée au réseau 230 V! ■ Profondeur 25 mm



3385.IR.60
406 900 000

EDIZIOdue colore Kit de montage pour cellule réceptrice IR

Système modulaire

Pièces détachées

FMI
Blanc+couleur

FM
Blanc+couleur

F
Blanc+couleur

X
Blanc

Kit de montage pour cellule réceptrice IR ■ Kit de montage ENC EDIZIOdue pour cellule réceptrice IR



3585-1.FMI.61
704 190 000

3585-1.FM.61
704 890 000

3585-1.F.61
378 001 000

Kit de montage pour cellule réceptrice IR ■ Boîtier apparent pour la cellule réceptrice IR

49 x 36 x 20 mm



3585-1.X.61
204 190 000

Boîte FTTH

EDIZIO due colore
Boîte FTTH

Composants

| Encastré | Apparent |
|----------|----------|
| FM | XM |
| Blanc | Blanc |

EASYNET Boîte FTTH ■ Prise FTTH ■ Câbles G 657 A ■ 1 raccord F-3000 LC/APC Duplex ■ 2 fibres branchées sur câble d'installation G 657 A (réserve de 2 fibres) ■ Fibre 1 = rouge ■ Fibre 2 = vert ■ y compris œillet d'introduction ■ IEC 61754-20/ED1 ■ Profondeur 26 mm



| | | |
|---------------|--|--|
| Longueur 20 m | 1180-FT.202C.FM.61 866 703 000 | 1180-FT.202C.XM.61 866 713 000 |
| Longueur 30 m | 1180-FT.302C.FM.61 866 704 000 | 1180-FT.302C.XM.61 866 714 000 |
| Longueur 40 m | 1180-FT.402C.FM.61 866 705 000 | 1180-FT.402C.XM.61 866 715 000 |
| Longueur 60 m | 1180-FT.602C.FM.61 866 706 000 | 1180-FT.602C.XM.61 866 716 000 |
| Longueur 80 m | 1180-FT.802C.FM.61 866 707 000 | 1180-FT.802C.XM.61 866 717 000 |

Ces produits ne sont plus disponibles que jusqu'à épuisement des stocks resp. jusqu'au 31.12.2021.
Les nouveaux boîtiers FTTH 1180-FT.40xC-B... seront disponibles en solution de rechange à partir du 01.11.2021.

EVlink station de charge Wallbox / Wallbox +

| Prise | Câble connecté (4 m) |
|-------|----------------------|
|-------|----------------------|

EVlink station de charge AC Wallbox

Fiche T2 / Prise ■ IP54 ■ Alimentation de tension: 380-415V triphasée, 50/60Hz ■ Résistance au choc: IK10 ■ -30°C à 50°C ■ Norme IEC: 61851 / 62196
 ■ Courant de charge nominale: 11kW / 16A ■ 2 gestions d'énergie: limitation de courant / départ différé ■ Interrupteur à clé



EVH2S11P02K
834 000 029



EVH2S22P02K
834 000 059



EVH2S11P0CK
834 000 049



EVH2S22P0CK
834 000 079

EVlink station de charge AC Wall-

box + ■ Fiche T2 / Prise ■ IP54 ■ Alimentation de tension: 380-415V triphasée, 50/60Hz ■ Résistance au choc: IK10 ■ -30°C à 50°C ■ Norme IEC: 61851 / 62196
 ■ Courant de charge nominale: 11kW / 16A ■ 2 gestions d'énergie: limitation de courant / départ différé ■ Protection contre le courant résiduel (RDC-DD) intégré ■ Interrupteur à clé



EVH3S11P04K
834 000 419



EVH3S22P04K
834 000 439



EVH3S11P0CK
834 000 429



EVH3S22P0CK
834 000 449

Ces produits seront retirés de la vente au 31.10.21. La EVlink Smart Wallbox reste par contre disponible tout à fait normalement.