



NORMALUX

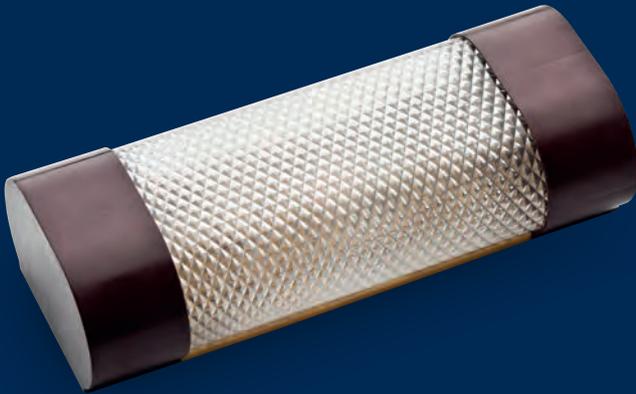
by Normagrup

Éclairage de secours
normalux.com



Le sens de la technologie

L'ADN de Normagrup



1971



DÉCOUVREZ
NORMAGRUP

Voir la vidéo



Tout a commencé par un éclairage de secours. Un petit dispositif qui contenait déjà les clés de notre ADN.

Guidés par notre curiosité, nous avons découvert de nouveaux besoins, et nous avons recherché la technologie permettant d'y répondre.

C'est ainsi que, tout naturellement, de nouvelles divisions se sont créées, nous permettant d'intégrer des solutions et d'aborder de grands projets en toute confiance.

Sans chercher à faire des économies sur les ressources ni sur la technologie, sans prendre de raccourcis, sans économiser sur les composants ni sur les contrôles de qualité.

Et avec une envie Permanente d'innover et de rendre le monde meilleur à travers la technologie.

La technologie est notre
moteur, pour faire de ce monde
un monde meilleur.



Éclairage de secours

Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF

 <p>N Nouveauté</p>	 <p>N Nouveauté</p>		
<p>Via R Encastéré 4</p> <p>IP: 40 / IK: 04 60 - 300 lm</p>	<p>Via S Surface 6</p> <p>IP: 40 / IK: 04 60 - 300 lm</p>	<p>Dunna 10</p> <p>IP: 44 / IK: 07 12 - 303 lm</p>	<p>Smart 14</p> <p>IP: 42 / IK: 07 13 - 380 lm</p>

		
<p>Lissa secours 16</p> <p>IP: 20 / IK: 08 254 lm</p>	<p>Dopplo 18</p> <p>IP: 65 / IK: 07 2500 lm</p>	<p>LP-160 20</p> <p>6 LED : 20 lm 23 LED : 100 lm</p>

Système de contrôle



App control by Normmagrup

<p>Normalink 22</p>	<p>ICÔNES / LÉGENDE</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>⊕ Catégorie I</p> <p>⊞ Catégorie II</p> <p>⊞⊞ Catégorie III</p> <p>CE Communauté européenne</p> <p>850°C Essai de fil incandescent 850°</p> <p>LED Ampoule LED</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Installation</p> <p>▬ Apparent au plafond</p> <p>▬ Rail électrifié</p> <p>▬ Apparent plafond lames</p> <p>▬ Encastré au plafond</p> <p>▬ Suspendu</p> <p>▬ Apparent au mur</p> <p>▬ Encastré dans le mur</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Plage lumineuse</p> <p>Lm XXX-XXX</p> <p>Autonomie</p> <p>X</p> <p>Modes de fonctionnement</p> <p>▬ Permanent</p> <p>▬ Non permanent</p> <p>▬ Permanent / Non Permanent</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Versions</p> <p>⊞ Autotest</p> <p>⊞ Système de batterie centrale</p> <p>SATI SATI</p> <p>SATI adressable</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Batteries</p> <p>Ni-Cd Ni-Cd</p> <p>Ni-Cd / Ni-MH Ni-Cd / Ni-MH</p> <p>Lithium LiFePO4</p> <p>Pb Plomb</p> <p>IP IK</p> <p>IP XX IK XX</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Alimentation</p> <p>24 Vdc 24 Vdc</p> <p>230 Vac 230 Vac</p> <p>Basses températures</p> <p>-25°C -25°C</p> <p>Système enfichable à connexion rapide</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Normes</p> <p>EN XXXXX</p> <p>Distance maximale de vision</p> <p>XX m</p> <p>Détecteur de présence</p> </td> </tr> </table>							<p>⊕ Catégorie I</p> <p>⊞ Catégorie II</p> <p>⊞⊞ Catégorie III</p> <p>CE Communauté européenne</p> <p>850°C Essai de fil incandescent 850°</p> <p>LED Ampoule LED</p>	<p>Installation</p> <p>▬ Apparent au plafond</p> <p>▬ Rail électrifié</p> <p>▬ Apparent plafond lames</p> <p>▬ Encastré au plafond</p> <p>▬ Suspendu</p> <p>▬ Apparent au mur</p> <p>▬ Encastré dans le mur</p>	<p>Plage lumineuse</p> <p>Lm XXX-XXX</p> <p>Autonomie</p> <p>X</p> <p>Modes de fonctionnement</p> <p>▬ Permanent</p> <p>▬ Non permanent</p> <p>▬ Permanent / Non Permanent</p>	<p>Versions</p> <p>⊞ Autotest</p> <p>⊞ Système de batterie centrale</p> <p>SATI SATI</p> <p>SATI adressable</p>	<p>Batteries</p> <p>Ni-Cd Ni-Cd</p> <p>Ni-Cd / Ni-MH Ni-Cd / Ni-MH</p> <p>Lithium LiFePO4</p> <p>Pb Plomb</p> <p>IP IK</p> <p>IP XX IK XX</p>	<p>Alimentation</p> <p>24 Vdc 24 Vdc</p> <p>230 Vac 230 Vac</p> <p>Basses températures</p> <p>-25°C -25°C</p> <p>Système enfichable à connexion rapide</p>	<p>Normes</p> <p>EN XXXXX</p> <p>Distance maximale de vision</p> <p>XX m</p> <p>Détecteur de présence</p>
<p>⊕ Catégorie I</p> <p>⊞ Catégorie II</p> <p>⊞⊞ Catégorie III</p> <p>CE Communauté européenne</p> <p>850°C Essai de fil incandescent 850°</p> <p>LED Ampoule LED</p>	<p>Installation</p> <p>▬ Apparent au plafond</p> <p>▬ Rail électrifié</p> <p>▬ Apparent plafond lames</p> <p>▬ Encastré au plafond</p> <p>▬ Suspendu</p> <p>▬ Apparent au mur</p> <p>▬ Encastré dans le mur</p>	<p>Plage lumineuse</p> <p>Lm XXX-XXX</p> <p>Autonomie</p> <p>X</p> <p>Modes de fonctionnement</p> <p>▬ Permanent</p> <p>▬ Non permanent</p> <p>▬ Permanent / Non Permanent</p>	<p>Versions</p> <p>⊞ Autotest</p> <p>⊞ Système de batterie centrale</p> <p>SATI SATI</p> <p>SATI adressable</p>	<p>Batteries</p> <p>Ni-Cd Ni-Cd</p> <p>Ni-Cd / Ni-MH Ni-Cd / Ni-MH</p> <p>Lithium LiFePO4</p> <p>Pb Plomb</p> <p>IP IK</p> <p>IP XX IK XX</p>	<p>Alimentation</p> <p>24 Vdc 24 Vdc</p> <p>230 Vac 230 Vac</p> <p>Basses températures</p> <p>-25°C -25°C</p> <p>Système enfichable à connexion rapide</p>	<p>Normes</p> <p>EN XXXXX</p> <p>Distance maximale de vision</p> <p>XX m</p> <p>Détecteur de présence</p>								

Dimensions
 Apté pour pictogrammes
 Distance maximale de vision

Via R encastré



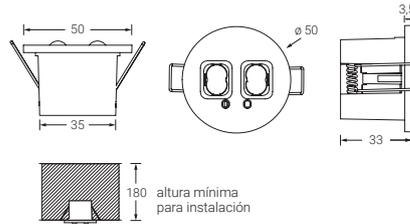
Nouveauté



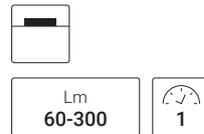
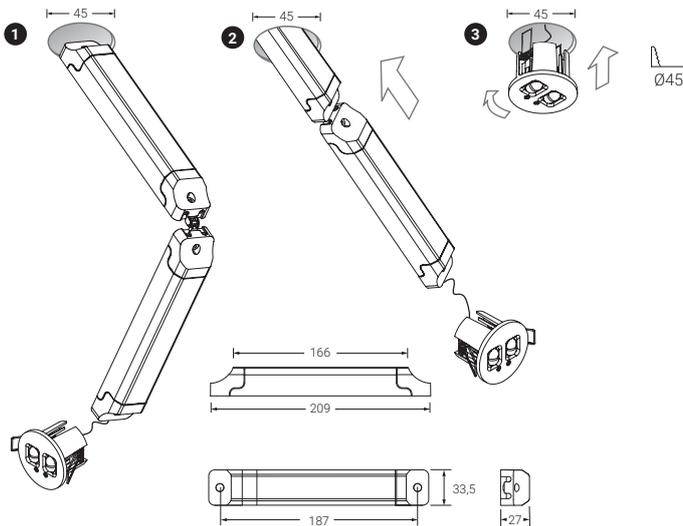
Maintenant
IP40



Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF



DRV VIA LED



Finitions

- Blanc
- Noir
Ajouter *-4* à la référence blanc.
Consulter le coût additionnel.



DISPONIBLE DANS D'AUTRES FINITIONS
[CONSULTER](#)

Sati



	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE	
	Blanc	SATI	60 lm	1 h	
	VSS-60T*	Blanc	SATI	60 lm	1 h
	VSS-300	Blanc	SATI	300 lm	1 h

*Diffuseur drapeau inclus

Contactez-nous pour connaître la disponibilité en 127V 50/60Hz. Indiquez la référence + V.
Consulter le coût additionnel

Modèles avec bandeau et pictogramme.

Sati Adressable

Compatible avec **NormaLINK**

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE	
	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h	
	VSI-60T*	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
	VSI-300	Blanc	SATI ADR	300 lm	1 h

*Diffuseur drapeau inclus

Contactez-nous pour connaître la disponibilité en 127V 50/60Hz. Indiquez la référence + V.
Consulter le coût additionnel

Via S Surface



Nouveauté



Finitions

- Blanc
- Noir
Ajouter "-4" à la référence blanc.
Consulter le coût additionnel.

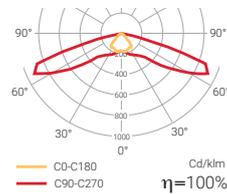


DISPONIBLE
DANS D'AUTRES
FINITIONS
[CONSULTER](#)

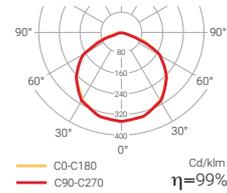


Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF

VMV | 220 lm | Couloirs



VMS | 210 lm | Espace



Lm
60-300

1



SATI

SATI
ADRESSABLE

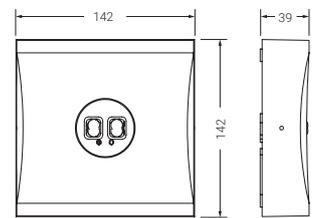


IP
40

IK
04



EN 60598-2-22



Sati



IP
40

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
VMSS-60	Blanc	SATI	60 lm	1 h
→ VMSS-60P*	Blanc	SATI	60 lm	1 h
→ VMSS-60T**	Blanc	SATI	60 lm	1 h
VMSS-300	Blanc	SATI	300 lm	1 h
→ VMSS-300P*	Blanc	SATI	300 lm	1 h
→ VMSS-300T**	Blanc	SATI	300 lm	1 h

Sati Adressable



Compatible avec **NormaLINK**

IP
40

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
VMSS-60	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
→ VMSS-60P*	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
→ VMSS-60T**	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
VMSS-300	Blanc	SATI ADR	300 lm	1 h
→ VMSS-300P*	Blanc	SATI ADR	300 lm	1 h
→ VMSS-300T**	Blanc	SATI ADR	300 lm	1 h

*Diffuseur drapeau inclus **Avec bannière de plafond incluse

Contactez-nous pour connaître la disponibilité en 127V 50/60Hz. Indiquez la référence + V. Consulter le coût additionnel

→ Modèles avec bandeau et pictogramme.

Via Accessoires

Diffuseur drapeau

V-DB

161 x 114 mm
Type PV



V-DBL

210 x 210 mm
Type PVL



Cadres encastrables

V-R

Ø 95 mm



V-RR

95 x 95 mm



DISPONIBLE
DANS D'AUTRES
FINITIONS
[CONSULTER](#)



Cadres encastrables
non compatibles avec la
version IP65 de VIA R

Fixations

V-SB

Support fixation mural.
Uniquement compatible
avec les équipements
Via Led surface



Télécommandes



S-TF

Contrôle de jusqu'à 500
équipements standard
ou SATI. Compatible avec
fonction bifonction (SSI).

S-TF50

Contrôle de jusqu'à 50
équipements standard ou
SATI autotest. Compatible
avec fonction bifonction
(SSI).

S-TFN

Contrôle de jusqu'à
500 équipements SATI
adressable.

Pictogrammes

TYPE	Dimensions	Distance
PV	160 x 105 mm Non adhésif	21 m



PV-A PV-A PV-SD PV-SU

Distance maximale de vision selon EN 1838 pour les
signaux illuminés de l'intérieur.

TYPE	Dimensions
PVL	210 x 210 mm Non adhésif



PVL-BIE PVL-EXT PVL-PUL



Autres pictogrammes
contactez-nous

Accessoires SATI ADRESSABLE, voir page 32



Via

Bien plus que le simple design

Via est devenu le luminaire de secours incontournable car il réunit la versatilité, l'efficacité et la brillance, dans une taille très réduite. Nous avons élargi ses possibilités pour que vous n'ayez pas à y renoncer quelles que soient les installations.

Via
R

Encastré

Encastrable étanche IP65



Via
S

Surface

Rail



Pour un plafond à lames



Apparent au plafond



Suspendu



Via
W

Mural

Mur



Mur extérieur



Mur cylindrique



[Plus d'information >](#)

normalux.com

Dunna



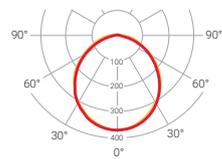
La famille de produits DUNNA reflète l'expérience acquise dans la fabrication de luminaires de secours pendant près d'un demi-siècle ; il s'agit de l'un de nos luminaires les plus anciens et renommés, mais en évolution constante et la dernière technologie LED lui a été appliquée avec un nouveau design avant-gardiste pour l'adapter aux temps nouveaux.





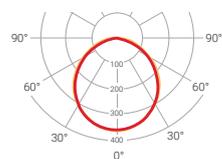
Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF

Non permanent multiled



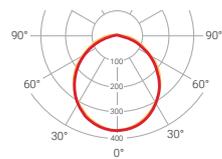
— CO-C180
— C90-C270 $\eta=100\%$ Cd/klm

Permanent led

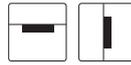


— CO-C180
— C90-C270 $\eta=100\%$ Cd/klm

Permanent multiled



— CO-C180
— C90-C270 $\eta=100\%$ Cd/klm



Lm
12-303 **1-5**



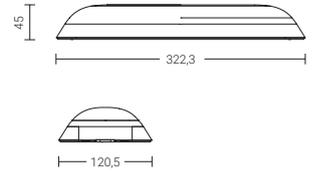
SATI



IP **44** IK **07**



EN 60598-2-22



Finitions

- Blanc
- Anthracite
Ajouter *-1* à la référence blanc. Consulter le coût additionnel.
- Aluminium
Ajouter *-2* à la référence blanc. Consulter le coût additionnel.



DISPONIBLE DANS D'AUTRES FINITIONS
CONSULTER

! Possibilité de diffuseur opale (Consulter le coût additionnel).

Sati

Non permanent

IP **44** IP **42**

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE	IP
DH-10	Blanc	SATI	12 lm	5 h	44
DS-60	Blanc	SATI	82 lm	1 h	44
DS-60R	Blanc	SATI	82 lm	1 h	44
DS-300	Blanc	SATI	303 lm	1 h	42
DS-300R	Blanc	SATI	303 lm	1 h	42

Disponible en 127V 50/60Hz. Indiquez la référence + V. Consulter le coût additionnel
Disponible en 24Vcc. Indiquez la référence + C. Consulter le coût additionnel

Ref -R: Dunna + D-EX



Dunna Accessoires

Diffuseur drapeau

D-DB

332 x 132 mm
Type PDU



D-DBL

332 x 243 mm
Type PDUL



Cadres encastrables

D-MEL

350 x 149 mm



D-MEP

350 x 149 mm



Cadres encastrables avec diffuseur drapeau

D-DBEL

350 x 160 mm
Type N et LN



D-DBELL

350 x 249 mm
Type PDUL



Adaptateur tube

D-AT



Enveloppes étanches

D-MS

368 x 165 mm



DM-DB



D-EX



Supports de fixation

U-SBL

Bras pour la fixation au mur



U-AV

Fermeture anti-vandalisme



D-KS

Kit suspension, 300 mm



Télécommandes



S-TF

Contrôle de jusqu'à 500 équipements standard ou SATI. Compatible avec fonction bifonction (SSI).

S-TF50

Contrôle de jusqu'à 50 équipements standard ou SATI autotest. Compatible avec fonction bifonction (SSI).

S-TFN

Contrôle de jusqu'à 500 équipements SATI adressable.

Pictogrammes

TYPE	Dimensions	Adhésif	Distance maximale de vision
N	150 x 90 mm	Adhésif	18 m

← → ↓ ↑

N-L N-R N-SD N-SU

Distance maximale de vision selon EN 1838 pour les signaux illuminés de l'intérieur.

TYPE	Dimensions	Adhésif	Distance maximale de vision
PDUL	210 x 210 mm	Non adhésif	24 m

← → ↓ ↑

PDUL-A PDUL-A PDUL-SD PDUL-SU

Distance maximale de vision selon EN 1838 pour les signaux illuminés de l'intérieur.

TYPE	Dimensions	Adhésif	Distance maximale de vision
LN	230 x 110 mm	Adhésif	22 m

← → ↓ ↑

LN-L LN-R LN-SD LN-SD

Distance maximale de vision selon EN 1838 pour les signaux illuminés de l'intérieur.

TYPE	Dimensions	Adhésif	Distance maximale de vision
PDUL	210 x 210 mm	Non adhésif	24 m

← → ↓ ↑

PDUL-BIE PDUL-EXT PDUL-PUL

! Autres pictogrammes contactez-nous

Accessoires SATI ADRESSABLE, voir page 32

NormaLINK



Smart

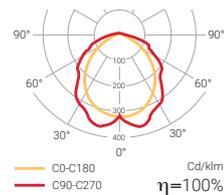


SMART est une famille de luminaires de secours pensée pour s'adapter à tout type d'installation grâce à ses lignes minimalistes stylées, à sa versatilité et sa facilité d'installation.



Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF

Permanent / Non permanent multiled



Lm
13-380

1-5



SATI SATI ADDRESSABLE

Ni-Cd

IP
42

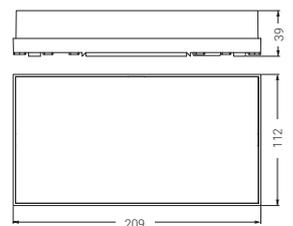
IK
07

230 Vac



EN 60598-2-22

Smart



RAL DISPONIBLE DANS D'AUTRES FINITIONS
CONSULTER

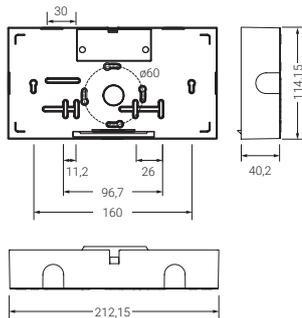


Connexion rapide

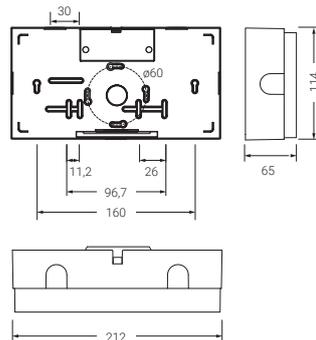


COMPATIBILITÉ MAXIMALE DE L'INSTALLATION

SS-CE



Smart + SS-CE



Télécommandable



Non permanent

IP 42

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
SH-10	Blanc	SATI	13 lm	5 h
SSH-60*	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-60	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-60DBR	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-300	Blanc	SATI	380 lm	1 h
SH-10-CE*	Blanc	SATI	13 lm	5 h
SSH-60-CE	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-60-CE	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-60DBR-CE	Blanc	SATI	60 lm	1 h
SS-300-CE	Blanc	SATI	380 lm	1 h

*Équipements bifonction: 13lm 5h / 60lm 1h

Sati Adressable



Non permanent

Compatible avec **NormaLINK**

IP 42

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
SHI-10	Blanc	SATI ADR	13 lm	5 h
SSHI-60*	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
SSI-60	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
SSI-300	Blanc	SATI ADR	380 lm	1 h
SHI-10-CE	Blanc	SATI ADR	13 lm	5 h
SSHI-60-CE*	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
SSI-60-CE	Blanc	SATI ADR	60 lm	1 h
SSI-300-CE	Blanc	SATI ADR	380 lm	1 h

*Équipements bifonction: 13lm 5h / 60lm 1h

Système Centrale de Batteries



Permanent / Non Permanent

IP 42

	FINITION	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSUMMATION	INTENSITE
C24 SS-S24L24-F	Blanc	24 Vcc	310 lm	2,9 W	0,12 A
SS-S25L-F	Blanc	230 Vca	340 lm	3,5 W	0,0152 A
SS-S25L-CE	Blanc	230 Vca	300 lm	3,5 W	
C24 SS-S24L24-CE	Blanc	24 Vcc	310 lm	2,9 W	

Smart Accessoires

Cadres emcastrables

SS-ME



Enveloppe tubulaire

S-MST



Kit d'étanchéité

SS-MS



Accessoire de montage

SS-CE

Accessoire d'installation pour entrée de tube



Diffuseur drapeau

SS-DB



SS-DBE



Grille de protection

U-AVC



Télécommandes

S-TF

Contrôle de jusqu'à 50 équipements standard ou SATI. Compatible avec fonction bifonction (SSI).



S-TF50

Contrôle de jusqu'à 50 équipements standard ou SATI autotest. Compatible avec fonction bifonction (SSI).

S-TFN

Contrôle de jusqu'à 500 équipements SATI adressable.

Pictogrammes

TYPE	📏	👁️	TYPE	📏	👁️	TYPE	📏	👁️
PS	200 x 120 mm Non adhésif	24 m	SN	200 x 104 mm Adhésif	20,8 m	PS	200 x 120 mm Non adhésif	24 m

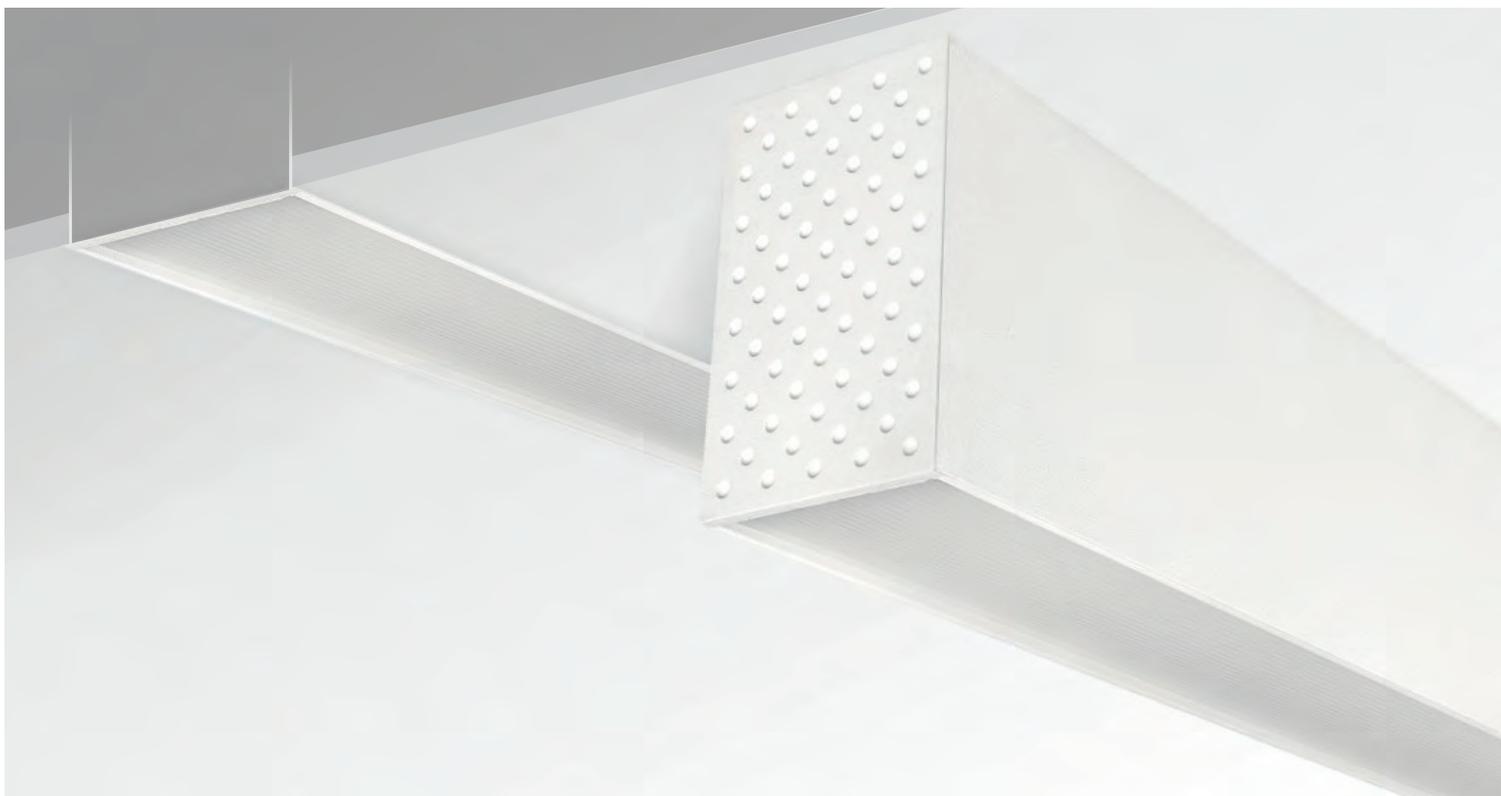
Distance maximale de vision selon EN 1838 pour les signaux illuminés de l'intérieur.

Autres pictogrammes contactez-nous

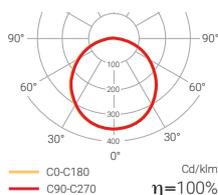
Accessoires SATI ADRESSABLE, voir page 32



Lissa secours



Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF



CE 850°C LED



Lm
254



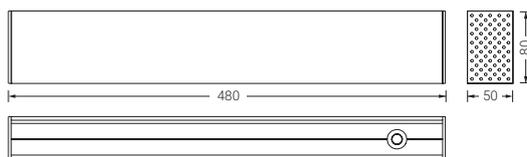
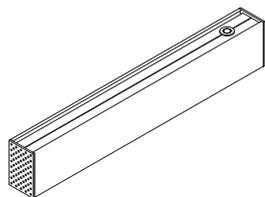
IP
20

IK
08

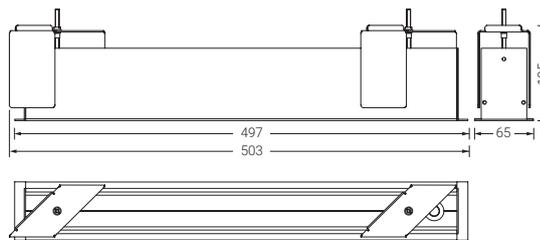
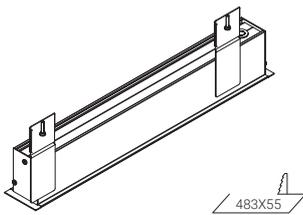
230 Vac



EN 60598-2-22



DISPONIBLE
DANS D'AUTRES
FINITIONS
[CONSULTER](#)



Système Centrale de Batteries



Permanent

IP
20

	FINITION	ALIMENTACIÓN	LUMEN	CONSOMMATION	INTENSITE
C24 LNE-300-SF	Blanc	230 Vca	254 lm	5 W	0,044 A

Lissa secours Accessoires

Télécommandes

S-TFN

Contrôle de jusqu'à 500 équipements SATI adressable.

Accessoires SATI ADRESSABLE, voir page 32

NormalLINK

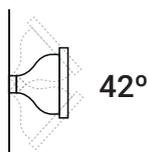
Dopplo

À présent

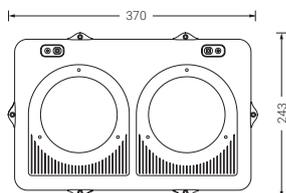
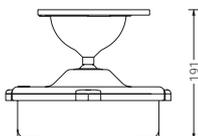
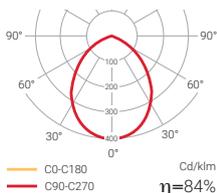
modèles permanents standard, autotest ou DALI

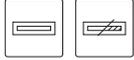
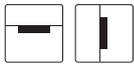


Les équipements de secours DOPPLO sont parfaits pour couvrir de grandes surfaces dont les espaces ont des exigences esthétiques. Constitués d'enveloppes en polycarbonate, ils disposent d'une large plage lumineuse qui en font des équipements versatiles pour des espaces de taille moyenne ou grande (grands espaces, pavillons, gymnases, etc.).



Disponible, modèles compatibles avec la réglementation française NF





Non permanent

IP 65

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
DOAS-2400L	Gris	SATI	2500 lm	1 h

Contactez-nous pour connaître la disponibilité en 127V 50/60Hz. Indiquez la référence + V. Consulter le coût additionnel

Dopplo Accessoires

Grille de protection

DO-AV



Télécommandes



S-TF50

Contrôle de jusqu'à 50 équipements standard ou SATI autotest. Compatible avec fonction bifonction (SSI).

S-TF

Contrôle de jusqu'à 500 équipements standard ou SATI. Compatible avec fonction bifonction (SSI).

S-TFN

Contrôle de jusqu'à 500 équipements SATI adressable.

Accessoires SATI ADRESSABLE, voir page 32



L'éclairage de secours adapté au froid

Chambres froides, cales de bateau, refuges en haute montagne... l'éclairage classique n'est pas conçu pour ces situations.

Europrisma est l'éclairage de secours créé pour atteindre son rendement maximum et garantir la sécurité à des températures extrêmes.

Température de fonctionnement jusqu'à -25°C

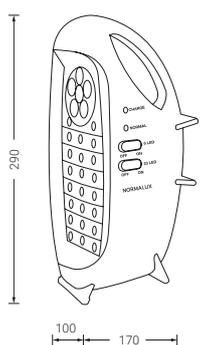
Non permanent

IP 65

	FINITION	COM	LUMEN	AUTONOMIE
DOAS-2400L-S	Gris	SATI	2500 lm	1 h



LP-160









6 LED	Lm	23 LED	Lm	6 LED	23 LED
	20		100	1	10

4V · 3,2Ah

230 Vac

UNE 60924

Permanent / Non Permanent

	LAMPE	LUMENS	AUTONOMIE	BATTERIE	TEMPS DE RECHARGE
LP-160	6-23 LED	6 LED : 20 lm 23 LED : 100 lm	6 LED : 1 h 23 LED : 10 h	4 V · 3,2 Ah	12 h



Qu'est-ce que Normalink ?

Normalink est un système avancé de contrôle de l'éclairage et de surveillance de l'éclairage de sécurité (luminaires de secours et signalisation).

Normalink permet le contrôle à travers les applications suivantes :

Normalink App

pour dispositifs IOS ou Android. Disponible également pour ordinateurs compatibles avec Windows.



iOS   Windows

Programme de contrôle pour plans **Normalink BMS** disponible pour ordinateurs compatibles avec Windows.

Par un **programme BMS** (Building Management System) compatible avec le protocole Modbus/IP.





COMPATIBILITÉ NORMALINK

Compatible avec l'éclairage DALI et l'éclairage de secours BAES SATI DALING.

Compatible avec les luminaires SALUZ Tunable White⁽¹⁾ et d'autres équipements DALI DT8⁽²⁾.

Compatible avec Modbus/IP⁽³⁾.

⁽¹⁾ SALUZ Tunable White est une technologie élaborée par Normalit qui propose des luminaires sains, connectés à la ligne DALI, et qui peuvent être contrôlés à partir de Normalink.

⁽²⁾ DALI DT8 ou DALI Device Type 8 est le luminaire DALI qui permet le contrôle du blanc dynamique (tunable white) par le biais d'une seule adresse DALI.

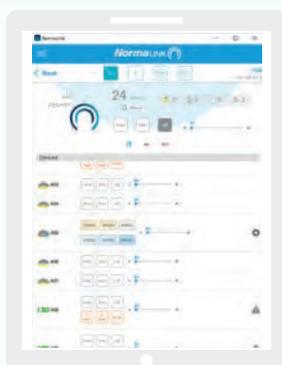
⁽³⁾ Modbus/IP est un protocole standard qui permet l'intégration de Normalink à un système de supervision (SCADA ou BMS).



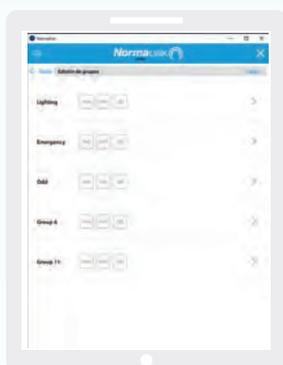
Principales fonctionnalités avec Normalink

Avec Normalink, vous pouvez explorer toutes les possibilités de l'éclairage d'une pièce, d'un local ou d'un bâtiment, en la rendant plus humaine, plus efficace, plus pratique et plus sûre.

● Créer des ambiances



Contrôle Tunable White.



Configuration de groupes.

Contrôler chaque point de lumière de manière individuelle, par groupes DALI, ou même par groupes virtuels de luminaires de différentes lignes DALI.

Regrouper les luminaires et définir des scénarios (niveaux de lumière) en fonction des besoins de chaque pièce.

Établir la mise en marche, l'arrêt ou l'exécution de scènes de manière temporisée.

Fixer le niveau de lumière et même la température de la couleur des luminaires avec le contrôle de blanc dynamique (tunable white). **NOUVEAU !**

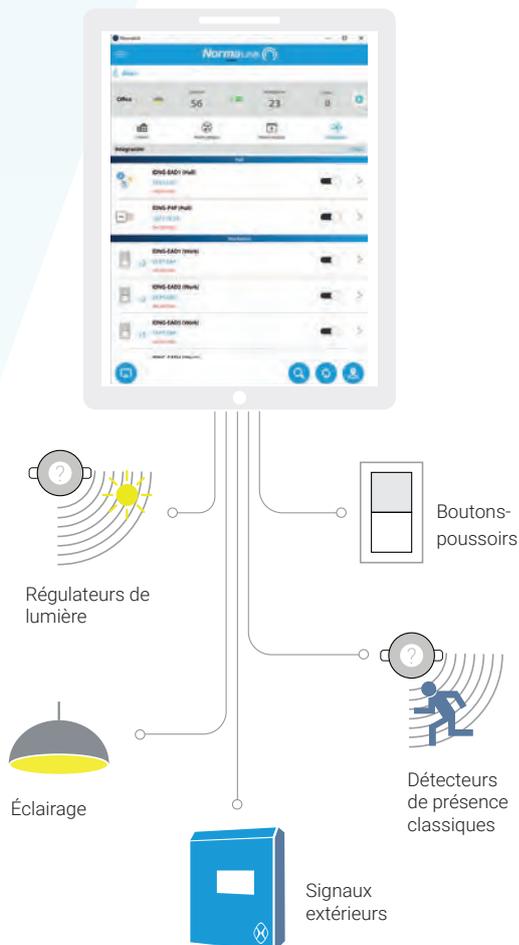
Simulation de cycles circadiens permettant de créer des ambiances saines et confortables.

NOUVEAU !

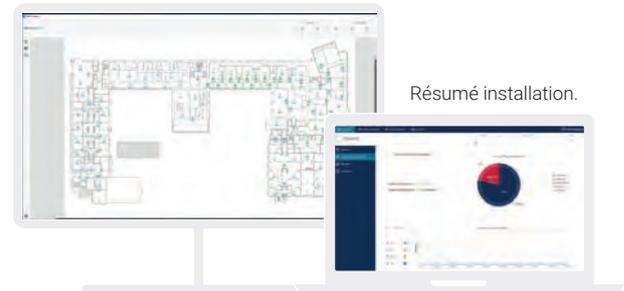
Intégrer des éléments extérieurs

Intégrer des boutons-poussoirs, des interrupteurs, des détecteurs de présence, des régulateurs de lumière, des signaux d'entrée/sortie ou même contrôler l'éclairage classique on/off n'a jamais été aussi simple, à travers les différents dispositifs Normalink.

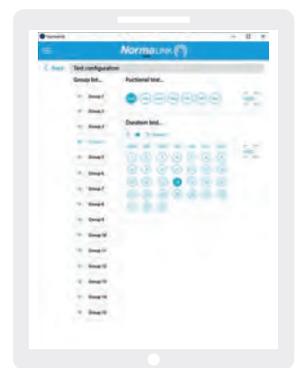
Intégration Normalink.



Programme de contrôle Normalink BMS.



Contrôle de l'éclairage de secours.



Configuration des tests.

Surveiller l'éclairage de secours

Surveiller l'état de l'installation d'éclairage de secours et de signalisation en temps réel.

Détection et alerte en cas de défaut quelconque. Alerte également sur les défauts de l'éclairage général.

Enregistrement automatique.

Normalink est compatible avec les centrales de batteries C24i.

Compatible également avec l'éclairage de secours autonome SATI Adressable (passerelle IDALING requise).

Normalink BMS pour une surveillance exhaustive. **NOUVEAU !**

L'écosystème Normalink

Un système de confiance

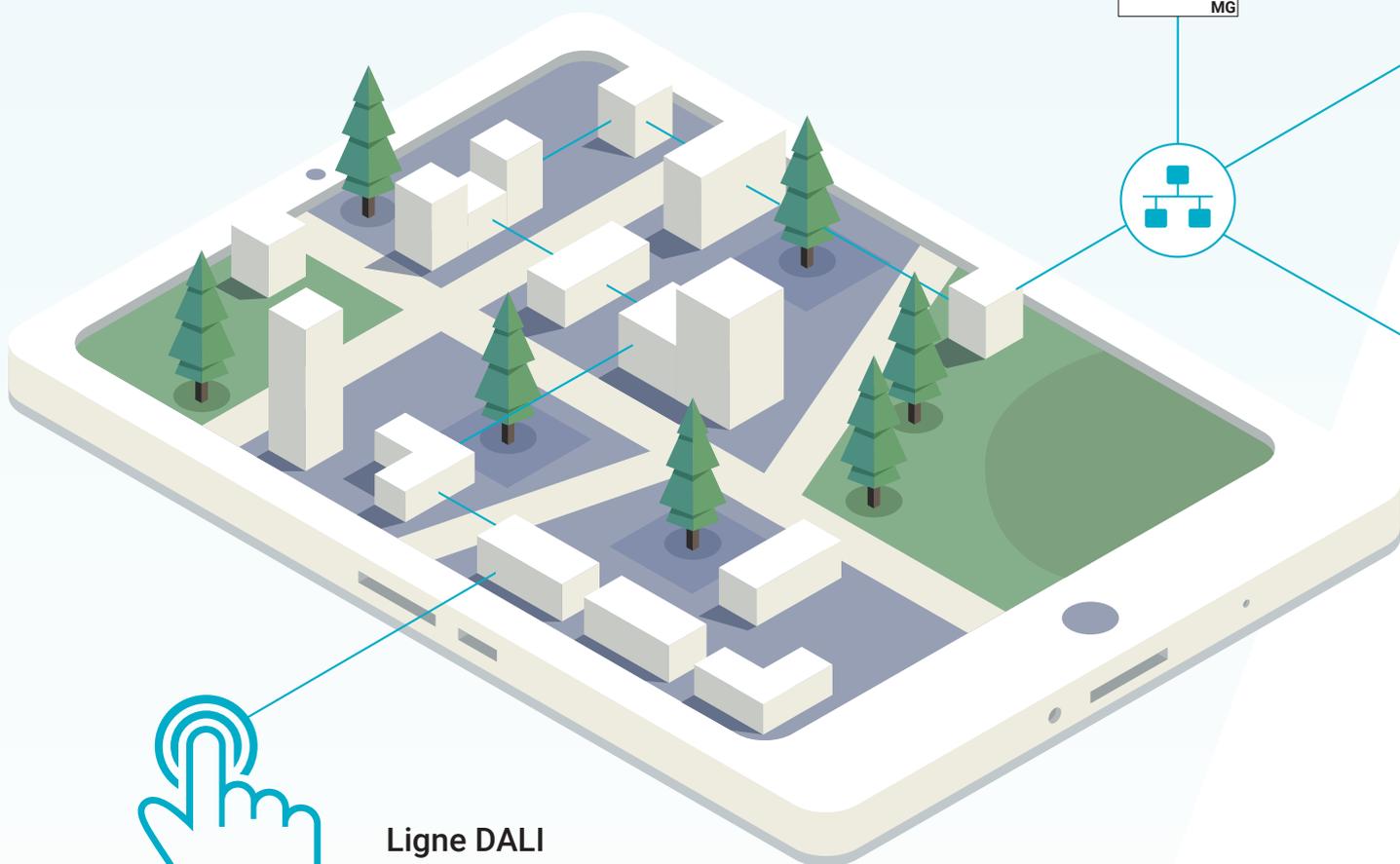
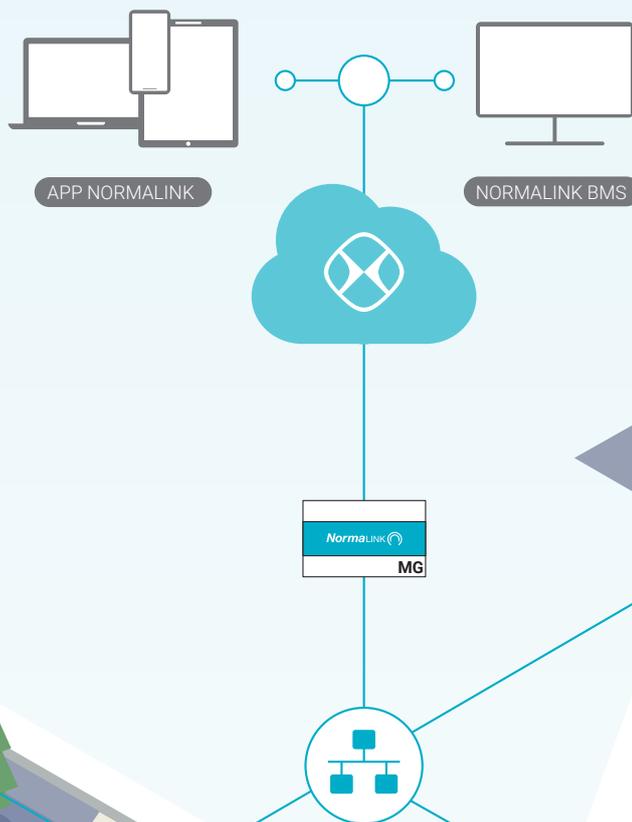
Câblage simple, sans polarité et isolé (communications robustes et sans surprise).

Système évolutif, idéal pour les installations de petite, moyenne et grande taille.

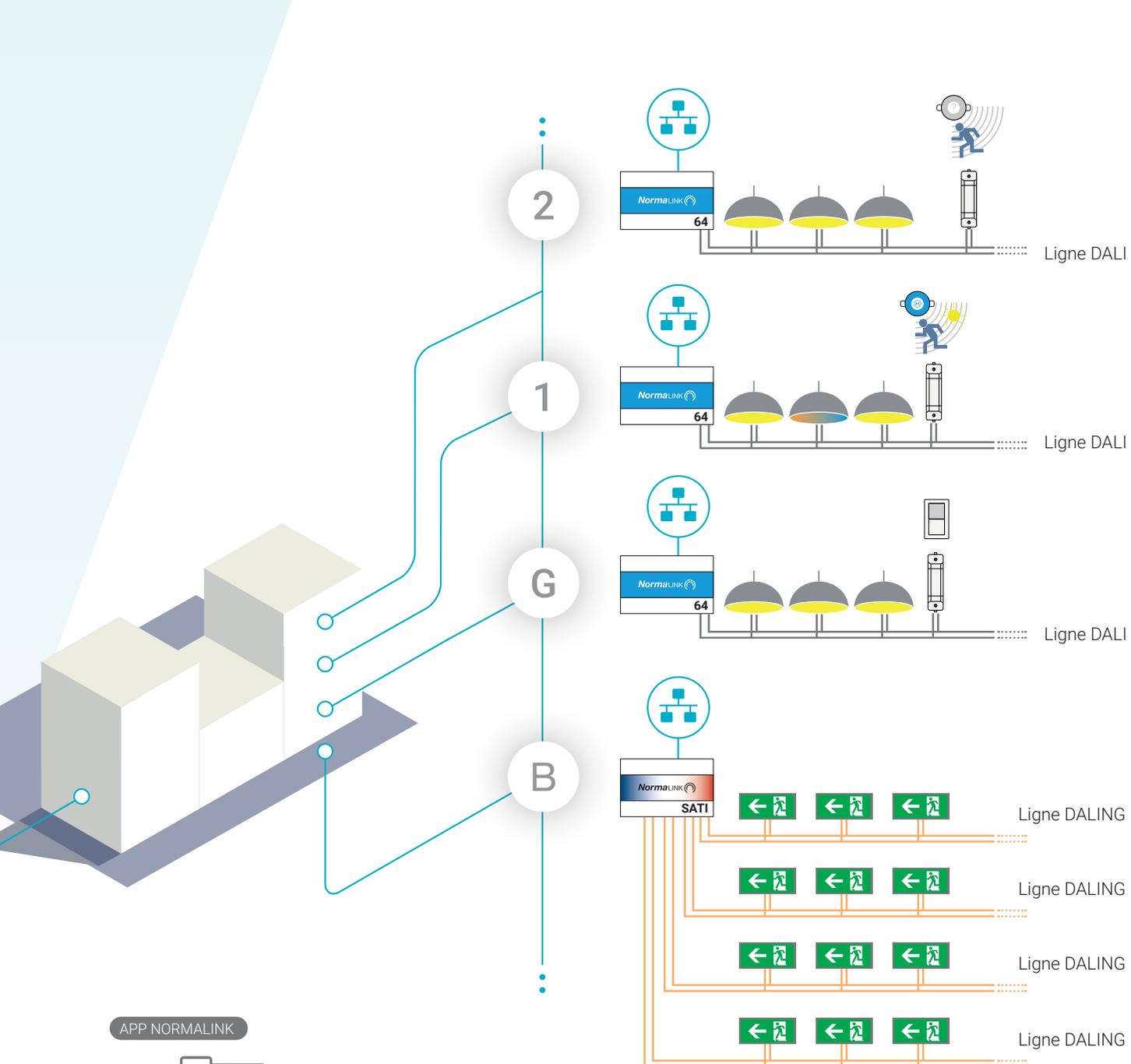
Mise en marche rapide et simple.

Éléments extérieurs universels (régulateurs de lumière, détecteurs de présence, boutons-poussoirs, signaux externes,...) sont connectés directement à la ligne DALI par des adaptateurs (n'occupent pas d'adresse DALI).

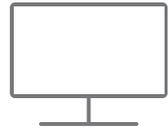
TÉLÉCOMMANDE



Ligne DALI
2x1,5 mm²
Max. 300 m



CONTRÔLE LOCAL



NORMALINK BMS

-  Ligne DALI (2x1.5mm²)
Max. 300 mètres.
-  Ligne DALING (2x1.5mm²)
Max. 300 mètres.
-  Réseau local
-  Passerelle DALI-TCP/IP
(réf. IDNG-64)
-  Passerelle DALING TCP/IP
(Réf. IDALING-TS, 4 sorties)
-  Adaptateur IDNG-EAD pour:
 - Bouton poussoir
 - Variateur de lumière (Boucle fermée)
 - Détecteur de mouvements ou de présence
-  Eclairage général DALI
-  Luminaire SALUZ TW / DALI DT8
-  BAES Sati Adressable DALING
-  Régulateurs de lumière
(réf. ILSR110/ILSS110)

Ligne DALI:

- 2 x 1,5 mm².
- Max. 300 mètres.
- Jusqu'à 64 luminaires par sortie.
- Sans polarité.
- Boucle non admises.

Ligne DALING:

- 2 x 1,5 mm².
- Max. 300 mètres.
- Jusqu'à 62 luminaire par sortie.
- Sans polarité.
- Boucles non admises.

Normalink et l'éclairage de secours/signalisation

Normalink est une plateforme conçue pour le contrôle et la surveillance de l'éclairage de sécurité.



Contrôle et suivi de chaque bloc autonome de secours et luminaires de signalisation.

Supervision et contrôle des luminaires de secours et/ou balisages connectés aux centrales de batteries C24i.

Programmation de tests fonctionnels et d'autonomie selon la norme EN 50172.

Alertes d'incidents.

Interaction avec d'autres systèmes de sécurité.

Intégration de systèmes de contrôle SCADA utilisant MODBUS/IP.

Programmation de scènes et temporisations pour les luminaires de secours avec un fonctionnement permanent.

Contrôle de la source d'alimentation en mode permanent.

Adressage simple par code Normalink (voir disponibilité).



Normalink BMS

Normalink BMS permet le suivi à partir de n'importe quel ordinateur connecté au même réseau local que les autres éléments Normalink (passerelles avec luminaires DALI, centrales de batteries C24i avec luminaires de secours à 24 Vcc, modules entrée-sortie,...). Il est également possible d'effectuer un suivi à distance avec **Normalink**

Cloud 

Surveillance et contrôle de l'éclairage général DALI, éclairage de secours autonome et centrales de batteries C24i.

Connexion au réseau local ou à distance avec Normalink Cloud.

Alertes d'incidents (par type, quantité, temps, etc.).

Envoi de notifications par mail.

Personnalisation des rapports.

Configuration des tests (fonctionnel et annuel).

Exécution de test (fonctionnels/annuels).

Création et contrôle de groupes, scénarios et temporisations.

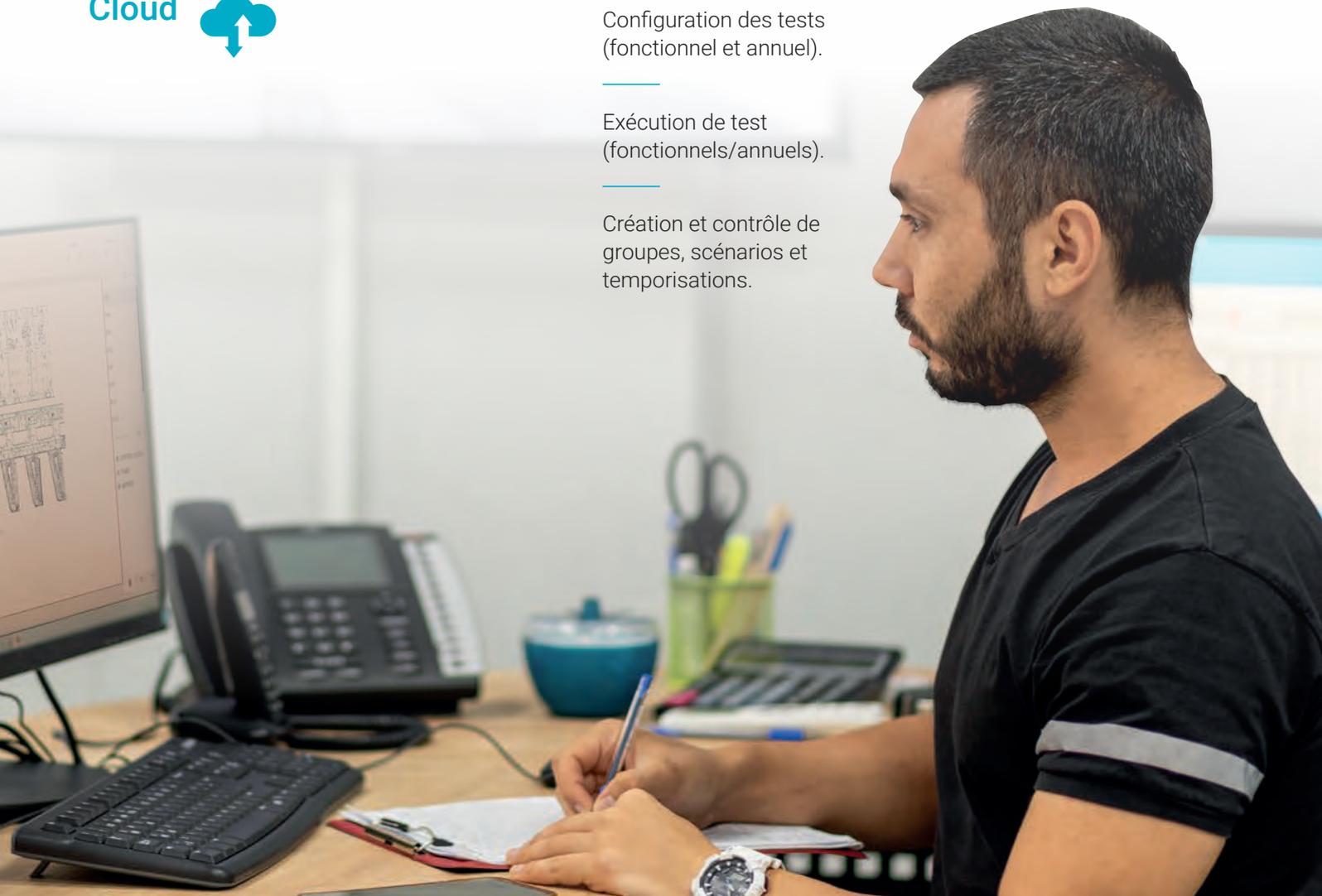
Historique des incidents et des tests.

Vision globale du bâtiment avec enregistrement des équipements et des incidents.

Module de développement pour la création du projet.

Reconnaissance automatique de tous les dispositifs compatibles avec Normalink sur le réseau local (passerelles, modules d'e/s, centrales de batteries).

Système multi-utilisateurs.



Normalink BMS

Normalink BMS dispose d'un module de contrôle/supervision et d'un module d'élaboration d'un projet de zéro, et de modification de celui-ci.

Module de contrôle



- Navigation par plan.
- État de l'installation en temps réel.
- Identification des incidents par type (source de lumière, batterie, autonomie, communication).
- Filtrage par type d'incident.
- Contrôle sur groupes, macro-groupes et scénarios.
- Contrôle individualisé de chaque luminaire. Contrôle de permanents (on, off et dim), télécommande, exécution de test,...
- Gestionnaire de rapports.
- Calendrier annuel des événements.
- Recherche de luminaires sur le plan.
- Gestionnaire de notifications.

Module de développement



- Assistant de configuration étape par étape. Simple et intuitif.
- Outils de mise en marche centralisés.
- Éditeur de rapports personnalisés.

- Système drag & drop pour la réalisation du projet.
- Modification de la taille des icônes selon le plan du bâtiment.

Dispositifs Normalink

IDNG-MG



Passerelle principale TCP/IP pour le contrôle des installations Normalink.

Configuration à travers le serveur Web intégré. Une fois connectée au même réseau local que le reste des dispositifs Normalink, la passerelle principale prend le contrôle de l'installation et permet :

- Connexion Ethernet.
- Configurer l'envoi de notifications.
- Contrôler l'installation à distance grâce au service Normalink Cloud.
- Réaliser un contrôle exhaustif de l'installation grâce au programme Normalink BMS avec des plans (y compris sur la passerelle).
- Contrôler l'installation à partir d'un programme externe avec support Modbus IP.
- Montage sur rail DIN (12 modules).
- Alimentation : 230 Vca 50-60 Hz d'un S.A.I (Système d'alimentation ininterrompue).
- Dimensions : 210 x 90 x 60 mm.



IDALING-TS



Passerelle Normalink TCP/IP pour Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité SATI Adressables compatibles avec le protocole DALING.

- Installation sur rail DIN (10 modules).
- Alimentation 230Vca 50-60Hz.
- 4 sorties intégrées pouvant admettre 62 BAES chacune (248 BAES au total par passerelle).
- Port ETHERNET pour intégrer l'éclairage de secours sur un réseau local et pouvoir le contrôler et le superviser depuis Normalink.
- Serveur WEB intégré pour configurer et scanner les lignes DALING.
- Boutons ON/OFF intégrés pour la télécommande, bornes d'entrée pour une ou plusieurs télécommandes déportées, entrée pour un signal de sécurité d'incendie SSI.
- Batteries incluses (2x3.6VAc 2000mA LIFEPO).

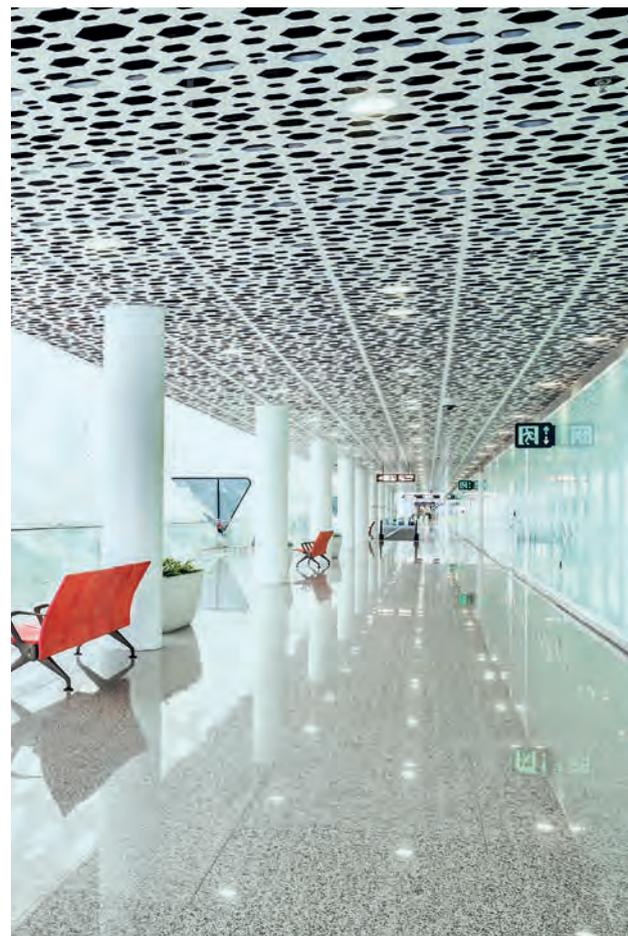


IDNG64



Passerelle DALI-TCP/IP pour le contrôle avec Normalink de 64 équipements d'éclairage général et/ou de secours maximum, conformément à la norme DALI (Digital Addressable Lighting Interface).

- Dimensions : 105 x 90 x 60 mm.
- Connexion Ethernet.
- Montage sur rail DIN (6 modules).
- Comprend une source interne pour alimenter le bus DALI et une batterie de type CR2032 pour éviter les pertes d'information.
- Alimentation : 230 Vca 50-60 Hz d'un S.A.I (système d'alimentation ininterrompue).
- De plus, cet équipement admet la connexion à travers la ligne DALI, de 16 dispositifs de commande maximum avec code Normalink (réf. IDNG-EAD et IDNG-P4P).



IDNG-EAD



Adaptateur à intégrer à une ligne DALI dispositifs de contrôle hors DALI comme les boutons-poussoirs, les détecteurs de présence ou les régulateurs de lumière.

- Dispose d'une prise DALI, une entrée analogique 0-10 V (non isolée) et une entrée numérique (230 Vca).
- Détection automatique et configuration à partir de l'appli. Normalink.
- Alimentation à partir du bus DALI.
- N'occupe pas d'adresse DALI.
- Identification à travers un code Normalink.
- Dimensions : 215 x 33,5 x 30 mm.

IDNG-P4P



Interface de connexion de quatre boutons-poussoirs ou un interrupteur (sans puissance) à une ligne DALI et son intégration au système Normalink.

- Connexion à la ligne DALI.
- Dispose de quatre entrées ou canaux (IN0, IN1, IN2 e IN3) et un terminal commun.
- Livré avec des câbles de 0,5 mm² de section et une longueur de 200 mm.
- Les bornes IN1, IN2, IN3 et IN4 ne peuvent pas être prolongées par un câble supplémentaire.
- Détection automatique et configuration à partir de l'appli. Normalink.
- Alimentation à partir du bus DALI.
- N'occupe pas d'adresse DALI.
- Identification à travers un code Normalink.
- Dimensions 50 x 50 mm.

Dispositifs Normalink

ILSR110



Régulateur constant de lumière à liaison fermée 1/10Vcc pour la connexion à un adaptateur IDNG- EAD de Normalink.

- Montage encastré sous faux-plafond. Comprend un capteur de mouvement (PIR), ce qui permet de limiter l'activation de l'éclairage en présence de personnes si on le souhaite.
- Alimentation : 230 Vca 50 Hz.
- Niveau de luminosité : 100~1000 lux.
- Temps de connexion : 10-30 min.
- IP 20 selon UNE 20324.
- Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
- Champ de détection du mouvement : 360°/ jour. 7 m à 2,5 m de hauteur.
- Diamètre : 80 mm.
- Dimensions du contrôleur : 107x53x34 mm.
- Fabriqué conformément à la norme UNE EN 60730.

ILSS110



Régulateur constant de lumière à liaison fermée 1/10Vcc pour la connexion à un adaptateur IDNG-EAD de Normalink.

- Montage apparent au plafond. Comprend un capteur de mouvement (PIR), ce qui permet de limiter l'activation de l'éclairage en présence de personnes si on le souhaite.
- Alimentation : 230 Vca 50 Hz
- Niveau de luminosité : 100~1000 lux.
- Temps de connexion : 10-30 min.
- IP 20 selon UNE 20324.
- Température de fonctionnement : de 0 à 40 °C
- Champ de détection du mouvement : 360°/ jour. 7 m à 2,5 m de hauteur.
- Diamètre : 118,5 mm.
- Hauteur : 45 mm.
- Fabriqué conformément à la norme UNE EN 60730.





IDNG-10ES



Module d'entrées/sorties compatible avec le système Normalink. Permet l'intégration d'éléments externes d'entrée ou de sortie à Normalink de manière directe (pas à travers DALI).

- Dimensions : 105 x 90 x 60 mm.
- 10 borniers programmables comme entrées ou sorties.
- Une sortie vers relais.
- Connexion Ethernet.
- Serveur Web pour la configuration du réseau.
- Entrées libres de puissance pour la connexion de boutons-poussoirs, interrupteurs ou signaux.
- Sorties à 24 V pour la connexion aux relais, contacteurs de l'état solide ou dispositifs externes (PLC, centrales ou autres). Intensité maxi. de sortie 10 mA.
- Identification à travers un code Normalink.
- Montage sur rail DIN (6 modules).
- Alimentation : 230 Vca 50-60 Hz d'un S.A.I. (système d'alimentation ininterrompue).



Conditions de vente

- Prix PVP des dispositifs Normalink sur demande.
- La vente du système Normalink, des dispositifs qui le composent, ainsi que la prestation des services de mise en marche (réf. ISS), est soumise aux conditions de l'achat de l'éclairage technique Normalit et/ou l'éclairage de secours Normalux.

NORMALUX

Éclairage de secours
normalux.com



100%

Conçu et fabriqué
intégralement en Espagne

Normagrup France

27 Rue Edouard Lang
76600 Le Havre
France

Siège social

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Espagne
normagrup.es

Normagrup UK Limited

Black Country House
Rounds Green Road
Oldbury
B69 2DG

Normagrup Netherlands

Korte Huifakkerstraat 18
4815 PS Breda, The Netherlands

Normagrup Iluminación de México SA de CV

Av. Ignacio Comonfort 239
Col. Santa Ana Tlapaltitlán
Toluca, Estado de México
C.P. 50160 México



Normagrup

Code de Catalogue: xxxxxxxxx