125182300000

Horloges à segments
- **Programme journalier***
- **Programme hebdomadaire****

Type 12.01
- Programme journalier
- 1 contact inverseur 16 A
- Largeur 35.8 mm
- Montage sur rail 35 mm

Type 12.11
- Programme journalier
- 1 contact NO 16 A
- Largeur 17.5 mm
- Montage sur rail 35 mm

Type 12.31-0000
- Programme journalier
- 1 contact inverseur 16 A
- 72 x 72 mm
- Montage en façade

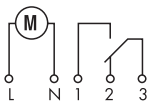
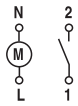
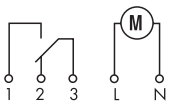
Type 12.31-0007
- Programme hebdomadaire
- 1 contact inverseur 16 A
- 72 x 72 mm
- Montage en façade

- Intervalle minimum de programmation:
  1 h (12.31-0007)
  30 min (12.01)
  15 min (12.11 - 12.31-0000)

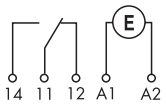
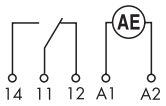
* Programme identique pour chaque jour

** Programmes différents possibles pour chaque jour de la semaine

Pour le schéma d'encombrement voir page 11

	12.01	12.11	12.31	
	• Programme journalier • 1 inverseur 16 A • Montage sur rail 35 mm (EN 60715)	• Programme journalier • 1 NO 16 A • Montage sur rail 35 mm (EN 60715)	• Programme journalier ou hebdomadaire • 1 inverseur 16 A • Montage en façade	
				
Caractéristiques des contacts				
Configuration des contacts	1 inverseur	1 NO	1 inverseur	
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/—	16/30	16/—	
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	250/—	250/—	250/—	
Charge nominale AC1 VA	4000	4000	4000	
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	750	420	420	
Charge lampes:				
incandescentes (230 V) W	2000 (contact NO)	2000	2000	
fluorescentes compensées (230 V) W	750 (contactNO)	750	750	
fluorescentes non compensées (230 V) W	1000 (contact NO)	1000	1000	
halogènes (230 V) W	2000 (contact NO)	2000	2000	
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	
Matériau contacts standard	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$	AgCdO	
Caractéristiques de l'alimentation				
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	230	230	120 - 230	
nominale (U_N) V DC	—	—	—	
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	2/—	2/—	2/—	
Plage d'utilisation AC (50 Hz)	(0.85…1.1)U_N	(0.85…1.1)U_N	(0.85…1.1)U_N	
DC	—	—	—	
Caractéristiques générales				
Durée de vie électrique à charge nominale AC1 cycles	$50 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$	
Type de programmation	journalier	journalier	journalier	hebdomadaire
Switching intervals /day	48	96	96	24 (168/heb.)
Ile de programmation/jour min	30	15	15	60
Précision s/jour	1.5	1.5	1.5	
Température ambiante °C	–5…+50	–5…+50	–10…+50	
Degré de protection	IP 20	IP 20	IP 20	
Homologations (suivant les types)	CE EAC			

SERIE 12
Horloges Astronomiques 16 A

Type 12.51 **Horloge digitale (indications type analogique à l'écran), programmes journalier/hebdomadaire** - **Peut être programmée de façon "classique" par le joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC** - Intervalle de programmation: - 30 minutes - Programmation journalière et hebdomadaire simple **Type 12.81** **Astro à segments digitaux** - **Peut être programmée de façon "classique" par le joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC** - Programme Astro: calcul par l'appareil, de l'heure du lever et du coucher de soleil, à partir de la date, de l'heure et des coordonnées de localisation introduites - Fonctionnement nocturne: horaires d'éclairage/d'extinction programmables - Les coordonnées de localisation sont définies simplement par les 2 premiers chiffres du code postal pour la plupart des pays européens - Correction programmation: cette fonction permet le décalage du temps de commutation prévu par la fonction astro (jusqu'à + ou –90 mn, par pas de 10 mn) • Changement d'heure été/hiver Européen, Brésilien et Australien • 1 inverseur 16 A • Ecran LCD pour visualisation, configuration et programmation • Verrouillage par code PIN à 4 chiffres • Ecran rétro-éclairé • Pile interne pour réglage et programmation sans alimentation, remplacement facile en façade de l'appareil • Isolement de protection entre alimentation et contact • Largeur 35 mm • Montage sur rail (EN 60715) • Contacts sans Cadmium	NEW 12.51 • Horloge digitale • 1 inverseur 16 A	NEW 12.81 • Astro à segments digitaux • 1 inverseur 16 A
		
Pour le schéma d'encombrement voir page 11		
Caractéristiques des contacts		
Configuration des contacts	1 inverseur	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1 VA	4000	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC) VA	750	750
Charge lampes:		
incandescentes/halogènes 230 V W	2000	2000
fluorescentes avec ballast électronique W	1000	1000
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé W	750	750
CFL W	400	400
LED 230 V W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électronique W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique W	800	800
Charge mini commutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard	$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation		
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	110…230	110…230
nominale (U_N) V DC	110…230	110…230
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9
Plage d'utilisation AC (50 Hz)	(0.8…1.15)U_N	(0.8…1.15)U_N
DC	(0.8…1.15)U_N	(0.8…1.15)U_N
Caractéristiques générales		
Durée de vie électrique à charge nominale AC1 cycles	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Intervalle de programmation	48	—
Intervalle min. de programmation min	30	—
Précision s/jour	1	1
Température ambiante °C	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)
Degré de protection	IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types)	CE EAC	

X-2017, www.findernet.com

Horloges digitales hebdomadaires
- **Peuvent être programmées de façon "classique" par le joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC**

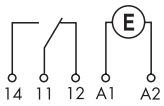
Type 12.61
- 1 contact inverseur 16 A

Type 12.62
- 2 contacts inverseurs 16 A

- Fonctions: Commutation ON, Commutation OFF Impulsion: 1s…59 min
- Intervalle minimum de programmation - 1 minute
- Changement automatique heure d'été/hiver, Europe, Brésil, Australie
- Ecran LCD pour visualisation,configuration et programmation
- Verrouillage par code PIN à 4 chiffres
- Ecran rétro-éclairé
- Pile interne pour réglage et programmation sans alimentation, remplacement facile en façade de l'appareil
- Isolement de protection entre alimentation et contact
- Largeur 35 mm
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Contact sans cadmium

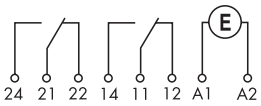
NEW **12.61**

- Programme hebdomadaire
- 1 inverseur 16 A
- Commutation ON, Commutation OFF, Impulsion



NEW **12.62**

- Programme hebdomadaire
- 2 Inverseurs 16 A
- Commutation ON, Commutation OFF, Impulsion



Pour le schéma d'encombrement voir page 12

Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 Inverseur	2 Inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané	A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1	VA	4000	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	750	750
Charge lampes:			
incandescentes/halogènes 230 V	W	2000	2000
fluorescentes avec ballast électronique	W	1000	1000
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	750	750
CFL	W	400	400
LED 230 V	W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	800	800
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation			
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	110…230	110…230
nominale (U_N)	V DC	110…230	110…230
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9
Plage d'utilisation	AC (50 Hz)	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
	DC	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
Caractéristiques générales			
Durée de vie électrique à charge nominale AC1	cycles	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Type de programmation		Hebdomadaire	Hebdomadaire
Mémoires disponibles		50	50
Intervalle min de programmation	min	1	1
Précision	s/day	1	1
Température ambiante	°C	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)
Degré de protection		IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types)		CE EAC	

SERIE 12
Horloges Astronomiques 16 A

Horloges digitales astronomiques
- **Peuvent être programmées de façon "classique" par le joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC**
- **Programme astronomique: calcul de l'heure du coucher et du lever du soleil en fonction de la date et du lieu.**

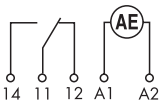
Type 12.A1
- 1 contact inverseur 16 A

Type 12.A2
- 2 contacts inverseurs 16 A

- Fonctions: "Astro" ON, "Astro" OFF Commutation ON, Commutation OFF Impulsion: 1s…59 min
- Le lieu est facilement paramétrable pour la plupart des pays européens en choisissant le numéro de département
- Fonction "Offset" : permet de modifier l'heure de commutation par rapport à celle définie par la fonction astronomique (jusqu'à 90 min, pas de 1 minute)
- Intervalle minimum de programmation - 1 minute
- Changement automatique heure d'été/hiver, Europe, Brésil, Australie
- Ecran LCD pour visualisation,configuration et programmation
- Verrouillage par code PIN à 4 chiffres
- Ecran rétro-éclairé
- Pile interne pour réglage et programmation sans alimentation, remplacement facile en façade de l'appareil
- Isolement de protection entre alimentation et contact
- Largeur 35 mm
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Contact sans cadmium

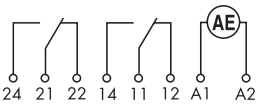
NEW **12.A1**

- Programme hebdomadaire
- 1 inverseur 16 A
- Commutation ON, Commutation OFF, Impulsion



NEW **12.A2**

- Programme hebdomadaire
- 2 inverseurs 16 A
- Commutation ON, Commutation OFF, Impulsion



Pour le schéma d'encombrement voir page 12

Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 Inverseur	2 Inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané	A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1	VA	4000	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	750	750
Charge lampes:			
incandescentes/halogènes 230 V	W	2000	2000
fluorescentes avec ballast électronique	W	1000	1000
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	750	750
CFL	W	400	400
LED 230 V	W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	400	400
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	800	800
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Caractéristiques de l'alimentation			
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	110…230	110…230
nominale (U_N)	V DC	110…230	110…230
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9
Plage d'utilisation	AC (50 Hz)	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
	DC	(0.8…1.1)U_N	(0.8…1.1)U_N
Caractéristiques générale			
Durée de vie électrique à charge nominale AC1	cycles	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Type de programmation		Hebdomadaire	Hebdomadaire
Mémoires disponibles		50	50
Intervalle min de programmation	min	1	1
Précision	s/jour	1	1
Température ambiante	°C	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)	–20…+50 (voir page 7, courbe L12)
Degré de protection		IP 20	IP 20
Homologations (suivant les types)		CE EAC	

X-2017, www.findernet.com

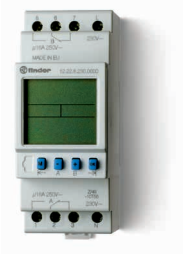
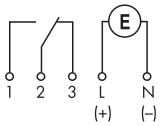
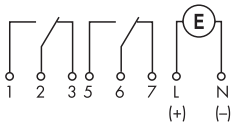
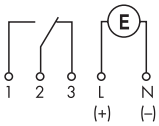
Horloges digitales
- **Programmes hebdomadaires**
- **Programmes par bouton-poussoir**

Type 12.21
- 1 contact inverseur 16 A
- Largeur 35.8 mm

Type 12.22
- 2 contacts inverseurs 16 A
- Largeur 35.8 mm

Type 12.71
- 1 contact inverseur 16 A
- Largeur 17.8 mm

- Intervalle minimum de programmation - 1 minute
- Programmation sans alimentation
- Fonction impulsion fixe: 1 s… 59:59(mm:ss)
- Changement automatique heure d'été/heure d'hiver
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

	12.21	12.22	12.71	
				
	• Digital/hebdomadaire • 1 inverseur 16 A	• Digital/hebdomadaire • 2 inverseurs 16 A	• Digital/hebdomadaire • 1 inverseur 16 A • Largeur 17.8 mm	
				

Pour le schéma d'encombrement voir page 11, 12

Caractéristiques des contacts					
Configuration des contacts		1 inverseur	2 inverseurs	1 inverseur	
Courant nominal/Courant max. instantané	A	16/30	16/30	16/30	
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/—	250/—	250/—	
Charge nominale AC1	VA	4000	4000	4000	
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	750	750	420	
Charge lampes:					
incandescentes/halogènes 230 V	W	1200	1200	400	
fluorescentes avec ballast électronique	W	500	500	100	
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé	W	400	400	100	
CFL	W	300	300	50	
LED 230 V	W	300	300	50	
halogène ou LED BT avec transfo électronique	W	300	300	50	
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique	W	500	500	100	
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	
Matériau contacts standard		AgCdO	AgCdO	AgNi	
Caractéristiques de l'alimentation					
Tension d'alimentation	V AC (50/60 Hz)	—	—	—	230
nominale (U_N)	V AC/DC	12 - 24	24	24	—
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	1.4/1.4	1.4/1.4	1.4/1.4	2/—
Plage d'utilisation	AC (50 Hz)	(0.9…1.1)U_N	(0.9…1.1)U_N	(0.9…1.1)U_N	(0.85…1.1)U_N
	DC	(0.9…1.1)U_N	(0.9…1.1)U_N	(0.9…1.1)U_N	—
Caractéristiques générales					
Durée de vie électrique à charge nominale AC1	cycles	$50 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$	$50 \cdot 10^3$	
Type de programmation		hebdomadaire	hebdomadaire	hebdomadaire	
Mémoires disponibles*		30	30	30	
Intervalle min. de programmation	min	1	1	1	
Précision	s/day	0.5	0.5	0.5	
Température ambiante	°C	–30…+55	–30…+55	–30…+55	
Degré de protection		IP 20	IP 20	IP 20	
Homologations (suivant les types)		CE EAC			

* Chaque horaire de programmation utilise une mémoire, même s'il est répété d'autres jours de la semaine.

Codification

Exemple: série 12 horloge digitale/ (affichage analogique), 1 inverseur 16 A, alimentation (110…230)V AC/DC.

1 2	.	5	1	.	8	.	2 3 0	.	0	0	0	0

Série

Type
0 = Journalier, largeur 35.8 mm
1 = Journalier, largeur 17.5 mm
2 = Hebdomadaire, largeur 35.8 mm
3 = Journalier ou Hebdomadaire, 72 x 72 mm
5 = Digitale (affichage analogique), programmation NFC, largeur 35 mm
6 = Hebdomadaire, programmation NFC, largeur 35 mm
7 = Hebdomadaire, largeur 17.5 mm
8 = Astro à segments digitaux, programmation NFC, largeur 35 mm
A = Hebdomadaire "Astro", programmation NFC, largeur 35 mm

Nb. de contacts
1 = 1 inverseur, 16 A
1 = 1 NO, 16 A
2 = 2 inverseurs, 16 A

Type d'alimentation
0 = AC (50/60 Hz)/DC (type 12.21.0.012, 12.21.0.024, 12.22.0.024, 12.71.0.024)
8 = AC (50/60 Hz)
8 = AC (50/60 Hz)/DC (type 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2)

Tension d'alimentation
012 = 12 V AC/DC
024 = 24 V AC/DC
120 = 120 V AC
230 = 230 V AC
230 = (110…230)V AC/DC (type 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2)

Variantes
0 = Avec réserve de marche
1 = Sans réserve de marche (type 12.11)

Version spéciale
0 = Standard

Variantes
0 = Standard
0 = Journalier seulement pour 12.31
7 = Hebdomadaire seulement pour 12.31

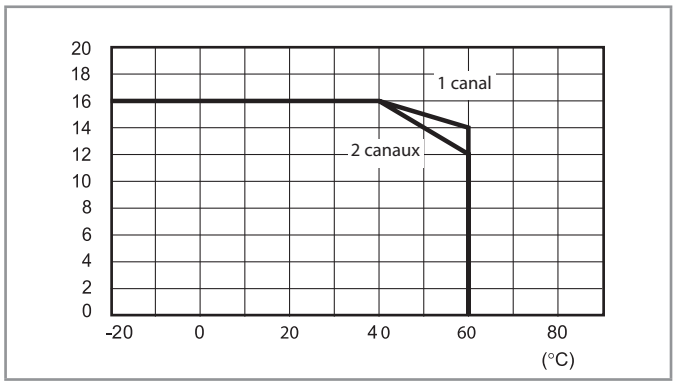
Codes
12.01.8.230.0000
12.11.8.230.0000
12.11.8.230.1000
12.21.0.012.0000
12.21.0.024.0000
12.22.0.024.0000
12.31.8.230.0000
12.31.8.230.0007
12.51.8.230.0000
12.71.0.024.0000
12.71.8.230.0000
12.81.8.230.0000
12.61.8.230.0000
12.62.8.230.0000
12.A1.8.230.0000
12.A2.8.230.0000

X-2017, www.findernet.com

Caractéristiques générales

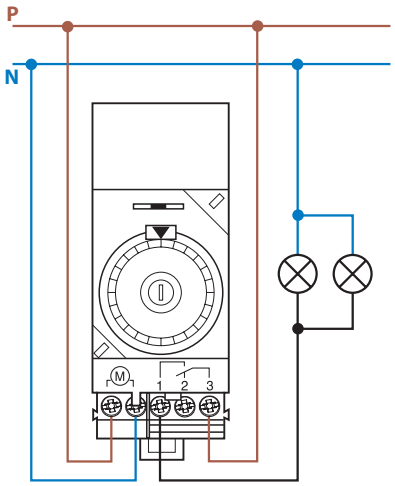
Isolement			**12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2**		**12.01, 12.11, 12.31, 12.21, 12.22, 12.71**	
Rigidité diélectrique entre alimentation et contacts		V AC	4000		4000	
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts		V AC	1000		1000	
Tension de tenue aux chocs (entre alimentation et contacts)		kV/(1.2/50)µs	6		6	
Tension de tenue aux chocs (entre contacts ouverts)		kV/(1.2/50)µs	1.5		1.5	
Caractéristiques CEM						
Type d'essai		**Norme de référence**				
Décharge électrostatique	au contact	EN 61000-4-2	4 kV		6 kV	
	dans l'air	EN 61000-4-2	8 kV		8 kV	
Champ électromagnétique rayonné (80…1000 MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m		10 V/m	
Transitoires rapides (burst 5/50 ns, 5 et 100 kHz)		EN 61000-4-4	4 kV		4 kV	
Pic de tension (surge 1.2/50 µs) sur les terminaux d'alimentation	mode commun	EN 61000-4-5	4 kV		2 kV	
	mode différentiel	EN 61000-4-5	4 kV		2 kV	
Perturbation par radiofréquences de mode commun (0.15…80 MHz)		EN 61000-4-6	10 V		10 V	
Creux de tension	70% U_N , 40% U_N	EN 61000-4-11	10 cycles		10 cycles	
Coupures brèves		EN 61000-4-11	10 cycles		10 cycles	
Emissions conduites par radiofréquence	0.15…30 MHz	EN 55014	classe B		classe B	
Emissions radiantes	30…1000 MHz	EN 55014	classe B		classe B	
Bornes						
Couple de serrage		Nm	0.8		1.2	
Capacité de connexion des bornes			mm²	AWG	mm²	AWG
		fil rigide	1 x 6 / 2 x 4	1 x 10 / 2 x 12	1 x 6 / 2 x 4	1 x 10 / 2 x 12
		fil flexible	1 x 4 / 2 x 2.5	1 x 12 / 2 x 14	1 x 6 / 2 x 2.5	1 x 10 / 2 x 14
Longueur de câble à dénuder		mm	9			
Autres données						
Réserve de marche			6 ans (12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.21, 12.22, 12.71)			
Type de pile			CR 2032, 3 V, 230 mAh (12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2)			
Réserve de marche			100 h (12.01, 12.11, 12.31 - après 80h d'alimentation permanente)			
Puissance dissipée dans l'ambiance			**12.51, 12.61, 12.81, 12.A1**	**12.62, 12.A2**	**12.01, 12.11, 12.31**	**12.21, 12.22, 12.71**
		au repos W	0.2	0.2	—	—
		à vide W	0.9	0.9	1.5	2
		à charge nominale W	1.5	2.1	2.5	3 (pour 1 contact)/ 4 (pour 2 contacts)

L 12 - Courant nominal en fonction de la température de fonctionnement



X-2017, www.findernet.com

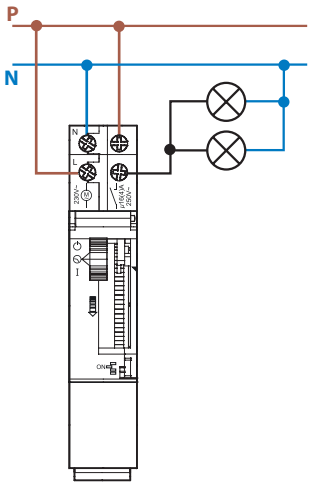
Schémas de raccordement



Type 12.01

Selecteur:

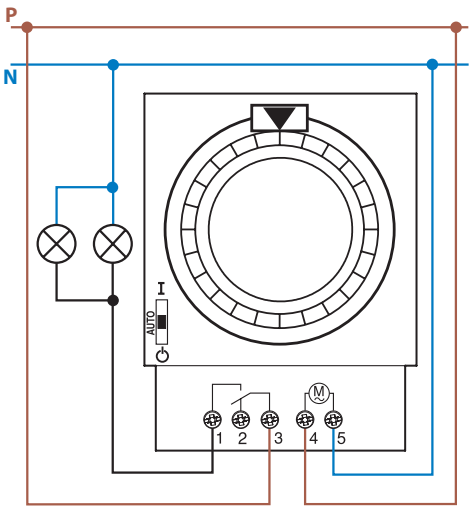
⏻ = Mise hors service - en permanence OFF
AUTO = Automatique
I = Marche forcée - en permanence ON



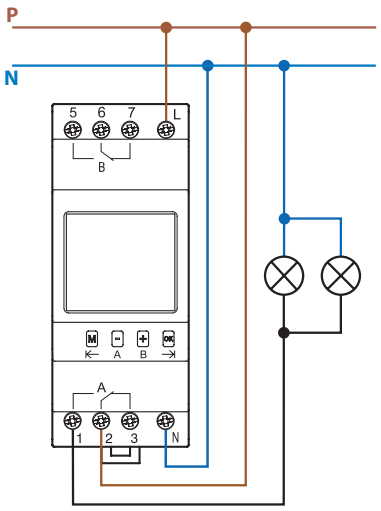
Type 12.11

Selecteur:

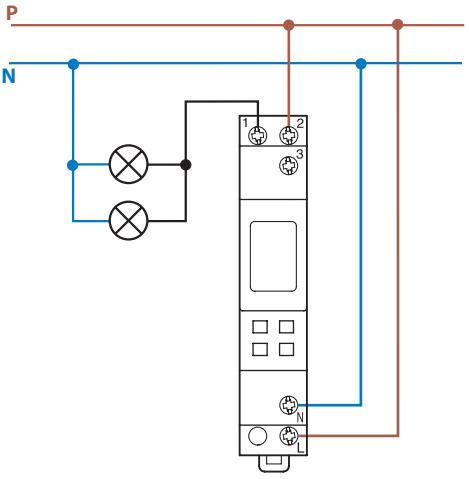
⏻ = Mise hors service - en permanence OFF
⏲ = Automatique
I = Marche forcée - en permanence ON



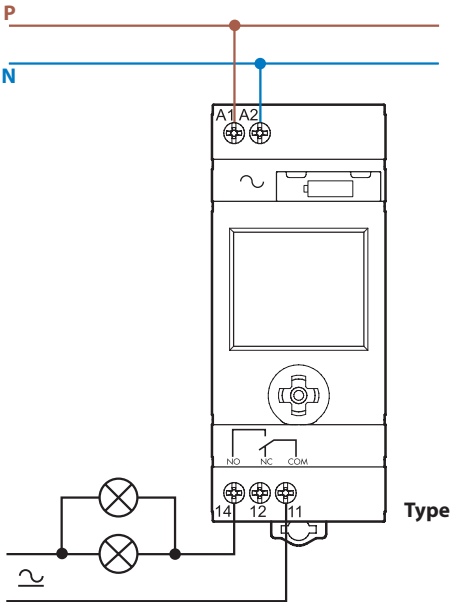
Type 12.31



Type 12.21
12.22



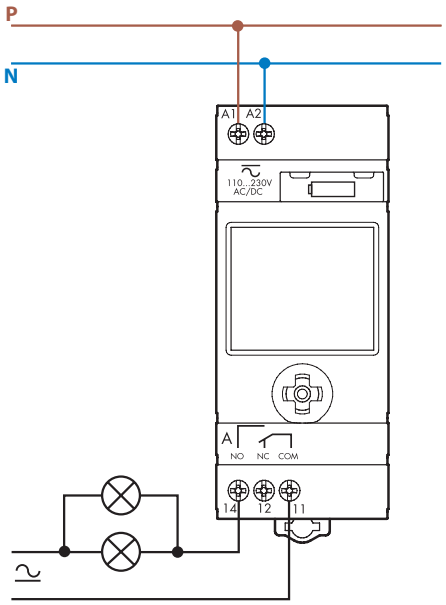
Type 12.71



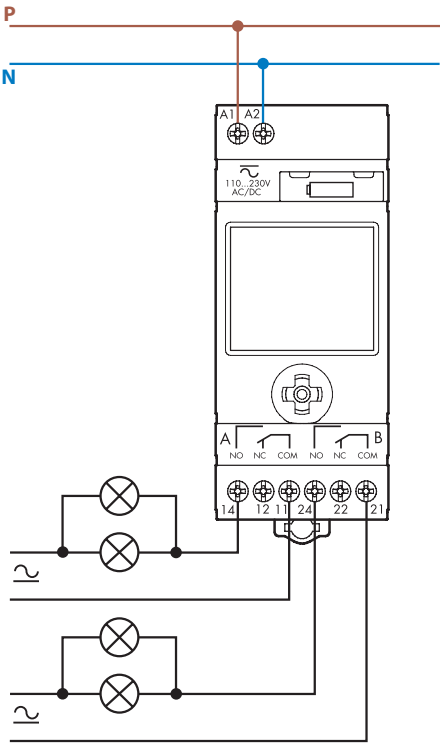
Type 12.51
12.81

X-2017, www.findernet.com

Schémas de raccordement



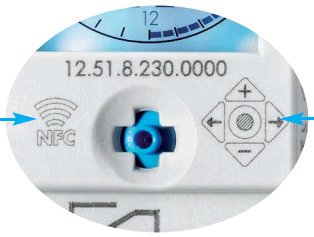
Type 12.61
12.A1



Type 12.62
12.A2

X-2017, www.findernet.com

Deux modes de programmation pour type 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2



"Smart"

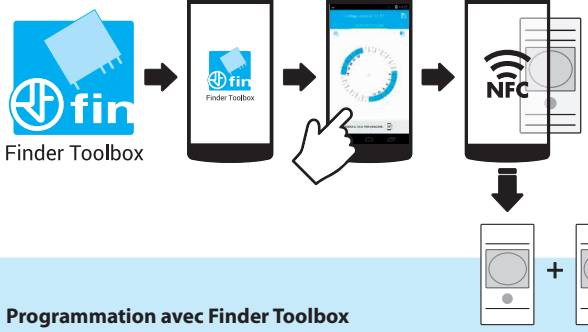
Par l'intermédiaire d'un smartphone avec technologie NFC et avec l'application Android Finder Toolbox.

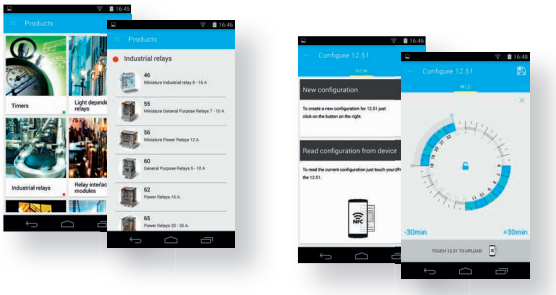
"Classic"

Par l'intermédiaire du Joystick comme une horloge à segments.

GET IT ON Google Play

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

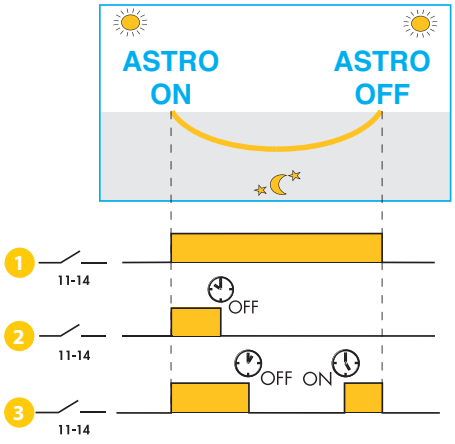




Programmation avec Finder Toolbox
Finder Toolbox permet de simplifier la programmation des appareils Finder grâce à un smartphone utilisant la technologie NFC (Near Field Communication).
Il est possible de lire un programme existant, de modifier des éléments avec le maximum de flexibilité et de sauvegarder les programmations directement sur le smartphone.
Il suffit alors d'approcher le smarphone du produit pour transférer les données.

Finder Toolbox pour consultation
Avec Finder Toolbox on peut accéder à toutes les nouveautés et aux fiches techniques des produits Finder.

Fonctions type 12.81



On peut utiliser l'horloge selon trois programmes différents:

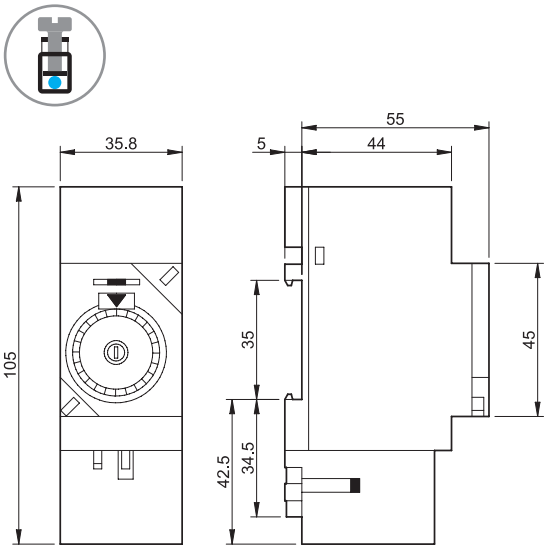
1. Fonctionnement classique avec éclairage **AstroON** et extinction **AstroOFF,** déterminé d'après les coordonnées géographiques. Les horaires varient chaque jour, selon la saison.
2. Fonctionnement avec éclairage **AstroON** et extinction à un horaire fixe OFF tous les jours. Exemple : éclairage d'une vitrine de magasin au crépuscule **AstroON** et extinction OFF à 00:30 par exemple.
3. Fonctionnement avec éclairage au crépuscule **AstroON,** extinction OFF et réallumage ON à un horaire fixe. Exemple: Eclairage d'une publicité lumineuse (décret 2012-118), éclairage **AstroON** au crépuscule, extinction OFF à 01:00, rééclairage ON à 6:00 et extinction automatique par la fonction crépusculaire (prioritaire) AstroOFF*.

* Suivant la période de l'année (spécialement en été), il peut arriver que l'heure de ré-éclairage nocturne tombe après l'heure d'extinction ASTRO. Dans ce cas, la sortie se désactive à l'heure AstroOFF et l'heure d'allumage ON sera donc ignorée. (la fonction crépusculaire est prioritaire).

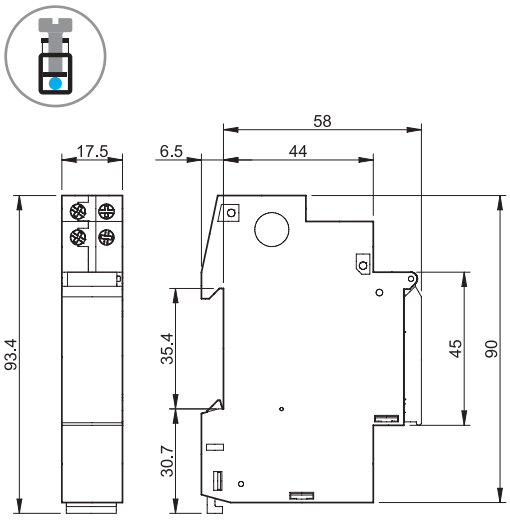
X-2017, www.findernet.com

Schéma d'encombrement

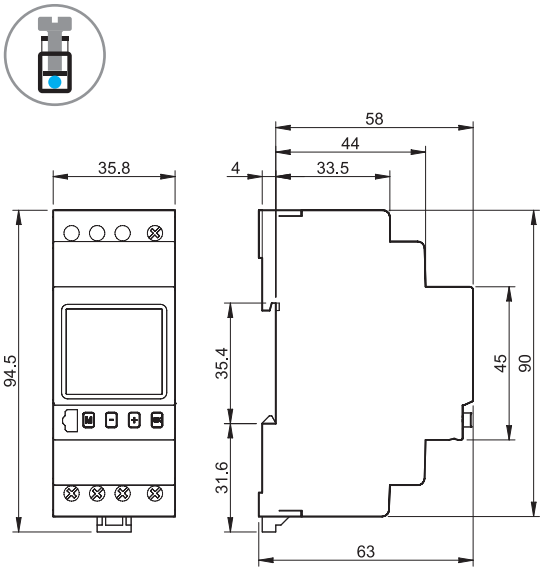
12.01
Bornes à cage



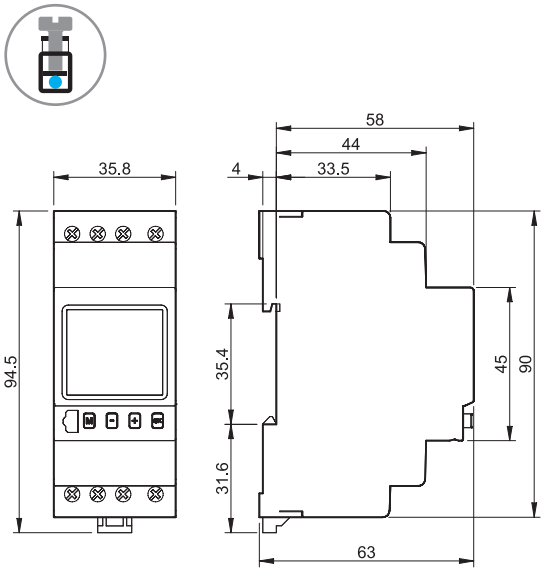
12.11
Bornes à cage



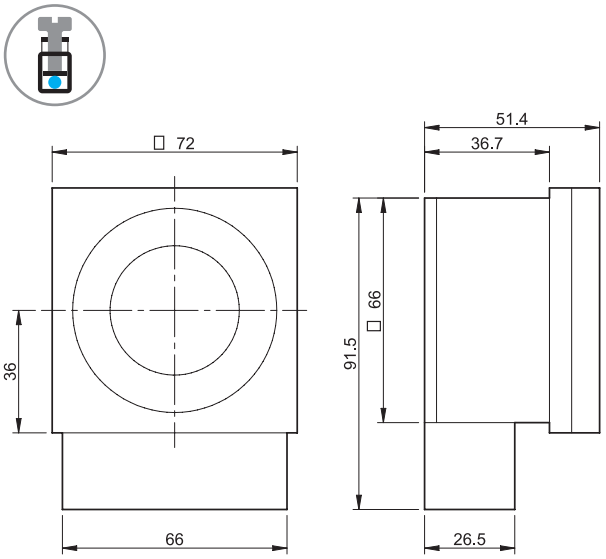
12.21
Bornes à cage



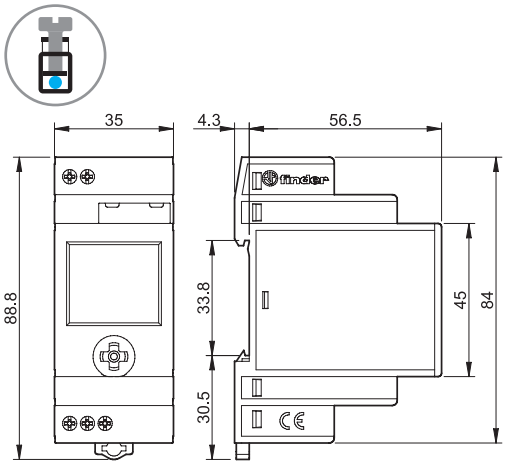
12.22
Bornes à cage



12.31
Bornes à cage



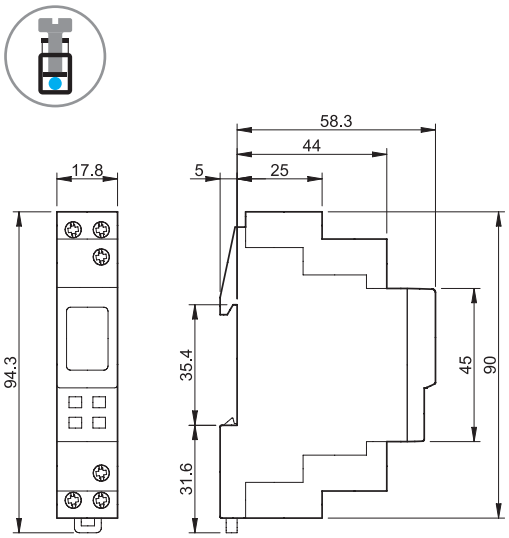
12.51/12.81
Bornes à cage



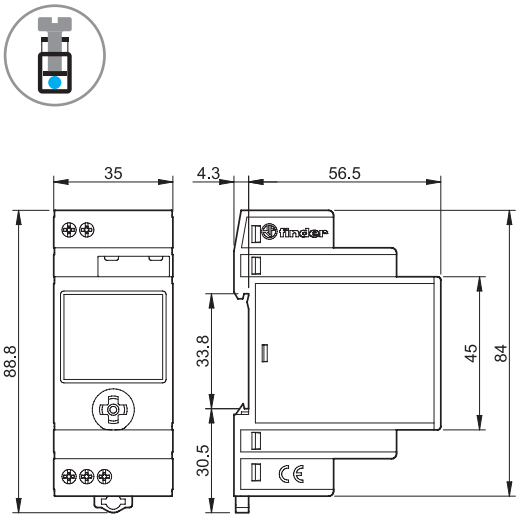
X-2017, www.findernet.com

Schéma d'encombrement

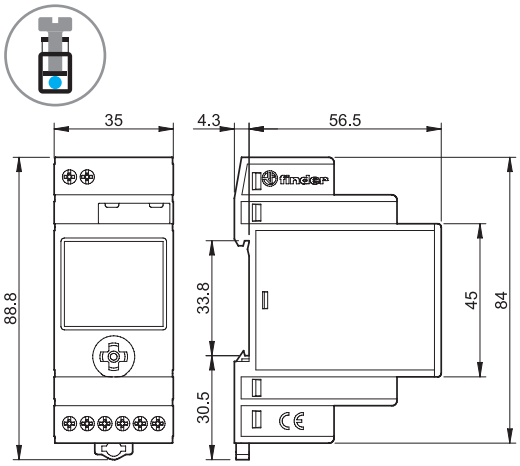
12.71
Bornes à cage



12.61 / 12.A1
Bornes à cage

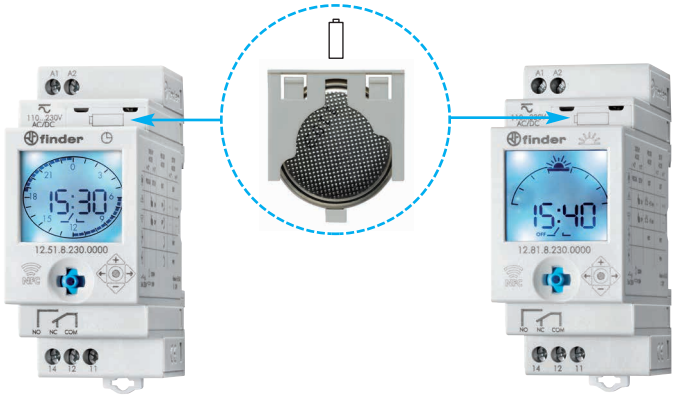


12.62 / 12.A2
Bornes à cage



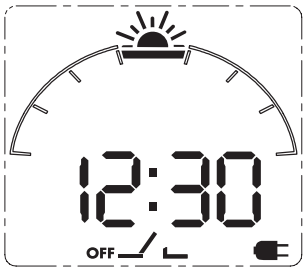
X-2017, www.findernet.com

Remplacement de la pile pour type 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2

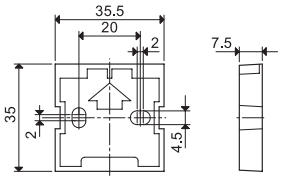


Mode sauvegarde

Si l'alimentation 230VAC n'est pas connectée, l'horloge se met en mode sauvegarde. Seule l'horloge est maintenue active tandis que l'écran s'éteint afin de garantir un durée de vie plus importante à la pile incorporée destinée à la sauvegarde des données.
Par un appui bref sur le joystick, il est possible de réactiver l'appareil et d'entrer dans le mode affichage (le symbole de la prise est visible sur l'écran). Un autre appui sur ◎ permet d'entrer dans les différents programmes comme indiqué ci-dessus.
Après environ 1 minute d'inactivité l'appareil repassera en mode sauvegarde. Durant la programmation ou le réglage, le courant absorbé est plus important que dans le mode sauvegarde ce qui influe sur la durée de vie de la pile.
Dans ce mode, le rétro éclairage n'est pas actif. il est activé en pressant le joystick mais seulement si l'alimentation en 230 V AC est présente, mais après environ 1 minute d'inactivité, le rétro éclairage de l'écran disparaît. Pour le réactiver de nouveau, il est nécessaire de presser le joystick.



Accessoires type 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2

011.01

Support de fixation pour montage sur panneau, largeur 35 mm	011.01