

CE Fiche technique contrôleurs de température DARWIN

1- Guide rapide de sélection

	Sorties de relais				Entrées					Options			Panneau		Cadre	
	Compresseur	Dégivrage	Ventilateur	Auxiliaire	Température contrôlée	Température fin dégivrage ^(a)	Température ambiante/fin dégivrage 2 ^(b)	Entrée numérique 1 ^(b)	Entrée numérique 2 ^(a)	Alimentation	Horloge Temps Réel	Communication intégrée	Profondeur 43 mm	Profondeur 61 mm	Estándar	Étendu (+ 2 switches)
Thermomètres																
AKO-D14012	-	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	12/24 V	-	-	•	-	•	-
AKO-D14023	-	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	230 V	-	-	•	-	•	-
AKO-D14023-C	-	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	90-240 V	-	•	-	•	•	-
Contrôleurs 1 relais																
AKO-D14112	16 A	-	-	-	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	12/24 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14120	16 A	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	120 V	-	-	•	-	•	-
AKO-D14123	16 A	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	230 V	-	-	•	-	-	•
AKO-D10123	16 A	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	230 V	-	-	•	-	•	-
AKO-D14123-2	2 CV	-	-	-	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	230 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14123-2-RC	2 CV	-	-	-	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	90-240 V	•	•	-	•	•	-
AKO-D14125	16 A	-	-	-	NTC/PTC	-	-	-	-	230 V	-	-	•	-	•	-
Contrôleurs 2 relais																
AKO-D14212	16 A	-	-	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	12 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14220	16 A	-	-	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	120 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14223	16 A	-	-	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	230 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D10223	16 A	-	-	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	230 V	-	-	-	•	-	•
Contrôleurs 3 relais																
AKO-D14312	16 A	-	6 A	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	12 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14320	16 A	-	6 A	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	120 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14323	16 A	-	6 A	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	230 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D10323	16 A	-	6 A	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	230 V	-	-	-	•	-	•
AKO-D14323-C	16 A	-	6 A	8 A	NTC/PTC	NTC/PTC	-	•	•	90-240 V	-	•	-	•	•	-
Contrôleurs 4 relais																
AKO-D14412	6 A	6 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	12 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14412-RC	6 A	6 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	12 V	•	•	-	•	•	-
AKO-D14420	6 A	6 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	120 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14423	6 A	6 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	230 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14423-RC	6 A	6 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	90-240 V	•	•	-	•	•	-
AKO-D14423-P	16 A	8 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	90-240 V	-	-	-	•	•	-
AKO-D14423-P-RC	16 A	8 A	6 A	6 A	NTC/PTC	NTC/PTC	NTC/PTC	•	•	90-240 V	•	•	-	•	•	-

(a) La sonde de fin de dégivrage et l'entrée numérique 2 partagent la même entrée.

(b) La sonde de température ambiante ou de fin de dégivrage 2 et l'entrée numérique 1 partagent la même entrée.

2- Guide rapide de sélection par prestations

	Thermomètres			1 Relais						2 Relais				3 Relais				4 Relés					
	AKO-D14012	AKO-D14023	AKO-D14023-C	AKO-D14112	AKO-D14120	AKO-D14123	AKO-D14123-2	AKO-D14123-2-RC	AKO-D14125	AKO-D14212	AKO-D14220	AKO-D14223	AKO-D10223	AKO-D14312	AKO-D14320	AKO-D14323	AKO-D10323	AKO-D14323-C	AKO-D14412	AKO-D14412-RC	AKO-D14420	AKO-D14423-P	AKO-D14423-P-RC
Modes de fonctionnement																							
Froid	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chaud	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contrôle																							
Compresseur	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Résistance de carter	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Ventilateurs (évaporateur)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dégivrage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	•	•	•	•	•
Dégivrage 2ème évaporateur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Alarme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lumière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solénoïde (collecte de gaz)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Visualisation																							
Température	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Icônes des sorties	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Messages erreur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Communications																							
Modbus RTU	-	-	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	
Type de dégivrage																							
Arrêt du compresseur	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ventilateur/Air	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Résistances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•
Inversion de cycle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•
Début du dégivrage																							
Par cycles	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Par temps de compresseur	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Par horloge (6 programmations)	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	•	
Connexion de l'équipement	-	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fin du dégivrage																							
Par temps maximum	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Par température sonde 2	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Par température sonde 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
Changement température en fonctionnement																							
Économie d'énergie	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Refroidissement rapide	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarmes																							
Température maximale	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Température minimale	-	-	-	•	-	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Externe par entrée numérique	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externe grave par entrée num.	-	-	-	0	-	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Configurations selon application																							
Produits variés	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surgelés	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fruits et légumes	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poisson frais	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Boissons fraîches	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Stockage de bouteille	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Climatisation/Ventilateurs	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chaud/incubateur	-	-	-	•	•	•	•	•	•	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

• Standard
 0 Selon configuration
 - Non disponible
 * Équipements à 1 relais recommandés

3- Thermomètres

- Idéaux pour l'indication de la température.
- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde.
- Une seule touche pour ajuster les paramètres.
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

	AKO-D14012	AKO-D14023	AKO-D14023-C
Entrées			
Sonde NTC/PTC	1		
Options			
Communications intégrées	-	-	RS485 Modbus RTU
Caractéristiques techniques			
Degré de protection	IP65		
Dimensions creux panneau	71 x 29 mm		
Dimensions du panneau avant	79 x 38 mm		
Alimentation	12/24 V \approx	230 V 50/60 Hz	90-240 V 50/60 Hz
Puissance absorbée	2.5 VA	3.5 VA	6 VA
Profondeur	43 mm		61 mm
Touches	1, en silicone		
Plage de température NTC	-50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F)		
Plage de température PTC	-50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F)		
Écran	Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état		
Résolution	0,1 °C		
Montage	En panneau avec des chevilles		
Température fonctionnement	-10 a 50 °C, humidité <90 %		
Température stockage	-30 a 70 °C, humidité <90 %		
Connexion	Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ²		

3.1- Face avant et fixation

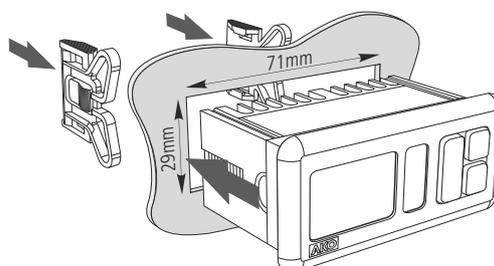


Schéma de connexion [page 8](#)

4- Contrôleurs 1 Relais

- Idéaux pour services positifs (température supérieure à 3 °C) et unités réfrigérées statiques à température positive.
- Fonctionnement FROID/CHAUD sélectionnable par programme.
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 8 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt du compresseur

- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse (sauf modèle AKO-14125).

	AKO-D14120	AKO-D14123	AKO-D10123	AKO-D14125	AKO-D14112	AKO-D14123-2	AKO-D14123-2-RC
Entrées							
Sonde NTC/PTC	1	1	1	1	1	1	1
Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹	–	–	–	–	1	1	1
Entrée numérique	–	–	–	–	1	1	1
Sorties (selon EN60730-1)							
Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)]	Simple SPST 12(9) A	Simple SPST 12(9) A	Simple SPST 12(9) A	Simple SPST 12(9) A	Commuté SPDT 12(9) A	–	–
Relais contrôle 2 CV [rest.(induc.)]	–	–	–	–	–	Commuté SPDT 16(10) A	Commuté SPDT 16(10) A
Options							
Communications intégrées	–	–	–	–	–	–	RS485 Modbus RTU
Horloge Temps Réel	–	–	–	–	–	–	Oui
Caractéristiques techniques							
Degré de protection	IP65	IP65	IP50	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensions creux panneau	71 x 29 mm	71 x 29 mm	136 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm
Dimensions du panneau avant	79 x 38 mm	79 x 38 mm	181 x 38 mm	79 x 38 mm	79 x 38 mm	79 x 38 mm	79 x 38 mm
Alimentation	120 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	12/24 V≈	230 V 50/60 Hz	90-240 V 50/60 Hz
Puissance absorbée	4 VA	3.5 VA	3.5 VA	3.5 VA	2.5 VA	3.5 VA	7 VA
Profondeur	43 mm				61 mm		
Touches	3, en silicone				4, en silicone		
Plage de température NTC	-50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F)						
Plage de température PTC	-50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F)						
Écran	Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état						
Résolution	0,1 °C						
N° manœuvres relais	100.000 opérations selon EN60730-1						
Montage	En panneau avec des chevilles						
Température fonctionnement	-10 a 50 °C, humidité <90 %						
Température stockage	-30 a 70 °C, humidité <90 %						
Connexions	Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ²						

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

4.1- Face avant et fixation

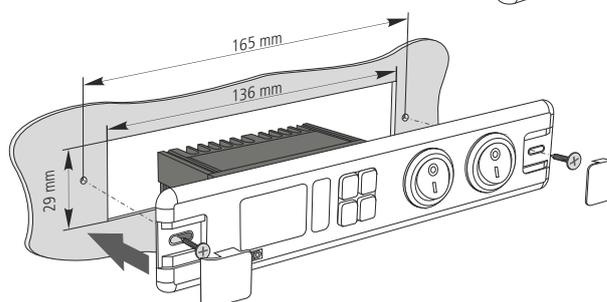
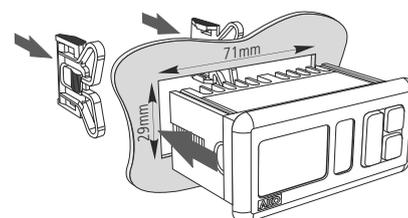


Schéma de connexion [page 8](#)

5- Contrôleurs 2 relais

- Idéaux pour des services positifs (température supérieure à 3 °C) avec dégivrage par air, unités réfrigérées ventilées à température positive et unités réfrigérées statiques à température négative.
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière.
- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 7 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- 1 sonde NTC incluse

	AKO-D14212	AKO-D14220	AKO-D14223	AKO-D10223
Entrées				
Sonde NTC/PTC			1	
Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹			1	
Entrée numérique			1	
Sorties (selon EN60730-1)				
Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)]			Commuté SPDT 12(9) A	
Relais 8 A auxiliaire [resist.(induc.)]			Commuté SPDT 8(4) A	
Caractéristiques techniques				
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP50
Dimensions creux panneau	71 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm	136 x 29 mm
Dimensions du panneau avant	79 x 38 mm	79 x 38 mm	79 x 38 mm	181 x 38 mm
Alimentation	12 V _≈	120 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	
Puissance absorbée	2 VA	4 VA	3.75 VA	
Profondeur	61 mm			
Touches	4, en silicone			
Plage de température NTC	-50,0 °C a +99 °C (-58,0 °F a 211 °F)			
Plage de température PTC	-50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F)			
Écran	Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état			
Résolution	0,1 °C			
N° manœuvres relais	100.000 opérations selon EN60730-1			
Montage	En panneau avec des chevilles			
Température fonctionnement	-10 a 50 °C, humidité <90 %			
Température stockage	-30 a 70 °C, humidité <90 %			
Connexion	Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ²			

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

5.1- Face avant et fixation

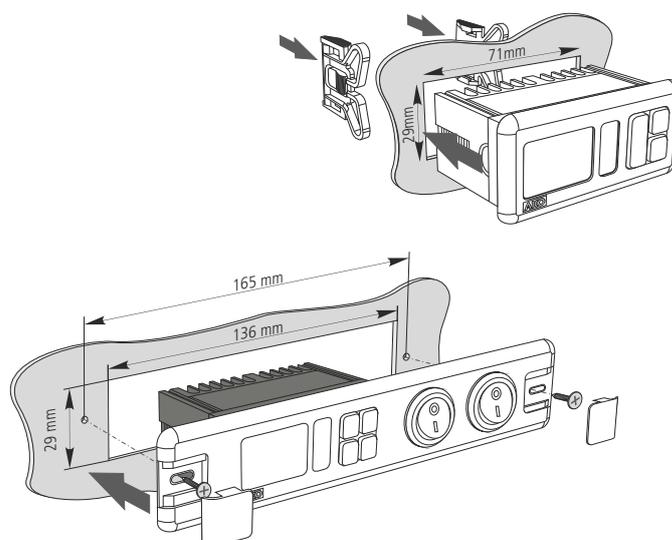


Schéma de connexion [page 8](#)

6- Contrôleurs 3 relais

- Idéaux pour des services positifs ou négatifs, unités réfrigérées ventilées à température positive ou négative.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière.
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 7 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.
- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

	AKO-D14312	AKO-D14320	AKO-D14323	AKO-D10323	AKO-D14323-C
Entrées					
Sonde NTC/PTC			1		
Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹			1		
Entrée numérique			1		
Sorties (selon EN60730-1)					
Relais contrôle 16 A [rest.(induc.)]			Commuté SPDT 12(9) A		
Relais ventilateurs 6 A [resist.(induc.)]			Simple SPST 5(4) A		
Relais 8 A auxiliaire [resist.(induc.)]			Simple SPST 8(4) A		
Options					
Communications intégrées	–	–	–	–	RS485 Modbus RTU
Caractéristiques techniques					
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP50	IP65
Dimensions creux panneau	71 x 29 mm	71 x 29 mm	71 x 29 mm	136 x 29 mm	71 x 29 mm
Dimensions du panneau avant	79 x 38 mm	79 x 38 mm	79 x 38 mm	182 x 38 mm	79 x 38 mm
Alimentation	12 V _≈	120 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz		90-240 V 50/60 Hz
Puissance absorbée	2 VA	4 VA	3.75 VA		7 VA
Profondeur	61 mm				
Touches	4, en silicone				
Plage de température NTC	-50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F)				
Plage de température PTC	-50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F)				
Écran	Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état				
Résolution	0,1 °C				
N° manœuvres relais	100.000 opérations selon EN60730-1				
Montage	En panneau avec des chevilles				
Température fonctionnement	-10 a 50 °C, humidité <90 %				
Température stockage	-30 a 70 °C, humidité <90 %				
Connexions	Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ²				

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

6.1- Face avant et fixation

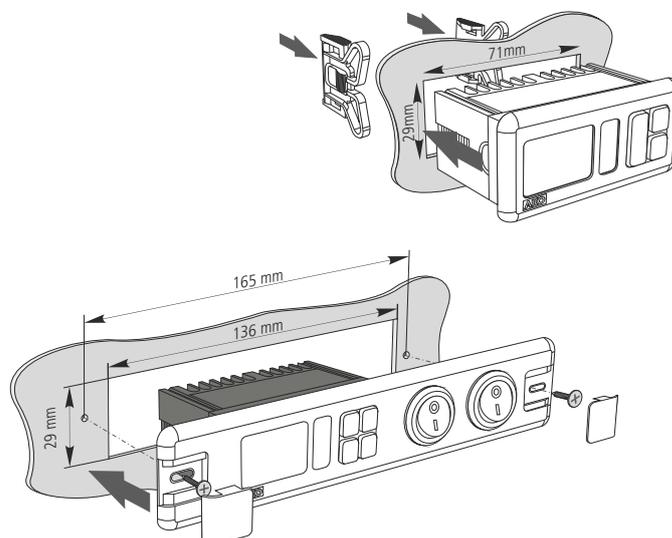


Schéma de connexion [page 9](#)

7- Contrôleurs 4 relais

- Idéaux pour des services positifs ou négatifs, unités réfrigérées ventilées à température positive ou négative.
- Relais auxiliaire configurable pour ventilateurs, dégivrage, alarme ou lumière
- Assistant qui simplifie la mise en marche pour les 7 applications les plus courantes (boissons fraîches, fruits et légumes, surgelés, etc.)
- Dégivrage par arrêt de compresseur, air, résistances et inversion de cycle.

- Visualisation de la température en °C ou en °F avec point décimal.
- Sonde NTC/PTC sélectionnable par programme. Permettent le calibrage de la sonde 1.
- Entrées numériques configurables (porte, alarme externe, alarme externe grave, dégivrage à distance, mode ECO ou refroidissement rapide).
- Communication intégrée (selon modèle).
- 1 sonde NTC incluse.

	AKO-D14412	AKO-D14412-RC	AKO-D14420	AKO-D14423	AKO-D14423-P	AKO-D14423-P-RC
Entrées						
Sonde NTC/PTC				1		
Sonde NTC/PTC ou entrée num. ¹				2		
Sorties (selon EN60730-1)						
Relais compresseur 6 A [rest.(induc.)]				Simple SPST 5(4) A		
Relais ventilateurs 6 A [resist.(induc.)]				Simple SPST 5(4) A		
Relais dégivrage 6 A [rest.(induc.)]				Simple SPST 5(4) A		
Relais 6 A auxiliaire [resist.(induc.)]				Simple SPST 5(4) A		
Options						
Communications intégrées	Non	RS485 Modbus RTU	Non	Non	Non	RS485 Modbus RTU
Horloge Temps Réel	Non	Oui	Non	Non	Non	Oui
Caractéristiques techniques						
Degré de protection	IP65					
Dimensions creux panneau	71 x 29 mm					
Dimensions du panneau avant	79 x 38 mm					
Alimentation	12 V _≈	12 V _≈	120 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	90-240 V 50/60 Hz	90-240 V 50/60 Hz
Puissance absorbée	2 VA	2.5 VA	4 VA	3.75 VA	7 VA	7 VA
Profondeur	61 mm					
Touches	4, en silicone					
Plage de température NTC	-50,0 °C a +99,9 °C (-58,0 °F a 211 °F)					
Plage de température PTC	-50,0 °C a +150 °C (-58,0 °F a 302 °F)					
Écran	Rouge, 3 chiffres, signe négatif et témoins led d'état					
Résolution	0,1 °C					
N° manœuvres relais	100.000 opérations selon EN60730-1					
Montage	En panneau avec des chevilles					
Température fonctionnement	-10 a 50 °C, humidité <90 %					
Température stockage	-30 a 70 °C, humidité <90 %					
Connexion	Bornes à vis pour câbles de section non supérieure à 2,5 mm ²					

¹ Entrée configurable en tant que sonde ou entrée numérique

7.1- Face avant et fixation

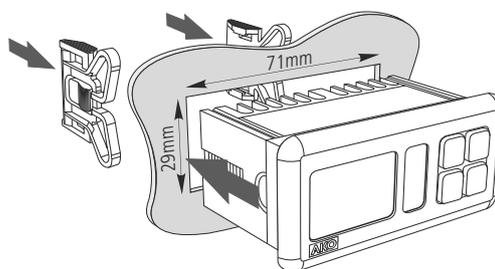
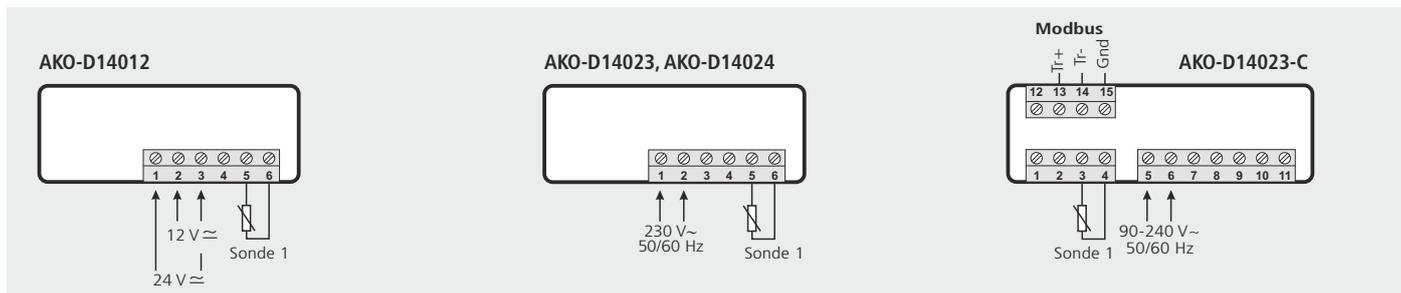


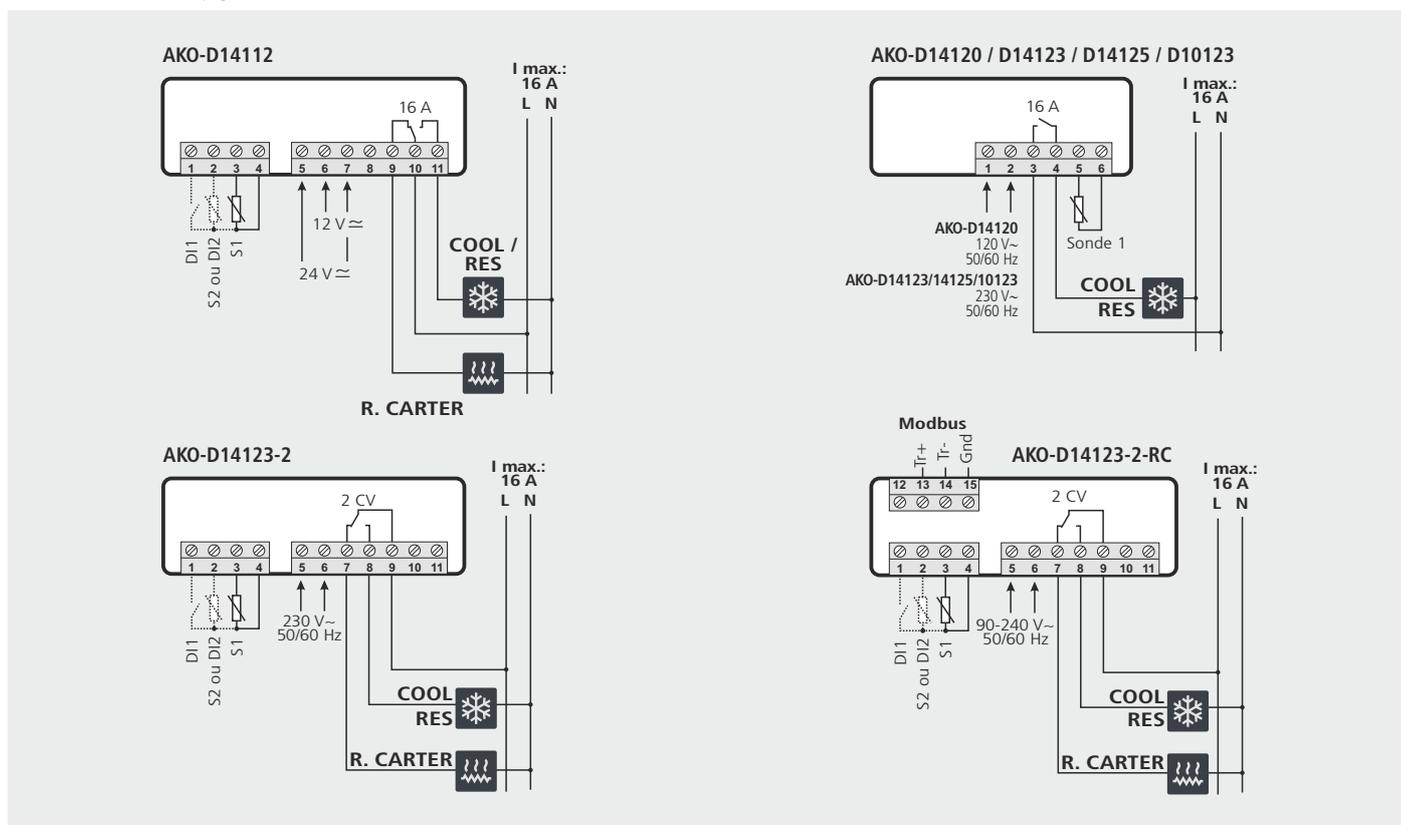
Schéma de connexion [page 9](#)

8- Schémas de connexion

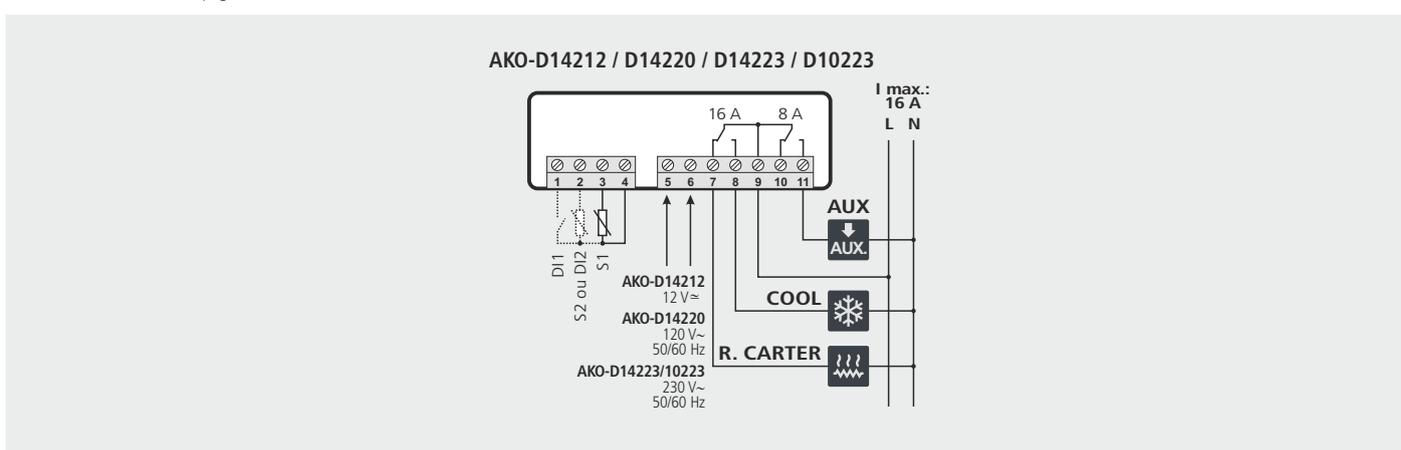
Thermomètres (pag.3)



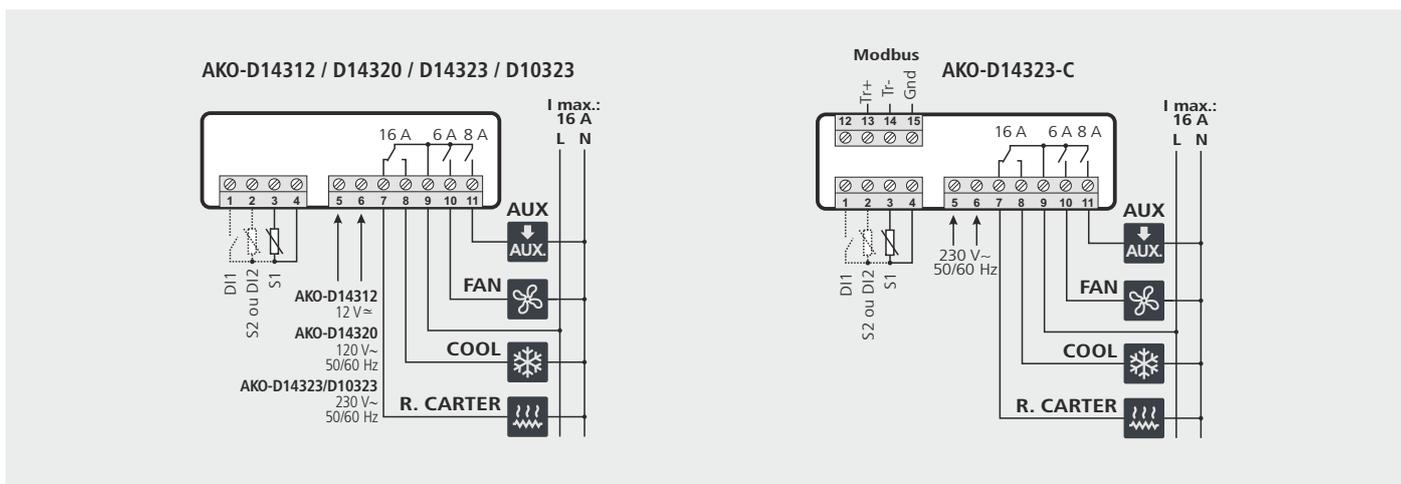
Contrôleurs 1 relais (pag.4)



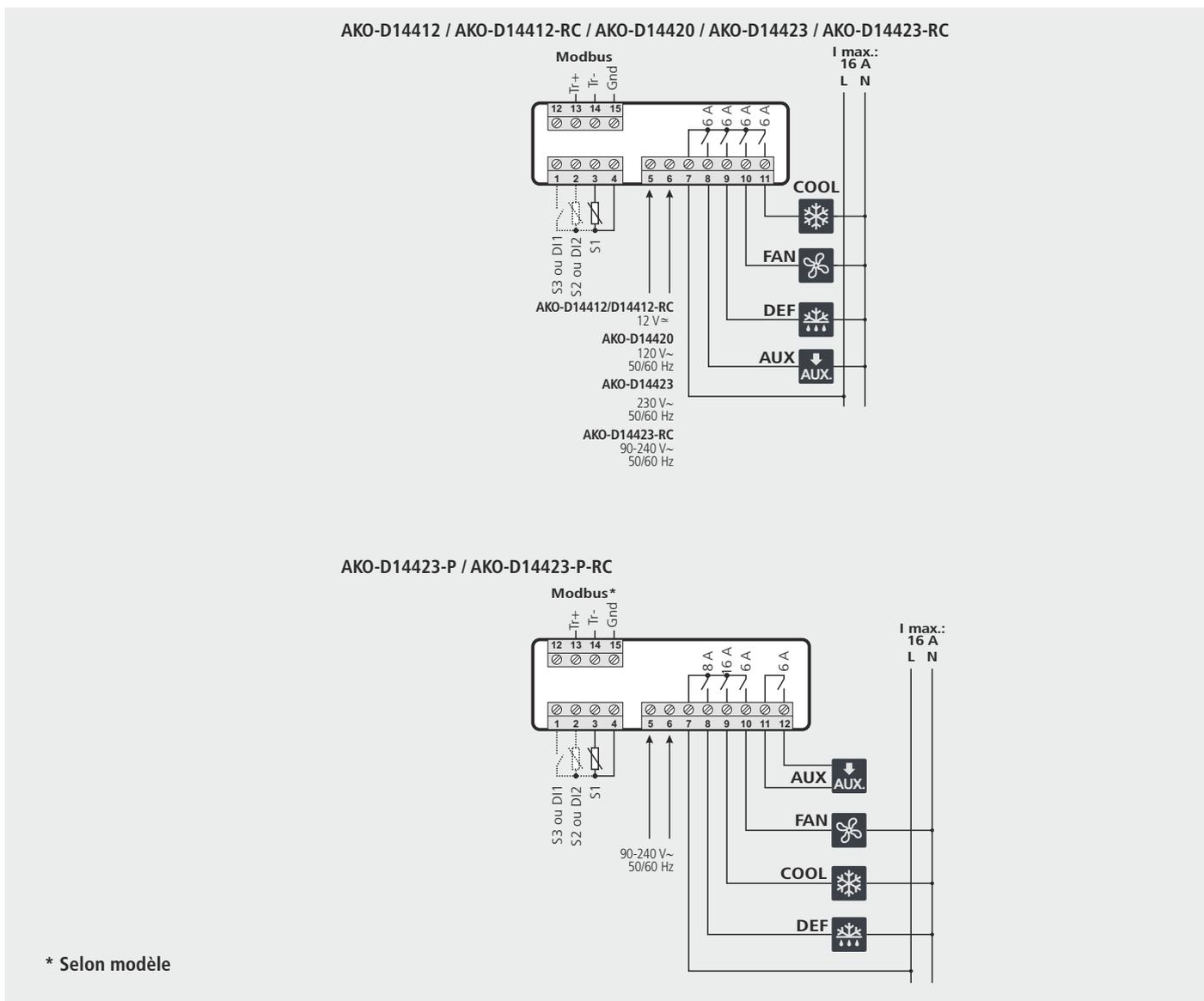
Contrôleurs 2 relais (pag.5)



Contrôleurs 3 relais (pag.6)



Contrôleurs 4 relais (pag.7)



* Selon modèle

