

**Appareils de régulation
de climat, d'irrigation
et mécanisation**



Catalogue

2023

**Anjou
Automation**

L'INNOVATION EST NOTRE CULTURE

Conditions générales de ventes

(applicables au 1er décembre 2022)

1 - DISPOSITIONS GENERALES

Sauf convention spéciale et écrite, toute commande entraîne de plein droit de la part du client son adhésion aux présentes conditions et ce, nonobstant toute stipulation contraire pouvant figurer aux conditions générales d'achat du client.

2 - COMMANDES - DEVIS

Les commandes ne deviennent définitives qu'après acceptation écrite ou tacite de la société ANJOU AUTOMATION, ci-après dénommée "la Société" ; En cas de fourniture d'un devis, la commande ne devient définitive qu'après renvoi à la Société de son devis accepté, par lettre, télécopie ou tout autre moyen de transmission, dans les huit jours de son établissement. Toute modification de commande ou de devis doit faire l'objet d'un accord écrit entre la Société et le client.

3 - DELAIS

Les livraisons sont opérées en fonction des disponibilités d'approvisionnement et de transport, dans l'ordre d'arrivée des commandes et selon les indications fournies par la Société dans son acceptation. La Société est autorisée à effectuer des livraisons de façon globale ou partielle. Les délais sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la Société spécialement en cas de force majeure ou de cas fortuits. Aucun retard de livraison ne peut donner lieu à l'application de pénalités ou dommages-intérêts, à retenue ou à résolution de commande. En tout état de cause, un client ne peut être livré que s'il est à jour de ses obligations envers la Société.

4 - LIVRAISONS

Les prix s'entendent hors taxes, départ usine, emballage compris. Sauf indication particulière dans la commande ou sur le devis accepté, toute commande est expédiée port en sus. Tous les frais d'une expédition en express seront à la charge intégrale du client qui en aura fait la demande. Les marchandises deviennent la propriété du client à la sortie des ateliers de la Société, sous réserve de la clause de propriété ci-après. En conséquence, toutes les opérations du transport, douane, assurance, manutention sont à la charge et aux risques et périls du client. Le client doit s'assurer de la conformité de l'envoi, des dommages, avaries et manquants éventuels et faire, s'il y a lieu, les réserves nécessaires, par lettre recommandée avec avis de réception et dans les délais légaux, auprès des organismes et transporteurs concernés. Le client en avisera la Société. Tout retour de produit doit faire préalablement l'objet d'un accord formel entre la Société et le client.

5 - GARANTIES

La Société sera tenue de délivrer un bien conforme au contrat et répondra des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Pour être conforme au contrat, le bien devra :

- Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et le cas échéant correspondre à la description donnée par la Société et posséder les qualités que celle-ci a présentées au client sous forme d'échantillon ou de modèle ;
- Présenter les qualités que le client pourra légitimement attendre eu égard aux déclarations faites par la Société notamment dans la publicité ;
- Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord entre les parties ;
- Ou être propre à tout usage spécial recherché par le client, porté à la connaissance de la Société et que cette dernière a accepté.

Les appareils électriques sont garantis un an à partir de la date d'achat, contre tout vice de fabrication. La garantie couvre totalement pièces et main d'œuvre. La garantie concerne le remplacement de toute pièce défectueuse, mais ne saurait couvrir les bris par chute ou choc, les détériorations provoquées par un emploi anormal les erreurs de branchement ou le non respect des conditions d'utilisation prescrites dans la notice d'emploi.

6 - CONDITIONS DE VENTE SPECIFIQUES ACTIVITE "REGULATION CLIMATIQUE SOUS SERRES"

Les appareils de régulation climatiques ANJOU AUTOMATION ne sont pas des organes de sécurité. De ce fait, il appartient à chaque acheteur et/ou exploitant de mettre en œuvre tous systèmes de contrôles et d'alarmes nécessaires à la sécurité de ses serres (tant pour les structures que pour les cultures). La Société se tient à la disposition de ses clients ou des exploitants pour tous conseils sur ce sujet.

7 - PRIX

Les prix et renseignements portés sur les catalogues ou autres imprimés publicitaires de la Société n'engagent que la Société qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de forme, de dimensions, de matières ou de poids à ses produits présentés ou décrits et ce, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande. Les marchandises sont facturées sur la base du tarif en vigueur au moment de la commande. Les paiements sont effectués au siège social de la Société. Sauf stipulations particulières, les commandes sont payables comptant à l'enlèvement des marchandises net sans escompte. Toute autre modalité de paiement devra faire l'objet d'un accord préalable. A défaut de paiement d'un seul terme, toute somme due sera exigible immédiatement, sans formalités et sera assortie d'une pénalité égale à 3 fois le taux d'intérêt légal. En outre, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros sera due automatiquement et sans formalité. Si les frais de recouvrement sont supérieurs à ce montant forfaitaire, une indemnisation complémentaire sera due, sur présentation des justificatifs. La Société pourra également suspendre toute nouvelle livraison.

8 - RESERVE DE PROPRIETE

La Société conserve l'entière propriété des biens vendus jusqu'au complet paiement par le client. Cependant les risques de perte, de vol ou détérioration des marchandises sont à la charge exclusive du client dès que celles-ci sont mises à sa disposition. Le défaut de paiement d'une échéance pourra entraîner la revendication des marchandises alors existantes.

9 - PROPRIETE INTELLECTUELLE

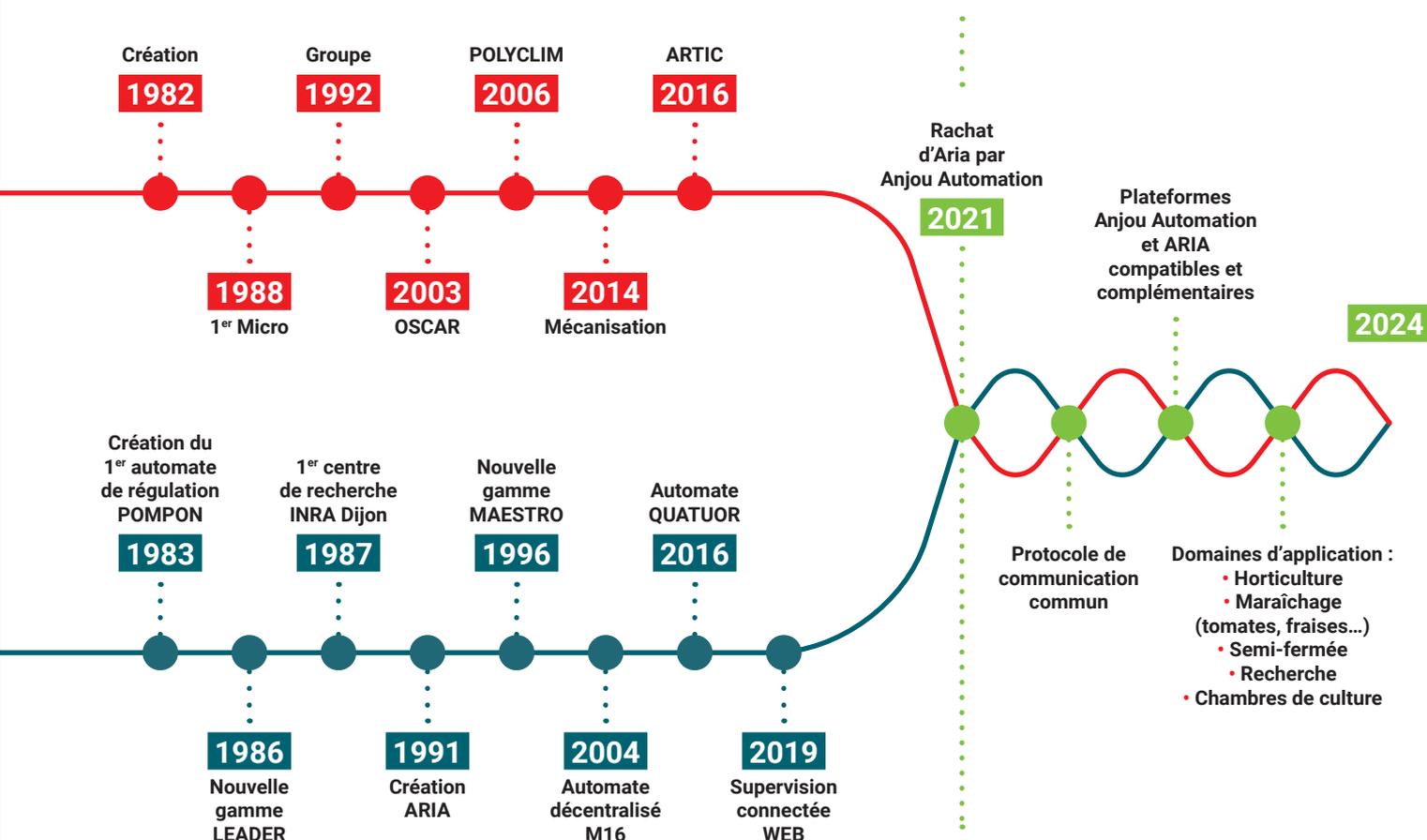
Les dessins, modèles, plans et devis et d'une façon générale les documents de toute nature remis par la Société sont la propriété intellectuelle exclusive de la société : ils ne peuvent être communiqués ni exécutés sans l'autorisation écrite de cette dernière. Ils devront être restitués sur simple demande de la Société.

10 - APPLICATION DES CONVENTIONS

Aucun retard, aucune omission, aucune tolérance de la part de la Société dans l'exercice d'un de ses droits résultant des présentes ne sera considéré comme impliquant de la part de la Société renonciation à se prévaloir de ce droit.

11 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de contestation, la Société et le client concerné auront recours à l'arbitrage effectué par un seul arbitre siégeant en amiable compositeur, choisi d'un commun accord, ou à défaut, nommé à la demande de la partie la plus diligente par le Président du Tribunal de Commerce de La Roche-sur-Yon. Les parties renoncent à tout appel et à tout recours contre la sentence arbitrale qui sera rendue définitivement et s'engagent à se conformer à celle-ci sans dépôt ni exequatur.



ARIA met la technologie au service du pilotage des conditions de cultures. Ses dispositifs de régulation climatique de serres verre et plastique et gestion d'arrosage et fertilisation peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins les plus variés.

Du capteur à l'interface en passant par les automates et la supervision, ARIA maîtrise toute la chaîne de conception, développement et production, tant pour l'électronique que les logiciels et peut ainsi garantir un service sur mesure pérenne et haut de gamme.

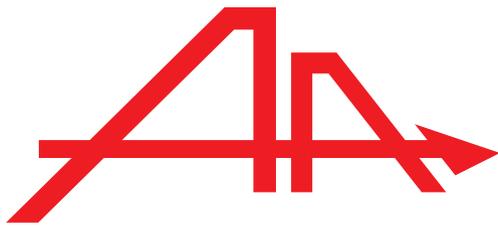
Domaine de Villemorant
Ecoparc de Sologne
41210 Neung sur Beuvron • FRANCE
Tél. 02 54 95 67 67
info@ariafrance.fr
www.ariafrance.fr



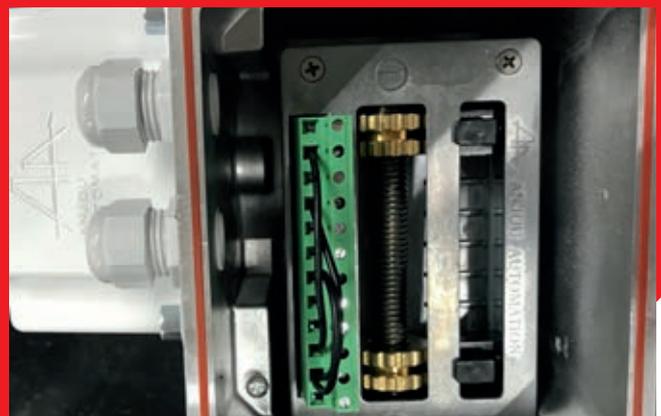
Anjou Automation a été créée en 1982, elle conçoit et fabrique des équipements de régulation et d'automatisme dans les secteurs tels que l'agro-industrie, l'environnement et l'industrie automobile.

Basée sur des techniques utilisant l'électronique numérique et l'informatique industrielle, l'entreprise a su développer des gammes innovantes de produits standards, parfaitement adaptés aux besoins des utilisateurs et reste disponible pour la réalisation de produits sur-mesure.





Anjou Automation est aujourd'hui un acteur reconnu dans le monde entier pour ses régulateurs de climat, irrigation en serres, ses capteurs météo et toute sa gamme Mécanisation.



Les activités d'Anjou Automation

HORTICULTURE - MARAÎCHAGE

GESTION DU CLIMAT



MÉCANISATION



GESTION DE L'IRRIGATION



GESTION DE LA FERTILISATION



PUISSANCE / ÉLECTRICITÉ



GESTION DU POMPAGE



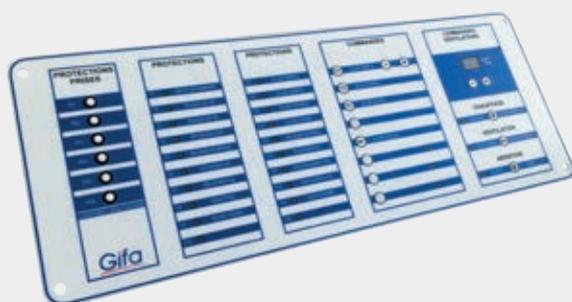
AGROALIMENTAIRE

DÉTECTION DE NIVEAU



AUTOMOBILE

TABLEAU DE COMMANDE



MACHINISME

PILOTAGE DÉPORTÉ D'UNE MACHINE



Sommaire

Conditions générales de ventes	2
Anjou - Aria	3
Présentation de l'entreprise	4-5
Les activités d'Anjou Automation	6-7

CLIMAT 8-21

Guide de choix	8
Fonctions logicielles disponibles	9
Choisir le bon régulateur	10-11
RGAP / CLIMTOP / VIGICALL	12
POLYCLIM gamme 2000	13
POLYCLIM NG	14-15
KAIROS	16-17
ARTIC	18-21

SUPERVISION 22-27

Visualisation régulateur	22-23
Accès à distance site web embarqué	24
SIMA : Centrale d'alarme autonome	25
Supervision	26-27

CAPTEURS 28-29

Capteurs intérieurs	28
Capteurs extérieurs	29

PUISSANCE 30-31

Coffrets de puissance	30-31
-----------------------	-------

MÉCANISATION 32-41

Nouveau motoréducteur	32-33
Réducteurs manuels	34-35
Accessoires	36
Bras télescopiques	37
Motoréducteurs	38-40
Gamme MISSI	41

IRRIGATION 42-47

Gestion chariots d'arrosage	42
Guide de choix	43
POLYPROG 12 - MICROFERTI	44
Anjou Fertil	45
NERO	46-47

POMPAGE 48-51

VIZIA	48-49
Démarrage direct / Progressif	50
Accessoires	50
Armoire démarrage progressif	51

POLYCLIM GAMME 2000

- Gestion d'une zone climatique
- Fonctions prédéfinies selon modèle
- Livré avec capteur
- Commandes manuelles intégrées
- Non-supervisable



Plus d'informations en page 13

POLYCLIM NG

- Gestion d'une zone climatique – plusieurs zones sur configuration spécifique
- Fonctions prédéfinies avec possibilité de rajout d'options
- Commandes manuelles intégrées
- Site web embarqué et compatible Supervision



Plus d'informations en page 14

KAIROS

- Gestion de 1 à 6 zone(s) climatique(s) selon nombre de sorties par zone
- Fonctions configurables selon projet
- Version à encastrer ou en coffret
- Site web embarqué et compatible Supervision



Plus d'informations en page 16

ARTIC

- Gestion de 1 à 12 zone(s) climatique(s)
- Gestion de l'irrigation, de la fertilisation et de la chaufferie
- Fonctions configurables selon projet
- Version à encastrer ou en coffret
- Site web embarqué et compatible Supervision



Plus d'informations en page 18

FONCTIONS LOGICIELLES DISPONIBLES



FONCTIONS DISPONIBLES

Fonctions	Description	Nbre de sorties
Aération 1 côté ou simple versant	Régulation proportionnelle à la température ambiante Sécurités météo (vent, pluie)	2
Aération 2 côtés ou double versants	Influences extérieures (vent, girouette, température extérieure, ensoleillement) Intégration température sur 24 heures	4
Ecran d'ombrage / Thermique	Mode ombrage en fonction de l'ensoleillement (Watt/m2) Mode thermique en fonction de la température ambiante Influences extérieures (température extérieure)	2
Chauffage TOR (tout ou rien)	Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante Possibilité de gérer un circulateur sur une température d'eau, indépendamment de l'aérotherme	1
Chauffage vanne 3 voies + circulateur	Régulation proportionnelle en fonction de la température ambiante et de la température du circuit d'eau Influences extérieures (vent, température extérieure, ensoleillement) Gestion du circulateur en fonction de la température du circuit d'eau. Intégration température sur 24 heures	3
Déshumidification	Régulation du taux d'hygrométrie ambiante Influence sur l'aération, le chauffage et l'ombrage	-
Gonflage	Gestion par "top et écart" du fonctionnement de la turbine Influence extérieure (vitesse du vent)	1
Fog	Régulation proportionnelle à la température ou/et à l'hygrométrie ambiante Influence sur les aérations	1
Brasseurs d'air	Régulation thermostatique en fonction de la température ambiante et/ou à l'hygrométrie ambiante Combinaison possible avec le fonctionnement du chauffage	1
Cooling	Gestion d'une pompe et de 1 à 3 groupes d'extracteurs en fonction de la température ambiante Influence sur les aérations	2 à 4
CO2	Gestion par top et écart du fonctionnement de l'injection de CO2 Influence sur les aérations	1
Horloge	Mise en marche sur départs horaires ou en fonction des capteurs connectés (seuils réglables). Applications : éclairage photosynthétique, irrigation...	1
Alarme	Activation sur un dépassement de seuil haut ou bas (température, hygrométrie) ou défaut de fonctionnement de la régulation (réseau, sondes déconnectées,...). Sortie normalement fermée à la mise sous tension	1

Choisir le régulateur qui correspond à votre projet

Que doit-on gérer ?

Climat



Toute la gamme
Régulateurs

OU

Climat + Irrigation / Fertilisation



+



Combien de zone(s) climatique(s) doit-on gérer ?

Une zone climatique est une surface de culture (peu importe sa taille) dans laquelle le climat demandé est identique (consigne de température par exemple).

Pour caricaturer : 1 zone climatique = 1 seule et unique sonde de température.

1



Toute la gamme
Régulateurs

De 2 à 12



Quelles fonctions doit-on gérer dans nos zones ?

Fonctions correspondantes à un modèle prédéfini de Polyclim gamme 2000 (page 13) ou de Polyclim NG (page 14)



Fonctions qui sortent des standards prédéfinis dans les gammes Polyclim 2000 et Polyclim NG



Calculer le nombre de sorties par zone

Pour calculer le nombre de sorties par zone, il faut lister vos fonctions par zone et indiquer le nombre de sorties correspondantes à chaque fonction (cf. tableau page 9).

Puis il faut additionner le nombre total de sorties utilisées.

Dans le cadre d'une régulation multizones, il faut prendre en compte la zone qui utilise le plus de sorties.

Exemple : projet 4 zones climatiques

Zone 1		Zone 2		Zone 3		Zone 4	
Aération faitage x2	4	Aération faitage x1	2	Aération faitage x2	4	Aération faitage x2	4
Ombrage	2	Ombrage	2	Chauffage TOR	1	Ombrage	2
Chauffage TOR	1	Chauffage TOR	1	Chauffage V3V	3	Chauffage TOR	1
		Chauffage V3V	3			Chauffage V3V	3
Total des sorties	7	Total des sorties	8	Total des sorties	8	Total des sorties	10

Comme indiqué ci-dessus, il faut prendre en compte la zone utilisant le plus de sorties, soit dans ce cas la zone 4 avec 10 sorties.

En se reportant au tableau Artic (page 18), on comprend qu'il faut la référence 4 zones / 16 sorties

RGAP

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE

Régulateur de température pour la commande d'un chauffage type générateur d'air chaud. Alimentation 230V avec 2 seuils réglables et 2 sorties contact sec (NO+NO ou NO+NF). Livré avec une sonde de température type CAP0007.

RGAP avec sonde
(2 NO) CLI0050

(1 NO+1 NC) CLI0051



CLIMTOP

COFFRET POUR LA GESTION SIMPLIFIÉE DE L'AÉRATION

Gestion simplifiée de la commande d'aération. Commande et protection moteur intégrée. Commande automatique par thermostat -10 / +40° (fourni) et temporisation Top et Ecart.

CLIMTOP 1 pour 1 moteur avec thermostat
CLI0907

CLIMTOP 2 pour 2 moteurs avec thermostat
CLI0909



THERMOSTAT

Thermostat, -10°C / +40°C, 1 contact inverseur
CLI0515



POLYCLIM GAMME 2000 (NON SUPERVISABLE)

POLYCLIM 2100

-  **Aération faîtage 1 côté**
-  Gonflage
-  Alarme
-  Mode manuel intégré
-  Sonde température ambiante (fournie)

avec sonde température
CLI5095



POLYCLIM 2150

-  **Écran d'ombrage**
-  Alarme
-  Mode manuel intégré
-  Capteur Watt / Lux (fournis)

avec capteur Watt / Lux
CLI5096



POLYCLIM 2000

-  **Aération faîtage 2 côtés**
-  Gonflage
-  Alarme
-  Mode manuel intégré
-  Sonde température ambiante (fournie)

avec sonde température
CLI5097



POLYCLIM 2200

-  **Aération faîtage 1 côté + aérations latérales**
-  Gonflage
-  Alarme
-  Mode manuel intégré
-  Sonde température ambiante (fournie)

avec sonde température
CLI5098



CAPTEURS



Sonde température
CAP0007



Capteur Watt/Lux
CAP0018



Anémomètre
CAP0021



Girouette 2D
CAP0022



Capteur pluie
CAP0030

COFFRETS DE PUISSANCE



C1MA 1/1,6A
PUI0001



C1MA/SA/AUTO 1/1,6A
PUI0005

POLYCLIM NG (13 SORTIES MAX)

Adaptez votre Polyclim NG à votre projet

Tous les Polyclim NG disposent d'un archivage d'un mois et de la gestion 4 périodes.
La 13ème sortie relais est obligatoirement l'alarme.



	Désignation	Nombre d'aération(s)	Écran d'ombrage	Chauffage TOR	Brasseur	Gonflage	Nbre de sorties utilisées	Nbre de sorties restantes	Référence	Prix
1 ZONE DE CLIMAT	POLYCLIM NG 01		X				2	10	CLI7009	
	POLYCLIM NG 10	1		X	X	X	8	4	CLI7010	
	POLYCLIM NG 11	1	X	X	X	X	7	5	CLI7011	
	POLYCLIM NG 20	2		X	X	X	7	5	CLI7020	
	POLYCLIM NG 21	2	X	X	X	X	9	3	CLI7021	
	POLYCLIM NG 30	3		X	X	X	9	3	CLI7030	
	POLYCLIM NG 31	3	X	X	X	X	11	1	CLI7031	
	POLYCLIM NG 40	4		X	X	X	11	1	CLI7040	
	POLYCLIM NG 41	4	X	X		X	12	0	CLI7041	
	POLYCLIM NG 50	5		X		X	12	0	CLI7050	

MULTIZONE	POLYCLIM NG 01-2Z		1 par zone				4	8	CLI7118	
	POLYCLIM NG 01-3Z		1 par zone				6	6	CLI7119	
	POLYCLIM NG 01-4Z		1 par zone				8	4	CLI7120	
	POLYCLIM NG 10-2Z	1 par zone		1 par zone	1 par zone	X	9	3	CLI7102	
	POLYCLIM NG 10-3Z	1 par zone		1 par zone		X	10	2	CLI7103	
	POLYCLIM NG 10-4Z-CH	1 par zone		1 par zone			12	0	CLI7104	
	POLYCLIM NG 10-4Z-G	1 par zone				X	9	3	CLI7105	
	POLYCLIM NG 11-2Z	1 par zone	1 par zone	1 par zone		X	10	2	CLI7110	
	POLYCLIM NG 20-2Z	2 par zone		1 par zone		X	11	1	CLI7202	

Options disponibles (sous réserve du nombre de sorties restantes)

Désignation	Nbre de sortie(s)	Référence
Chauffage vanne 3 voies + circulateur	3	CLI5500
FOG	1	CLI5503
CO2	1	CLI5504
Cooling	2 à 4	CLI5505
Horloge / éclairage	1	CLI5506

RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUE 4/20MA

Dorénavant chaque Polyclim NG équipé d'une sonde 4-20mA sera référencé avec "/420" à la fin de sa référence.

Exemple : Polyclim NG 20 + sonde de température / hygrométrie (CAP0024) sera référencé CLI7020/420

Si vous fonctionnez avec un stock de sondes, merci de nous indiquer l'éventuelle présence d'une sonde 4-20mA afin de bien configurer les entrées de votre Polyclim NG

ATTENTION : toutes les sondes doivent être en 4-20mA dans ce cas (sonde d'eau, de pot et d'ambiance)

Capteurs météo

p. 29



Température
CAP0001



Anémomètre
CAP0021



Girouette 2D ou 360°
CAP0022/25



Pluie
CAP0030



Watt/Lux
CAP0018

Sondes intérieures

p. 28



Température
CAP0001



Hygrométrie
CAP0004



Température eau
CAP0003



CO²
CAP0040



Température pot/sol
CAP0002

Câble torsadé blindé

Câble torsadé blindé

p. 24

Modem 4G ANJOU



RJ45

p. 14



RS485

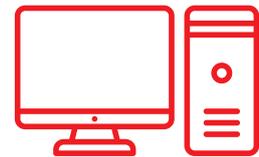
p. 27

Sentinelle CLI1690

RJ45



site web embarqué



Logiciel superviseur

p. 30



Boîtier puissance moteur

p. 31



C1MG

p. 31



C1MC

p. 40



Motoréducteur
faîtage/ombrage

p. 38



Motoréducteur
aération
latérale

p. 37



Bras télescopique

Régulateur KAIROS

Le régulateur KAIROS est un ordinateur de gestion climatique dernière génération. Entre le Polyclim NG et l'ARTIC, le KAIROS vous permettra de proposer une solution ergonomique et économique à vos projets multizones.

Doté d'un écran couleur tactile, d'un site web embarqué, il permet une navigation optimale et un suivi à distance de votre installation. Compatible avec la Supervision, le KAIROS peut s'implanter parfaitement sur un projet neuf ou de rénovation. Son port USB permet de faire des mises à jour logicielles (changement de version, ajout de fonction) de façon aisée.

Le KAIROS est livré en kit prêt à être encastré dans votre armoire de commande / puissance.



CLIMAT

- De 1 à 6 zones de climat avec 8 (6Z), 16 (4Z) ou 24 (2Z) sorties
- Gestion météo complète
- Module chaufferie (1 chaudière + 1 transport)
- Gestion de défauts extérieurs : 3 de base + 16 en option

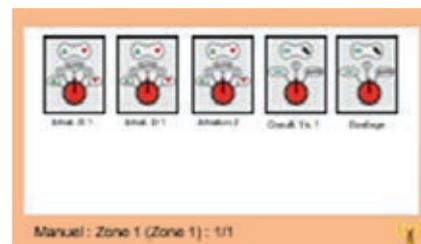
SUPERVISION

- Compatible Supervision
- Accès 4G via site web embarqué (cf. page 24-25)

LES +

- Visualisation des températures des zones, de la météo d'un seul coup d'œil
- Accès facilité aux menus et paramètres par icônes
- Saisie des valeurs sur pavé numérique tactile
- Sauvegarde et restauration des paramètres via le site web embarqué
- Evolution des logiciels et des configurations par simple clé USB
- Mode manuel virtuel : intégration sur l'écran des commutateurs 3 et 5 positions pour toutes les fonctions

Grâce à son écran couleur tactile 5 pouces, vous naviguez dans les paramètres du KAIROS de manière fluide. Le KAIROS bénéficie d'un mois d'archivage (alarmes, événements, statistiques) et de la gestion sur 4 périodes.



KAIROS : GESTION DU CLIMAT

Gestion du climat	8 sorties par zone CLI5808 / 01 - 06	16 sorties par zone CLI5816 / 01 - 04	24 sorties par zone CLI5824 / 01 - 02
1 zone - Ref /01			
2 zones - Ref /02			
3 zones - Ref /03			
4 zones - Ref /04			
5 zones - Ref /05			
6 zones - Ref /06			

KAIROS : GESTION DE LA CHAUFFERIE

Module chaufferie (gestion de 1 chaudière + 1 transport)
CLI5835

KAIROS : GESTION DES DEFAUTS EXTERIEURS

Module 16 entrées défaut
CLI1681

KAIROS : INTEGRATION EN COFFRET

Intégration IHM et cartes entrées / sorties en coffret tôle (taille selon configuration)
CLI5840

KAIROS : ACCES 4G

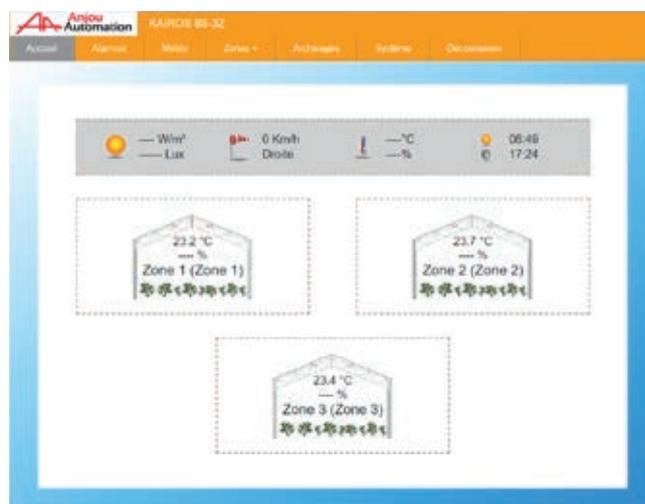
Coffret SIMA
CLI1680

p. 25

Abonnement de 2 ans liaison sécurisée
CLI1662

La liaison 4G sécurisée vous permet de vous connecter depuis l'extérieur de votre installation sur le site web embarqué du KAIROS, depuis tout équipement muni d'un navigateur internet (PC, tablette et smartphone). Cette liaison est entièrement sécurisée par nos services et vous assure une protection de votre régulateur et de votre système informatique

Visuel site web



RÉGULATEUR ARTIC (12 X 24 SORTIES MAX.)

Régulateur ARTIC

Le REGULATEUR ARTIC est un ordinateur de gestion de climat et de Ferti / Irrigation de dernière génération. Il est compatible avec les capteurs de la gamme ANJOU AUTOMATION et peut être connecté sur la Sentinelle ARTIC.

Son large écran tactile couleur rend son paramétrage, le suivi et l'exploitation des données simple et conviviale. La puissance de son processeur rend les régulations précises et performantes. Sa carte SD embarquée permet un stockage local des données sûr et exploitable facilement. Son port USB permet de faire des mises à jour logicielles (changement de version, ajout de fonction) de façon aisée.



CLIMAT

- De 1 à 12 zones avec 8, 16 ou 24 sorties,
- Module chaufferie (3 chaudières, 3 transports, cascade, ballon de stockage),
- Gestion météo,

IRRIGATION

- Jusqu'à 40 groupes,
- Gestion de 6 à 94 vannes,
- Gestion de 2 à 18 moteurs (vanne maîtresse, pompe, agitateurs,...),
- Gestion de 2 stations de fertilisation ou d'eau claire,
- Autres caractéristiques : identiques au NERO (voir page 46).

LES + :

- Visualisation des températures des zones, de la météo, de l'état de la station d'un seul coup d'oeil,
- Accès facilité aux menus et paramètres par icônes et navigation en arborescence,
- Saisie des valeurs par pavé numérique, comme sur un ordinateur,
- Sauvegarde, restauration et copie de paramètres (d'une zone à une autre),
- Archivage des données (événements, alarmes, ...) pour une durée quasi-illimitée,
- 100% compatible avec la supervision actuelle,
- Evolution des logiciels ou des configurations par simple clé USB.
- Mode manuel virtuel : intégration sur l'écran des commutateurs 3 / 5 positions (climat) et des interrupteurs (Auto/0/Manuel) pour les électrovannes (irrigation)

Doté d'un écran tactile couleur de 7 pouces, il offre une facilité d'utilisation digne d'une tablette. Au niveau mémoire, il est équipé d'une carte SD permettant des enregistrements quasi illimités des températures, des événements, des alarmes... Les mises à jour sont extrêmement aisées, il suffit d'insérer une clé USB.

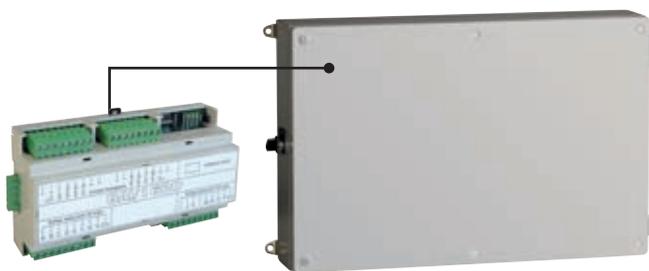


ARTIC : GESTION DU CLIMAT

Gestion du climat	8 sorties par zone CLI6308 / 01 - 12	16 sorties par zone CLI6316 / 01 - 12	24 sorties par zone CLI6324 / 01 - 12
1 zone - Ref /01			
2 zones - Ref /02			
3 zones - Ref /03			
4 zones - Ref /04			
5 zones - Ref /05			
6 zones - Ref /06			
7 zones - Ref /07			
8 zones - Ref /08			
9 zones - Ref /09			
10 zones - Ref /10			
11 zones - Ref /11			
12 zones - Ref /12			

ARTIC : GESTION DE L'IRRIGATION

Module 16 voies (EV ou moteurs)
PRO1007



Coffret déporté irrigation ARTIC
PRO1009

ARTIC : GESTION DE LA FERTILISATION

Module 8 lignes d'injection pour Venturi
PRO1001

Module 2 voies 0/10V pour engrais / acide / régulation de pression
PRO1003

Module 8 entrées contacts secs / 8 entrées analogiques
PRO1008

Sonde EC 0/10ms avec support
PRO1011

Sonde pH 0/10 avec support
PRO1012

Module interface sonde EC, étalonnage numérique
PRO1013

Module interface sonde pH, étalonnage numérique
PRO1014

Module drainage (6 bacs) - prémélange (1 vanne)
PRO1015

ARTIC - CHAUFFERIE & SUPERVISION

ARTIC : GESTION DE LA CHAUFFERIE

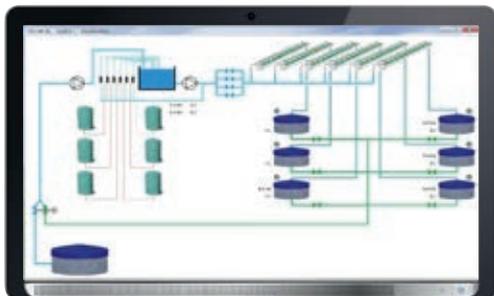
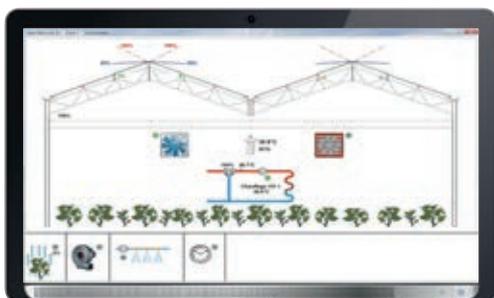
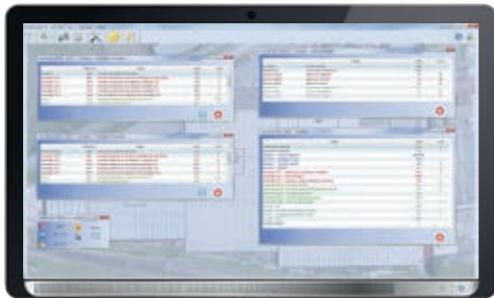
Module chaufferie (gestion de 3 chaudières + 3 transports)
CLI6035

Module chaufferie + ballon (gestion de 3 chaudières + 3 transports + ballon type open buffer)
CLI6036

ARTIC : SUPERVISION

Logiciel Supervision Artic pour un seul Artic (si plusieurs Artic en supervision, voir ref. CLI1690 p.27)
CLI1650

Visuel Supervision



ARTIC : GESTION DES DÉFAUTS EXTÉRIEURS

Module 16 entrées défaut
CLI1681

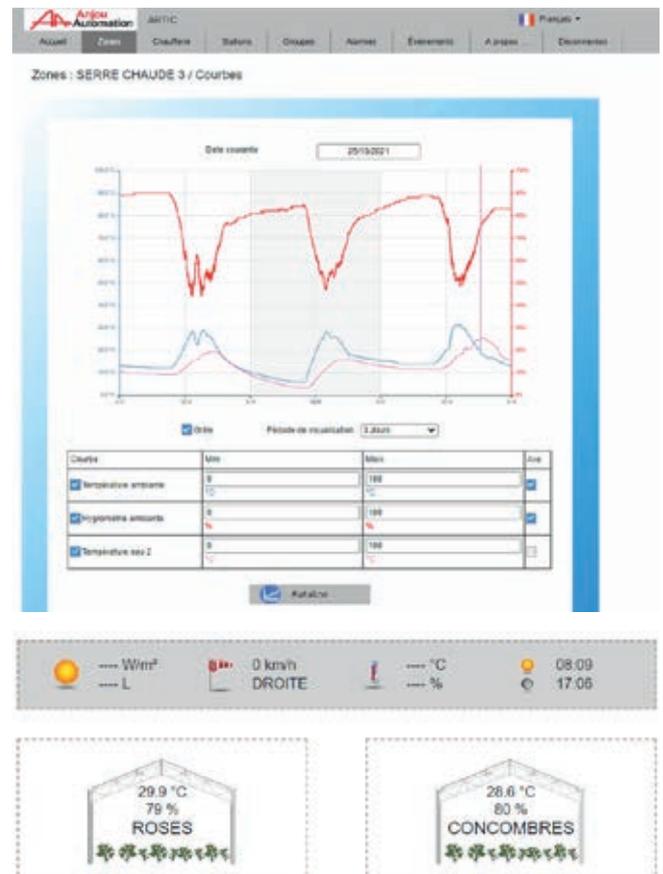
ARTIC : ACCÈS 4G

Modem alarme SMS + accès réseau 4G intégré dans ARTIC
CLI1661

Abonnement 2 ans liaison sécurisée 4G
CLI1662

La liaison 4G sécurisée vous permet de vous connecter depuis l'extérieur de votre installation sur le site web embarqué de l'Artic, depuis tout équipement muni d'un navigateur internet (PC, tablette et smartphone). Cette liaison est entièrement sécurisée par nos services et vous assure une protection de votre régulateur et de votre système informatique

Visuel site web



Capteurs météo

p. 29



Température
CAP0010



Anémomètre
CAP0021



Girouette 2D ou 360°
CAP0022/25



Pluie
CAP0030



Watt/Lux
CAP0018

Sondes intérieures

p. 28



Température
CAP0010



Hygrométrie
CAP0004



Température eau
CAP0012



CO²
CAP0040



Température pot/sol
CAP0011

Câble torsadé blindé

Câble torsadé blindé

p. 24

Modem 4G ANJOU



RJ45

p. 18



RS485

p. 27

Sentinelle CLI1690

RJ45



site web embarqué



Logiciel superviseur

p. 30

CLIMAT



De 1 à 12 zones climatiques

p. 45

FERTI-IRRIGATION



De 14 à 94 EV
jusqu'à 2 stations

p. 20

CHAUFFERIE



3 chaudières
3 transports
Open-Buffer

Supports de visualisation de votre régulateur

FONCTIONNALITÉS	ÉCRAN RÉGULATEUR	SITE WEB EMBARQUÉ	SUPERVISION
Données des capteurs / sondes en temps réel	X	X	X
Visualisation / modification des consignes	X	X	X
Visualisation et acquittement des alarmes	X	X	X
Visualisation des statistiques	Valeur mini / max / moyenne par jour	Valeur mini / max / moyenne par jour	Tableaux / graphiques
Archivage événements / alarmes	1 mois	1 mois	Illimité
Import / export des paramètres	-	X	X
Accès à distance (PC, smartphone, tablette)	-	X (sous condition)	X (sous condition)
Extraction des données	-	-	X
Création de fenêtres personnalisées	-	-	X

Régulateurs dotés d'un site web embarqué



POLYRAMPE



POLYPROG 12



POLYCLIM NG



ARTIC



KAIROS

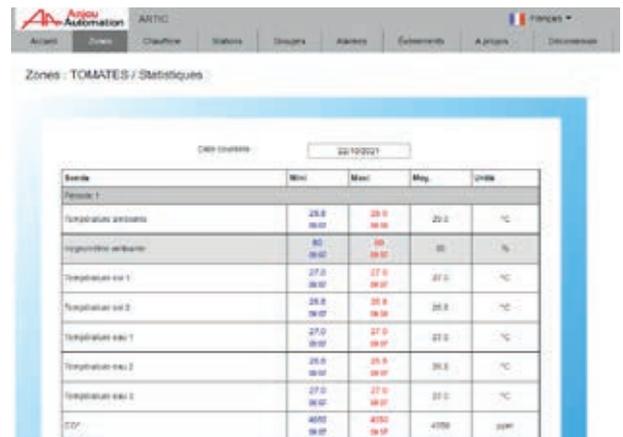


NERO

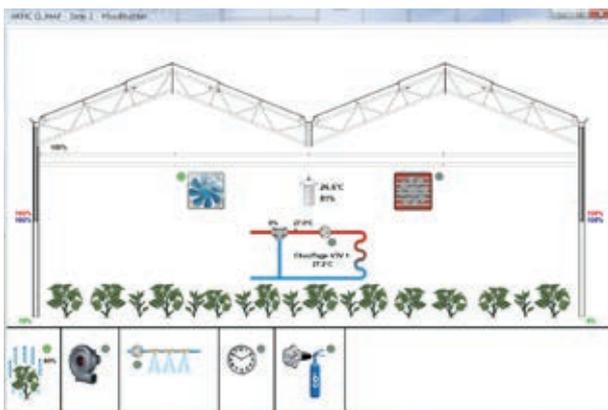
Écran régulateur



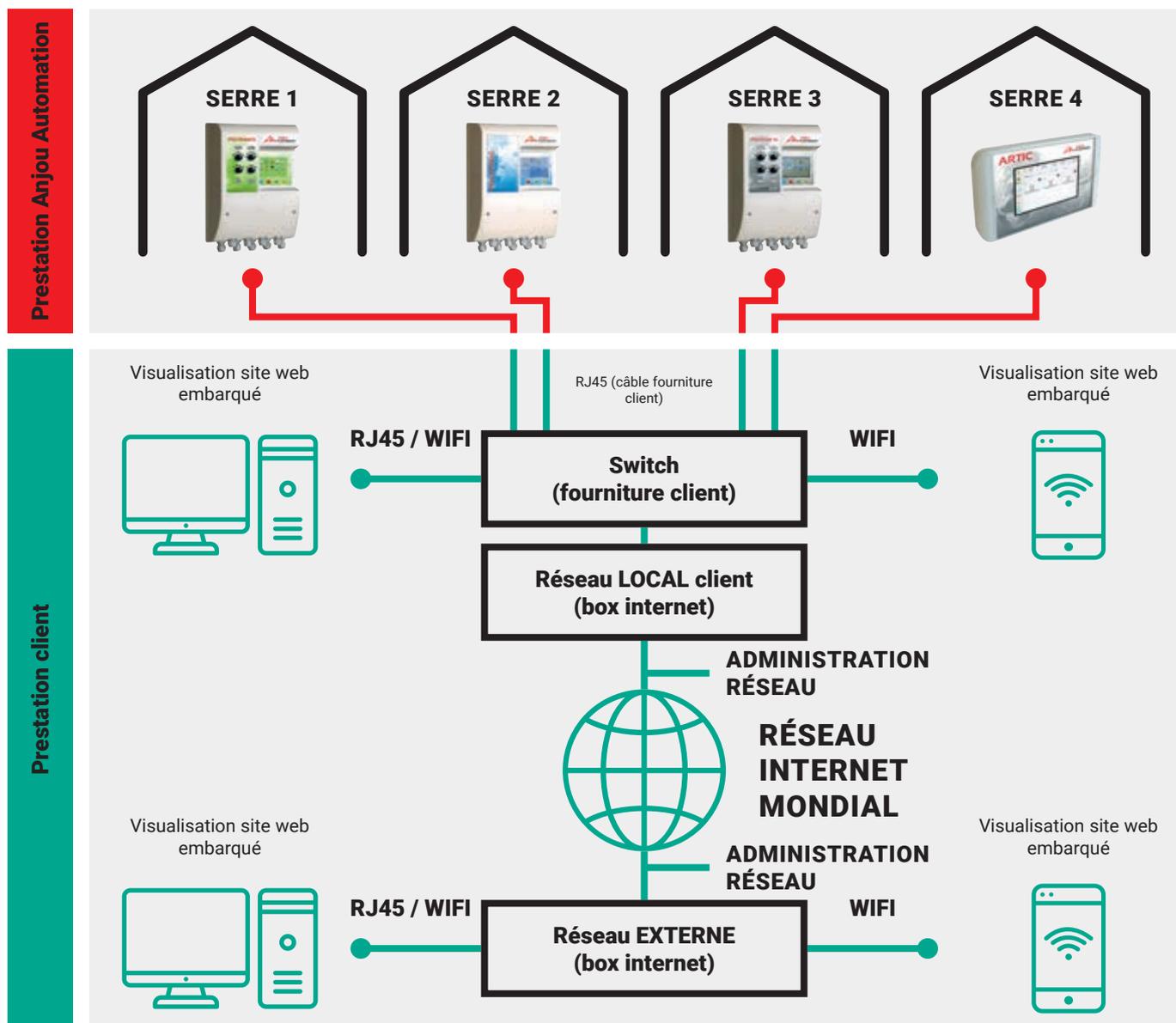
Site web embarqué



Logiciel de supervision



Synoptique accès à distance site web embarqué



TUTORIEL AVEC MODEM 4G ANJOU

Étape 1 : carte SIM



Souscription à un abonnement M2M (cf. Prérequis)

Étape 2 : Paramétrage



Paramétrage du modem 4G avec la carte SIM (cf. doc régulateur)

Étape 3 : Open VPN



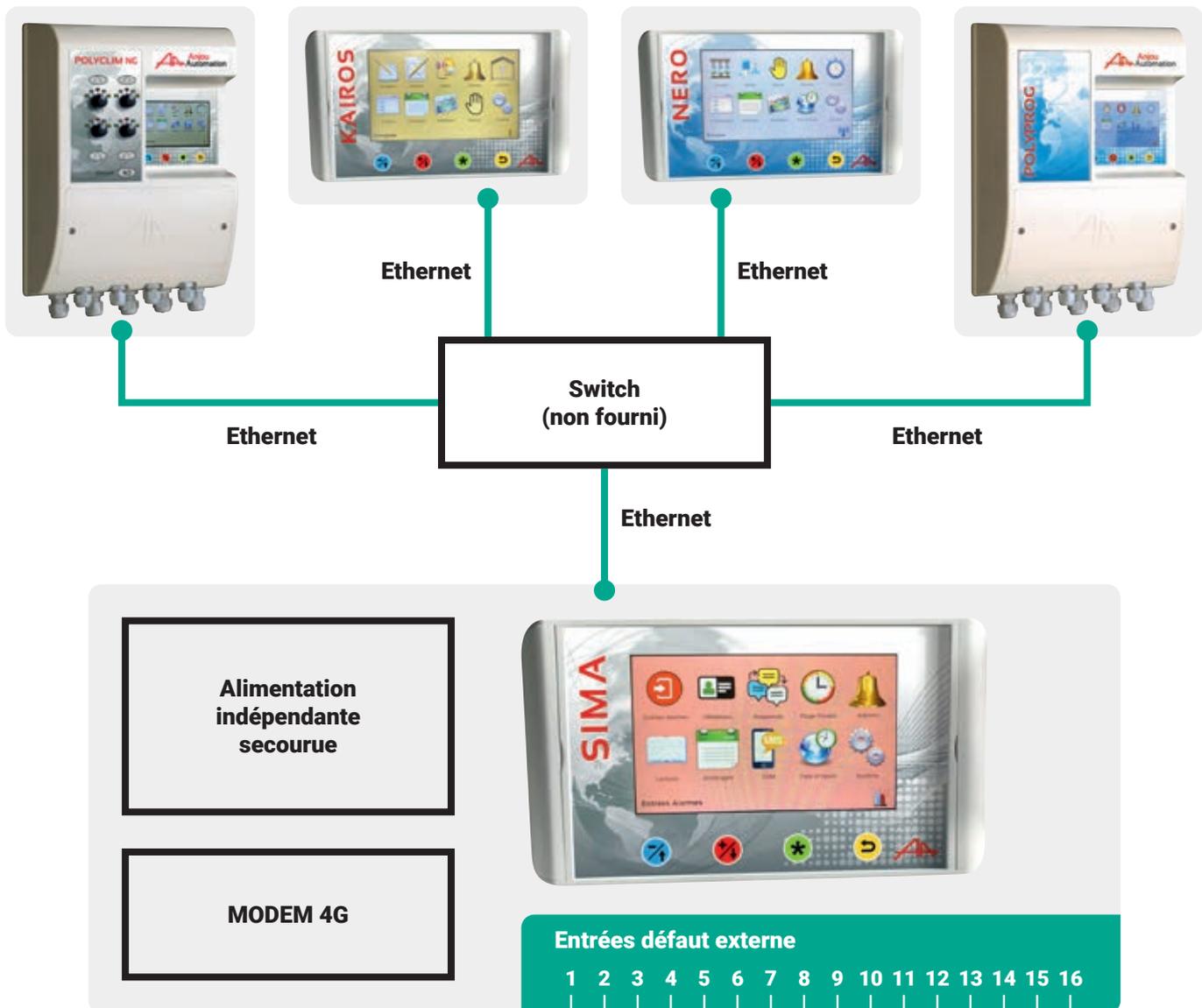
Installation sur PC / Smartphone / Tablette d'Open VPN (gratuit)

Étape 4 : Fichier client



Configuration d'Open VPN avec le fichier client fournis par Anjou Automation

SIMA : CENTRALE D'ALARME AUTONOME + ACCES 4G



DESRIPTIF

- Coffret indépendant des régulateurs et programmeurs
- Configuration du SIMA sur écran couleur tactile et sur site web embarqué
- Envoi SMS du contact Alarme des régulateurs connectés
- Possibilité de connecter 48 défauts externes (thermostat, mesure de niveau, disjoncteur...)
- Accès 4G aux sites web embarqués des régulateurs connectés
- Jusqu'à 10 utilisateurs
- Gestion des priorités
- Jusqu'à 11 séquences

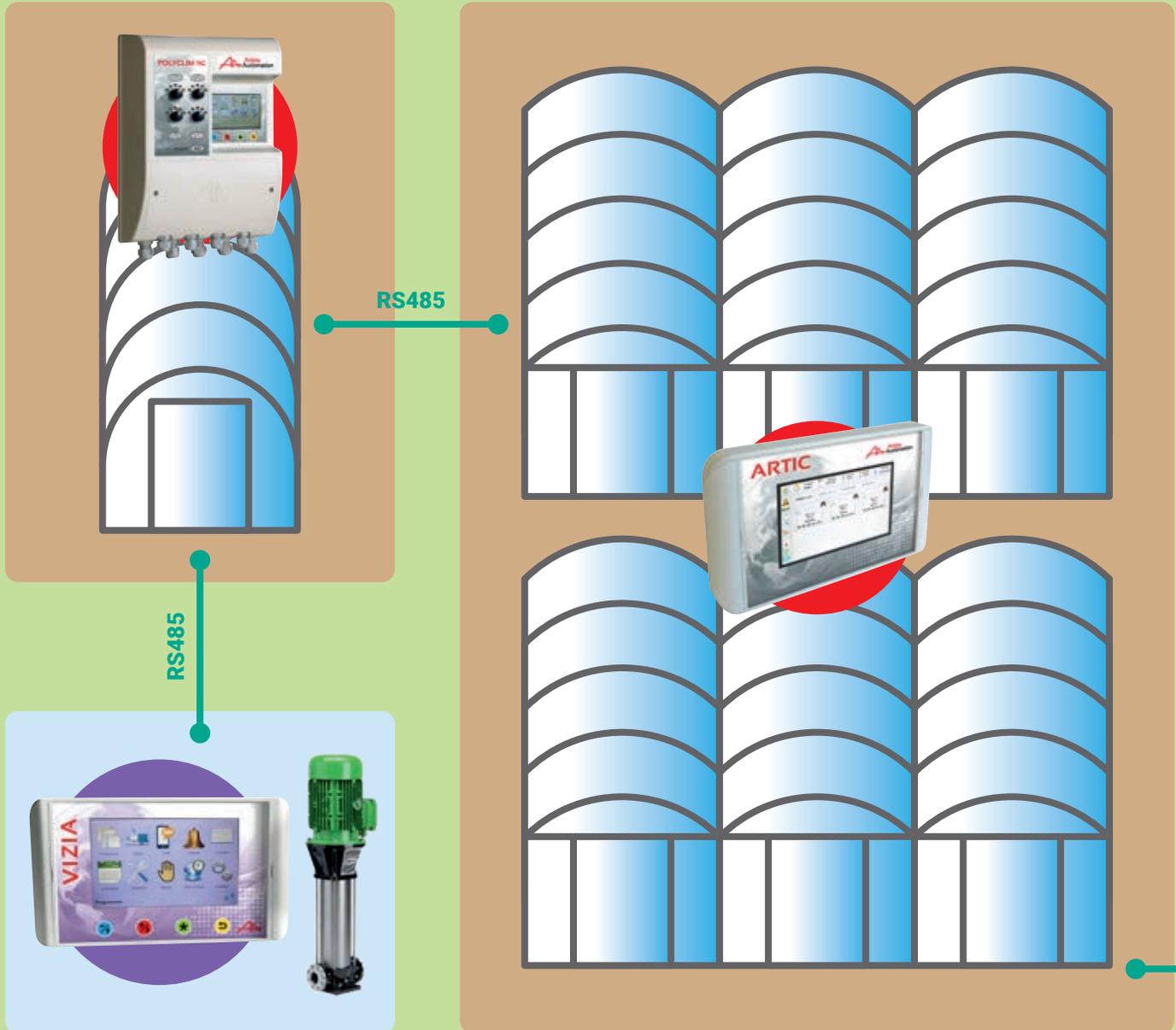
RÉFÉRENCES

Coffret SIMA
CL11680

Abonnement 2 ans liaison sécurisée 4G
CL11662

Module 16 entrées défaut
CL11681

48 défauts maximum



SENTINELLE

La Sentinelle est une passerelle de communication entre les réseaux de régulateurs (POLYRAMPE, POLYCLIM NG, KAIROS, ARTIC, NERO, VIZIA et POLYPROG 12) et le réseau Ethernet d'ordinateurs bureautiques

De plus, elle assure

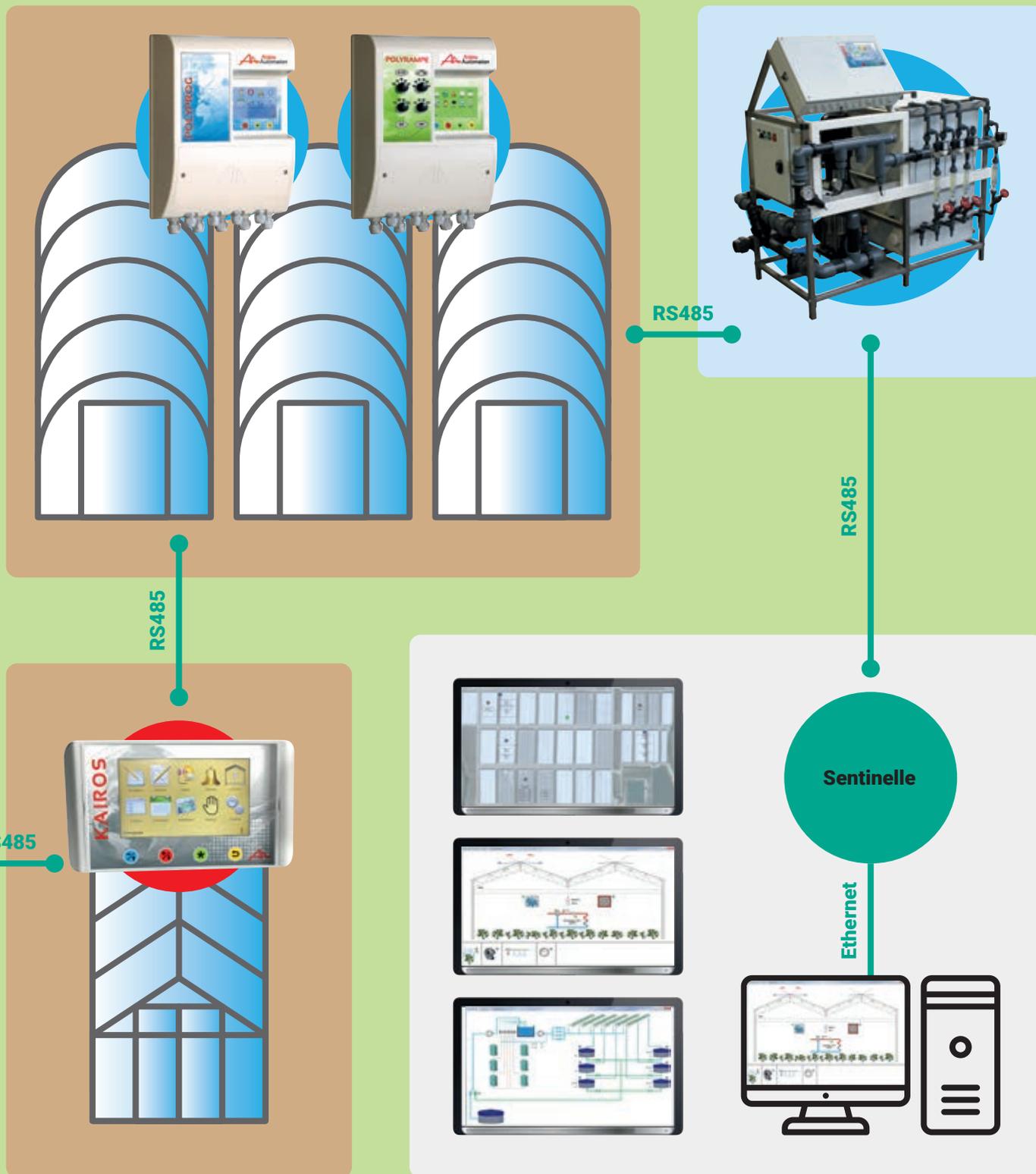
- La collecte de tous les paramètres et données des régulateurs connectés.
- L'archivage de ces données en local sur carte SD (sans ordinateur connecté)
- En option : La gestion des alarmes par l'envoi de SMS

LOGICIEL DE SUPERVISION

Le logiciel de Supervision 4G (climat et irrigation) permet

- Une vision d'ensemble de l'installation en temps réel.
- Cette dernière est personnalisable pour chaque site.
- L'affichage et la modification des paramètres des régulateurs connectés.
- La visualisation en temps réel sous forme de synoptique ou de table des mesures données par les différents capteurs, des états des régulations...
- L'exploitation des données enregistrées par la Sentinelle (mesures, événements) sous forme de graphiques, de chronogrammes ou de tables.
- La création et l'exploitation de fenêtre permettant l'affichage et la modification des paramètres les plus utilisés.
- La sauvegarde et la restauration de paramètres.
- La copie de paramètres.
- Une gestion multi-utilisateur.
- En option : le paramétrage de la centrale d'alarme.

SYNOPTIQUE SUPERVISION



SUPERVISION

COFFRET SENTINELLE

SENTINELLE + logiciel supervision
CLI1690

OPTION ALARME SMS SUR SENTINELLE

Option alarme SMS sur SENTINELLE
CLI1663

CAPTEURS INTÉRIEURS

SONDE DE TEMPÉRATURE D'AMBIANCE, D'HYGROMÉTRIE ET COMBINÉE

Sonde de température d'ambiance, type CTN 5kOhms
CAP0001

Sonde de température d'ambiance température, type PT 100 / 4-20 mA
CAP0010

Sonde d'humidité relative, sortie 4 / 20 mA
CAP0004

Sonde de température d'ambiance + hygrométrie, type PT 100 / 2 x 4-20mA
CAP0024



SONDE DE TEMPÉRATURE D'EAU

Sonde de température d'eau, type CTN 5kOhms
CAP0003

Sonde de température d'eau en applique, type CTN 5kOhms
CAP0003.A

Sonde de température d'eau, type PT 100 / 4-20 mA
CAP0012

Sonde de température d'eau en applique, PT 100 / 4-20 mA
CAP0012.A



CAP0003.A



CAP0003

SONDE DE TEMPÉRATURE DE POT / SOL

Sonde de pot / sonde de sol, type CTN 5kOhms
CAP0002

Sonde de pot / sonde de sol, type PT 100 / 4-20 mA
CAP0011



CAPTEUR DE CO²

- Gamme 0 - 5000 ppm
- Sortie 4-20 mA
- Utilisation en serres ou bâtiments d'élevage

CAP0040



MODULE CERBÈRE INCLINOMÈTRE

- Inclinomètre en boîtier étanche pour la mesure précise et fiable des angles d'ouverture des ouvrants de serres. Fixation rapide par 2 vis directement sur la structure de l'ouvrant. Remplace les potentiomètres de recopie. Signal de sortie 4-20 mA sur 2 fils. Gamme de mesure réglable -55° à +55°

Produit breveté

Sortie 4/20 mA
CAP0060



CAPTEUR ENSOLEILLEMENT ET LUMINOSITÉ

Capteur d'ensoleillement Watt/m²

• Gamme 0-1500 W/m², sortie 4/20 mA

CAP0013

Capteur de luminosité Lux

• Gamme 0-100 KLux, sortie 4/20 mA

CAP0017

Capteur Watt/m² + Lux - 2 sorties 4/20 MA

• Gamme 0-1500 W/m² / 0-100 Klux

CAP0018



CAPTEUR GIROUETTE

• Capteur girouette, 2D (2 directions), 3 fils

CAP0022

• Girouette 0-360°, sortie 4/20 mA, 2 fils

CAP0025



CAPTEUR PLUIE INCLINÉ

• Capteur pluie autonome, cellule carbone, 1 contact sec. (0,5A sous 24 V)

CAP0030



CAPTEUR ANÉMOMÈTRE

• Capteur anémomètre, vitesse vent, sortie fréquence 2 fils

CAP0021



PLUVIOMÈTRE À AUGET

Mesure le taux de pluie en mm
Précision 0,2 mm
Sortie contact sec

CAP0026



Armoire sur mesure

Grâce à un atelier de câblage équipé, Anjou Automation est en mesure de répondre à vos besoins d'armoire électrique spécifique, dans des secteurs tels que :

- La gestion climatique en serre
- L'irrigation agricole
- L'épuration
- L'automatisme divers

De la réalisation du schéma électrique au câblage de l'armoire nous vous proposons une solution clef en main pour vos projets électriques

Répondant aux normes actuelles, nos armoires peuvent être livrées avec un de nos régulateurs encastré en façade.

Pour toute demande d'information et de devis, merci de nous contacter directement



C1MA

COFFRET DE PUISSANCE : 1 MOTEUR MODE AUTOMATIQUE

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'un moteur d'aération ou d'écran
- Contacteur inverseur + disjoncteur, gestion des fins de course
- Commande 24VAC
- Puissance : 400 V TRI (autres sur demande)

C1MA 1/1,6A
PUI0001

C1MA 0,6/1A
PUI3003



C1MA / SA

COFFRET DE PUISSANCE : 1 MOTEUR MODE MANUEL

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'un moteur d'aération ou d'écran
- Contacteur inverseur + disjoncteur, gestion des fins de course
- Commande en local uniquement : Ouverture / Arrêt / Fermeture
- Puissance : 400 V TRI (autres sur demande)

C1MA / SA 1/1,6A
PUI0004

C1MA / SA 0,6/1A
PUI3013



C1MA / SA / AUTO

COFFRET DE PUISSANCE : 1 MOTEUR MODE MANUEL ET AUTOMATIQUE

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'un moteur d'aération ou d'écran en local grâce à un commutateur ou à distance (idem C1MA)
- Contacteur inverseur + disjoncteur, gestion des fins de course
- Commande à distance 24VAC
- Puissance : 400 V TRI (autres sur demande)

C1MA / SA / AUTO 1/1,6A
PUI0005

C1MA / SA / AUTO 0,6/1A
PUI3023



C1MCE MANU

COFFRET DE PUISSANCE CERTIFIÉ CE : 1 MOTEUR MODE MANUEL

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'un moteur d'aération ou d'écran
- Contacteur + disjoncteur, gestion des fins de course, sortie signal de prévention du fonctionnement
- Commande en local uniquement : Ouverture / Arrêt / Fermeture
- Certifié pour installation suivant directive machine 2006/42/CE

C1MCE MANU 1-1,6A
PUI0866

C1MCE MANU 0,6-1A
PUI0865



C1MCE AUTO

COFFRET DE PUISSANCE CERTIFIÉ CE : 1 MOTEUR MODE AUTOMATIQUE

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'un moteur d'aération ou d'écran en local grâce à 4 boutons poussoirs
- Contacteur + disjoncteur, gestion des fins de course, sortie signal de prévention du fonctionnement
- Commande en local uniquement : Ouverture / Arrêt / Fermeture / Automatique (commande 24VAC)
- Certifié pour installation suivant directive machine 2006/42/CE

C1MCE AUTO 1-1,6A
PUI0817

C1MCE AUTO 0,6-1A
PUI0816



V3V + POMPE

COFFRET DE PUISSANCE : CHAUFFAGE VANNE 3 VOIES + POMPE

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'une pompe de circulation et d'une vanne 3 voies
- Commande de la pompe par disjoncteur + contacteur, sortie vanne 3 voies en 24VAC ou 230VAC. 2 sélecteurs pour la commande manuelle / automatique
- Entrée commande automatique par contact sec, 24VDC ou 24VAC

V3V + POMPE
PUI0009



C1M C

COFFRET D'INTERFACE : 1 GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD

- Coffret assurant l'interface entre la commande et le chauffage C1M C
- Se connecte à la place du thermostat de commande
- Commande 24VAC uniquement - Sortie contact sec

C1MC
PUI0003



AABFR MONO OU TRI

GESTION SIMPLIFIÉE DU GONFLAGE POUR TURBINE DE GONFLAGE MONO OU TRIPHASÉE

- Disjoncteur et contacteur intégrés
- Tops et Ecartés réglables
- Fonctionnement manuel intégré

MONO 230VAC
CLI0906

TRI + N 400VAC 0,4/0,6A
CLI0905



C1M G

COFFRET DE PUISSANCE : 1 TURBINE DE GONFLAGE

- Coffret assurant l'interface de puissance pour la commande d'une turbine de gonflage
- Contacteur + disjoncteur
- Commande 24VAC
- Puissance : 400 V TRI (autres sur demande)

C1MG 0,4/0,6A
PUI0002

C1MG 0,25/0,4A
PUI3031



NOUVEAU MOTORÉDUCTEUR

7 ans après le lancement de la gamme Mécanisation chez ANJOU AUTOMATION, celle-ci évolue !

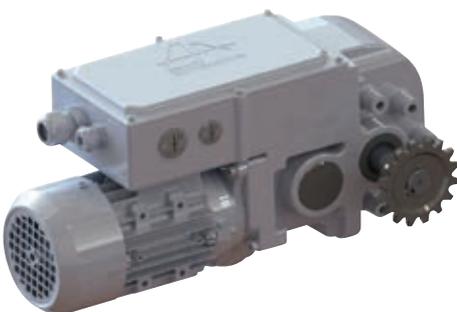
Avec cette nouvelle gamme de motoréducteurs, nous prenons en compte tout l'environnement d'installation et de raccordement des motoréducteurs en Serre. En effet, le nouveau motoréducteur est plus léger, plus compact, ce qui facilite son installation. Le raccordement électrique est lui aussi simplifié avec un emplacement commun pour les bornes moteurs et fin de course.

Nous conservons nos principes éprouvés de la gamme existante avec notre système fin de course breveté et notre capot de protection blanc pour le montage en extérieur.

Version enrroulement



Version ouvrant



NOUVEAU MOTORÉDUCTEUR

VERSION ENROULEMENT

Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,7 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,2 A
Poids :	15 Kg

VERSION OUVRANT

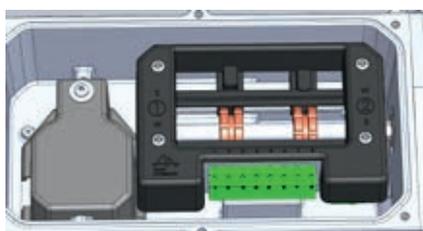
OUVRANT LENT

Couple :	240 NM
Vitesse de rotation :	2,8 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,7 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,2 A
Poids :	15 Kg

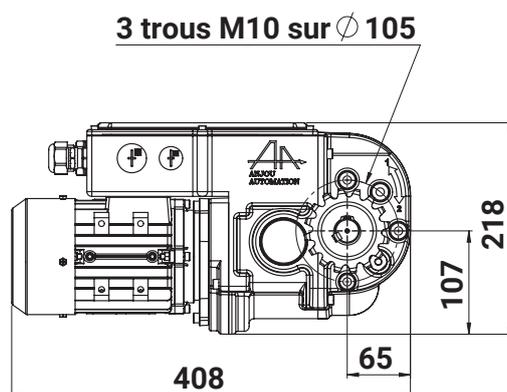
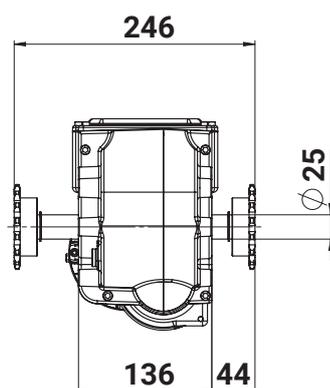
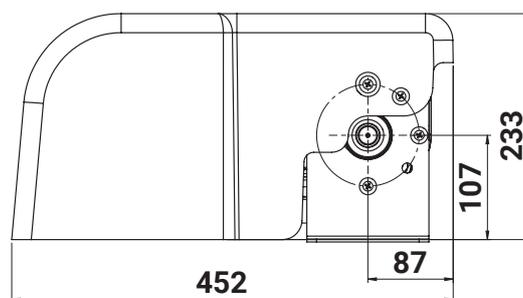
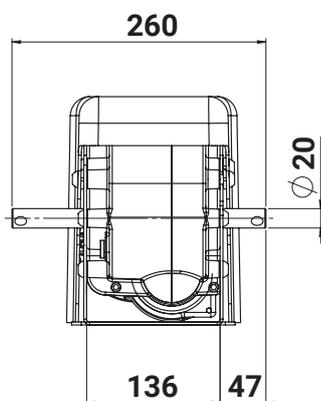
OUVRANT RAPIDE

Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,7 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,2 A
Poids :	15 Kg

Disponible à partir du 2^{ème} semestre 2023



Système fin de course breveté



AVANTAGES :

- Fixation du motoréducteur à 360°
- Motoréducteur vendu avec sa plaque de fixation
- Raccordement puissance et fin de course centralisé
- Construction étanche dans carter Aluminium
- Irréversible à la charge
- Dépannage manuel sur moteur électrique
- Fin de course étanche réglable sans outil
- Contrôle d'inversion de phases (Si option MISSI)
- Capotage extérieur ABS
- Arbre de sortie acier INOX
- Fonctionnement silencieux
- Emplacement réservé pour intégration gamme MISSI AA



Réducteurs manuels pour aération par enroulement

Gamme de réducteurs pour mécaniser toutes vos aérations par enroulement sur vos serres tunnels et multichappelles

Ces réducteurs peuvent être manœuvrés manuellement et également avec une visseuse électroportative (non fournie).

DESCRIPTION :

- Transmission mécanique irréversible à la charge.
- Montage étanche sur roulements dans carter aluminium laqué blanc avec graisseur d'appoint.
- Arbre de transmission en acier inoxydable.
- Manœuvre manuelle par manivelle (suivant modèle).
- Manœuvre par visseuse électroportative (suivant modèle)

ENROULEMENT AVEC BRAS TÉLESCOPIQUE

Position : fixe

Ø arbre d'entrée : 20mm

Ø de sortie : bras télescopique MEC0001 à MEC0008

Réduction : 1/8

Manœuvre : manivelle

Longueur maxi enroulement Ø32 : 75m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 50m

MEC0100

Réduction : 1/16

Manœuvre : manivelle

Longueur maxi enroulement Ø32 : 90m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 65m

MEC0101

Réduction : 1/23

Manœuvre : visseuse H17

Longueur maxi enroulement Ø32 : 140m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 90m

MEC0105



ENROULEMENT DIRECT SUR CHARIOT

Réduction : 1/23

Manœuvre : visseuse 18V 400tr/mn max ou Vilebrequin

Position : mobile

Ø arbre d'entrée pour : Pour jonction tube 1"

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

Longueur maxi enroulement Ø32 : 100m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 55m

MEC0160



ENROULEMENT DIRECT TUBE ROND

Manœuvre : manivelle

Position : mobile

Ø arbre d'entrée pour : 26mm

Réduction : 1/8

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

Longueur maxi enroulement Ø32 : 75m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 50m

MEC0120

Réduction : 1/16

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

Longueur maxi enroulement Ø32 : 90m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 65m

MEC0121

Réduction : 1/23

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

Longueur maxi enroulement Ø32 : 140m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 90m

MEC0125



ENROULEMENT DIRECT TUBE CARRÉ

Réduction : 1/8

Ø arbre d'entrée pour : 21,5 x 21,5mm

Ø arbre de sortie pour : tube 25 x 25 x 1,5mm

Longueur maxi enroulement Ø32 : 75m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 50m

MEC0122

Réduction : 1/8

Ø arbre d'entrée pour : 20,5 x 20,5mm

Ø arbre de sortie pour : tube 25 x 25 x 2mm

Longueur maxi enroulement Ø32 : 75m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 50m

MEC0123

Réduction : 1/16

Ø arbre d'entrée pour : 20,5 x 20,5mm

Ø arbre de sortie pour : tube 25 x 25 x 2mm

Longueur maxi enroulement Ø32 : 90m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 65m

MEC0124

Réduction : 1/23

Ø arbre d'entrée pour : 20,5 x 20,5mm

Ø arbre de sortie pour : tube 25 x 25 x 2mm

Longueur maxi enroulement Ø32 : 140m

Longueur maxi enroulement Ø60 : 90m

MEC0126



ENROULEMENT FAÇADE

Réduction : 1/4
 Manœuvre : manivelle
 Position : mobile
 Ø arbre de sortie pour : tube 1" et tube 25 x 25 x 1,5mm
 Longueur maxi enroulement Ø60 : 75m

MEC0140



Ø arbre d'entrée pour : vilebrequin intégré

Hauteur d'enroulement maxi : 0,8m

MEC0144

Ø arbre d'entrée pour : vilebrequin intégré

Hauteur d'enroulement maxi : 2,5m

MEC0141

Ø arbre d'entrée pour : vilebrequin intégré

Hauteur d'enroulement maxi : 3,5m

MEC0142

Ø arbre d'entrée pour : vilebrequin intégré

Hauteur d'enroulement maxi : 4,3m

MEC0143



ÉCARTEUR

Réduction : 1/23
 Position : fixe

Manœuvre : manivelle à crochet
MEC0102

Manœuvre : -
MEC0152



AÉRATION DEMI-LUNE ET GUILLOTINE. TRAPPE ET CHAÎNE D'ALIMENTATION (ÉLEVAGE)

Réduction : 1/23
 Manœuvre : manivelle à crochet
 Position : fixe
 Ø arbre d'entrée pour : à crochet
 Ø arbre de sortie pour : tube 1"
 Longueur maxi enroulement Ø32 : 100m
 Longueur maxi enroulement Ø60 : 55m

MEC0103

MEC0104



RENGOI D'ANGLE

Réduction : 1/1
 Position : fixe
 Ø arbre d'entrée pour : jonction tube 1"

Manœuvre : droite

Ø arbre de sortie pour : bras télescopique

MEC0300

Manœuvre : gauche

Ø arbre de sortie pour : bras télescopique

MEC0302



Manœuvre : droite

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

MEC0301

Manœuvre : gauche

Ø arbre de sortie pour : tube 1"

MEC0303



ACCESSOIRES RÉDUCTEURS MANUELS

MANIVELLE

Type : Vilebrequin
Extrémité : tubulaire pour jonction tube 1"
Pour réducteur :
MEC0120/0121/0123/0160
Dimension : taille 0,45m
MEC0203



Type : Vilebrequin
Extrémité : tubulaire pour jonction tube 25x25x1,5
Pour réducteur : MEC0122
Dimension : taille 0,45m
MEC0207



Type : manivelle
Extrémité : à crochet
Pour réducteur : MEC0102/0103/0104

Dimension : taille manivelle 1,10m
MEC0210

Dimension : taille manivelle 1,50m
MEC0211

Dimension : taille manivelle 2,00m
MEC0212

Dimension : taille manivelle 2,50m
MEC0213



Type : manivelle
Extrémité : à crochet
Pour réducteur : MEC0102/0103/0104
Dimension : taille manivelle 0,60m
MEC0214



Type : manivelle
Pour réducteur :
MEC0102/0103/0104/152/105
MEC0201



Type : manivelle
Pour réducteur : MEC0100/101
MEC0202



Type : anneau
Pour réducteur :
MEC0152/0102/0103/0104
MEC0200



MANCHON

Type : manchon
Pour réducteur : MEC0001 à MEC0006

Extrémité : Ø28
MEC0025

Extrémité : Ø26
MEC0027



Type : manchon
Pour réducteur : MEC0001 à MEC0006

Extrémité : 25 x 25 x 1,5
MEC0026

Extrémité : 25 x 25 x 2
MEC0035



Type : manchon
Extrémité : Ø60
Pour réducteur : jonction Ø26
MEC0028



Type : manchon
Extrémité : Ø55
Pour réducteur : MEC0141 à MEC0144
MEC0036



Type : manchon
Extrémité : Ø26
Pour réducteur : MEC0120/0121
MEC0130



Type : manchon
Pour réducteur : MEC0120/0121

Extrémité : 25 x 25 x 1,5
MEC0131

Extrémité : 25 x 25 x 2
MEC0134



Type : Kit visseuse
Extrémité : H27
Pour réducteur :
MEC0109/0160/0124/0125/0126
Réducteur 1/23
MEC0132



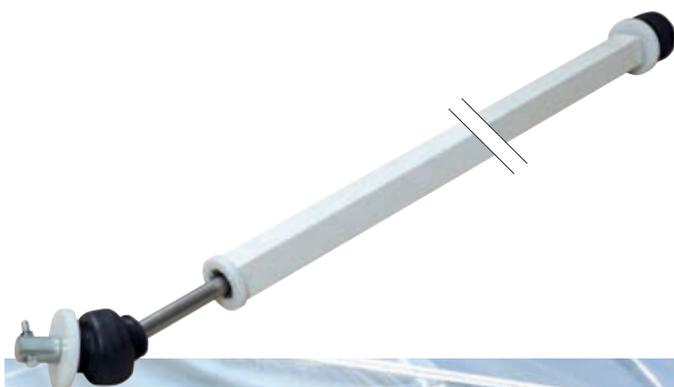
Type : Chariot
Pour réducteur : MEC0109
MEC0133



BRAS TÉLESCOPIQUES

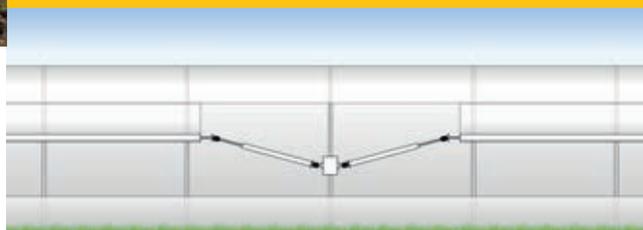
Bras télescopiques pour aération par enroulement

Avec ce mécanisme, ANJOU AUTOMATION vous propose de faciliter les manipulations de vos aérations par enroulement sur vos serres tunnels et multichappelles. Ces bras télescopiques peuvent être manœuvrés manuellement ou automatiquement selon vos besoins



DESCRIPTION

- Hauteur d'enroulement jusqu'à 4,20 m.
- Tige de sortie en acier inoxydable.
- Tube aluminium haute résistance laqué blanc.
- Etanchéité renforcée avec joints spécifiques.
- Sans angle vif afin de préserver vos films et filets.



Longueur MAXI enroulement simple tube Ø32 : 125 m
 Longueur MAXI enroulement simple tube Ø60 : 75 m
 Longueur MAXI double enroulement tube Ø60 : 45 m

MEC0001

Hauteur d'enroulement maxi : 1,40 m

Longueur fermé : 0,90 m
 Longueur ouvert : 1,10 m

MEC0002

Hauteur d'enroulement maxi : 2,00 m

Longueur fermé : 1,10 m
 Longueur ouvert : 1,45 m

MEC0003

Hauteur d'enroulement maxi : 2,40 m

Longueur fermé : 1,30 m
 Longueur ouvert : 1,90 m

MEC0004

Hauteur d'enroulement maxi : 3,20 m

Longueur fermé : 1,50 m
 Longueur ouvert : 2,40 m

MEC0005

Hauteur d'enroulement maxi : 3,60 m

Longueur fermé : 2,10 m
 Longueur ouvert : 2,60 m

MEC0006

Hauteur d'enroulement maxi : 4,20 m

Longueur fermé : 2,10 m
 Longueur ouvert : 3,20 m

Entraînement 2 cônes mâle / femelle à 180°

MEC0030

Embout d'entrée : Rond
 Embout de sortie : Rond
 Diamètre du tube d'entrée : 20 mm



MEC0031

Embout d'entrée : Méplat
 Embout de sortie : Rond
 Diamètre du tube d'entrée : 20 mm
 Épaisseur du méplat : 14 mm



MEC0032

Embout d'entrée : Méplat
 Embout de sortie : Méplat
 Épaisseur du méplat : 14 mm



MOTOREDUCTEURS AÉRATION PAR ENROULEMENT

Motorisation pour aération par enroulement

Gamme de motoréducteurs pour mécaniser toutes vos aérations par enroulement avec bras télescopiques sur serres tunnels et multichappelle.



DESCRIPTION

- Construction étanche dans carter aluminium
- Irréversible à la charge
- Dépannage manuel sur moteur électrique
- Fin de course étanche réglable sans outil
- Contrôle d'inversion de phase (Si option MISSI)
- Course utile fin de course de 50 tours
- Capotage extérieur ABS
- Arbre de sortie acier INOX
- Fonctionnement silencieux
- Emplacement réservé pour intégration gamme MISSI AA



MEC1218

Couple :	115 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Longueur maxi Ø60 mm (alu) :	100 m
Longueur maxi Ø32 mm (acier) :	100 m
Puissance :	0,18 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,7 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,2 A
Poids :	23 Kg

MEC1200

Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Longueur maxi Ø60 mm (alu) :	150 m
Longueur maxi Ø32 mm (acier) :	150 m
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,75 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,3 A
Poids :	23 Kg

MEC1201

Couple :	100 NM
Vitesse de rotation :	8 TR/MIN
Longueur maxi Ø60 mm (alu) :	100 m
Longueur maxi Ø32 mm (acier) :	100 m
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,75
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,3 A
Poids :	23 Kg

MOTOREDUCTEURS SUR CHARIOT



DESCRIPTION

- Construction étanche dans carter aluminium
- Irréversible à la charge
- Dépannage manuel sur moteur électrique
- Fin de course étanche réglable sans outil
- Course utile fin de course de 50 tours
- Capotage extérieur ABS
- Arbre de sortie acier INOX
- Fonctionnement silencieux



MEC1213

Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Arbre de sortie :	TUBE 1" et 25X25x1,5
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,75 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,3 A
Poids :	25 Kg

MEC1211

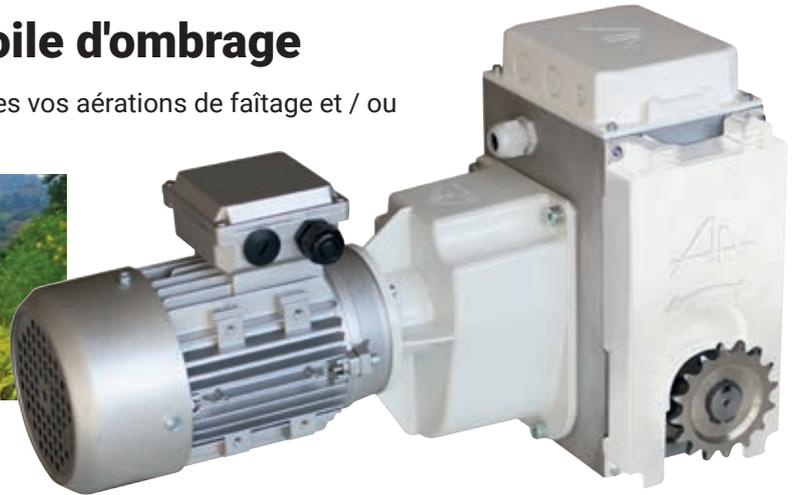
Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Arbre de sortie :	TUBE 25X25x2
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,75 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,3 A
Poids :	25 Kg



MOTOREDUCTEURS FAÎTAGE / OMBRAGE / MISSI

Motorisation ouvrants et toile d'ombrage

Gamme de motoréducteurs pour mécaniser toutes vos aérations de faîtage et / ou vos toiles d'ombrage



Accouplement à chaîne (fourni) : Ø32 ou Ø34 mm
Poids : 26 Kg

MEC1400-32/34

Couple :	400 NM
Vitesse de rotation :	2,8 TR/MIN
Puissance :	0,37 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	1,1 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,9 A

MEC1401-32/34

Couple :	400 NM
Vitesse de rotation :	1,8 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,9 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,6 A

MEC1402-32/34

Couple :	350 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Puissance :	0,55 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	1,5 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	2,6 A

MEC1403-32/34

Couple :	250 NM
Vitesse de rotation :	2,8 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,75 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,3 A

MEC1404-32/34

Couple :	200 NM
Vitesse de rotation :	3,6 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,9 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,6 A

MEC1405-32/34

Couple :	550 NM
Vitesse de rotation :	2,8 TR/MIN
Puissance :	0,55 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	1,5 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	2,3 A

MEC1406-32/34

Couple :	240 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Puissance :	0,37 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	1,1 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,9 A

MEC1407-32/34

Couple :	160 NM
Vitesse de rotation :	5 TR/MIN
Puissance :	0,25 kW
Courant à 3 x 400V / 50HZ	
3 x 460V / 60HZ :	0,9 A
Courant à 3 x 230V / 50HZ	
3 x 280V / 60HZ :	1,6 A

DESCRIPTION

- Construction étanche dans carter aluminium
- Irréversible à la charge
- Dépannage manuel sur moteur électrique
- Fin de course étanche réglable sans outil
- Contrôle d'inversion de phase (Si option MISSI)
- Course utile fin de course de 33 tours pour ouvrant et 100 tours pour ombrage
- Accouplement à chaîne tubulaire Ø32 ou Ø34,
- Deux fixations possibles : latérale et arrière
- Fonctionnement silencieux
- Emplacement réservé pour intégration gamme MISSI AA

GAMME MISSI

- Intégré dans le motoréducteur Anjou Automation
- Précâblage entre fin de course et MISSI et entre bornes moteur UVW et MISSI

ACCOUPEMENT À CHAÎNE TUBULAIRE

Ø32 mm
MEC1100

Ø34 mm
MEC1101



CASSETTE FIN DE COURSE

MEC1164



Option MISSI
MEC1160



Option MISSI LS
MEC1163



Option MISAMP
MEC1162

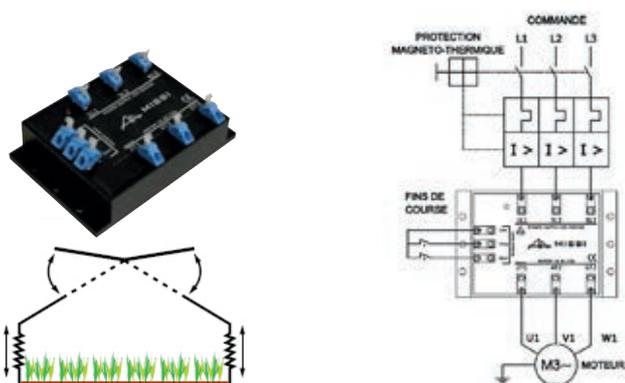


GAMME MISSI

MISSI

- Module de commande moteur triphasé piloté par la ligne puissance. Alimentation 200-500V triphasé 50-60Hz.
- Sortie moteur 3A maxi catégorie Ac53a. 2 entrées fins de course "ouverture - fermeture".
- MISSI associe les entrées fins de course avec la rotation des phases d'alimentation.
- **Suppression des câbles de télécommande, des fins de course de sécurité des motoréducteurs et des relais de contrôle de phases..**

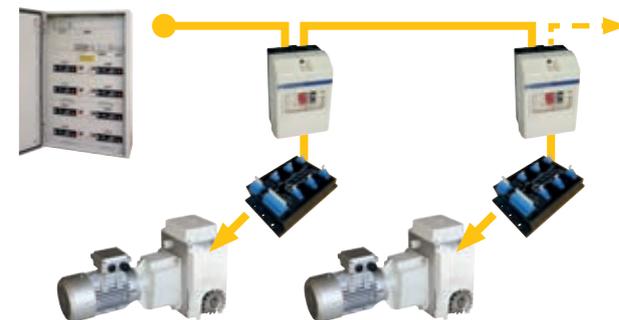
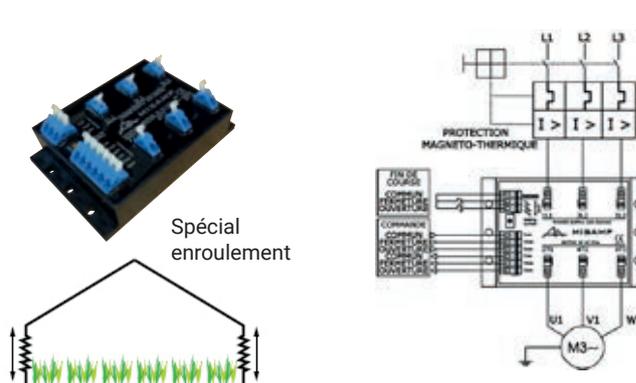
MISSI + disjoncteur en boîtier PUI0708



MISAMP

- Module inverseur triphasé. Alimentation 200 - 500V 50-60Hz. Sortie moteur 3A maxi catégorie Ac53a.
- Télécommande 24Vac sur 3 fils (commun, ouverture, fermeture)
- Equipé d'un contrôle de courant sur la ligne moteur, il peut couper la commande sur une surcharge (blocage d'un enroulement,...).
- 2 entrées fins de course "ouverture - fermeture"
- **Il peut supprimer les fins de course des moteurs à enroulement (suivant la configuration de l'installation).**

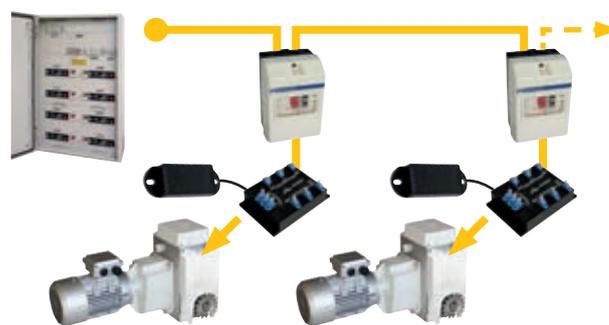
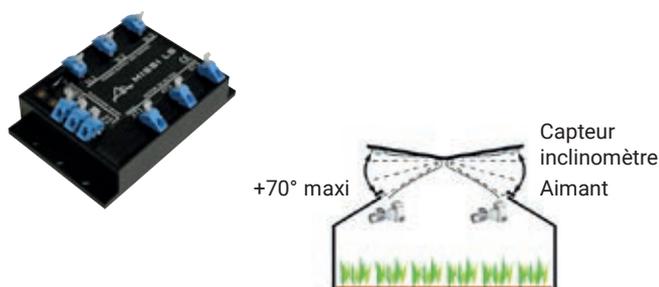
MISAMP nu PUI0500



MISSI LS

- Module de commande moteur triphasé piloté par la ligne puissance. Alimentation 200-500V triphasé 50-60Hz.
- Sortie moteur 3A maxi catégorie Ac53a. 2 entrées pour recevoir un capteur inclinomètre avec détecteur magnétique pour la gestion "fin de course".
- MISSI LS associe les valeurs mesurées par le capteur inclinomètre avec la rotation des phases d'alimentation.
- Le réglage du "fin de course ouverture" est réalisé à l'aide de 2 commutateurs rotatifs (100 positions possible) pour ajuster la position angulaire maximum.
- Le réglage du "fin de course fermeture" est réalisé en ajustant la position de l'aimant sur le châssis de la serre.
- **Suppression des câbles de télécommande, des fins de course des motoréducteurs et des relais de contrôle de phases.**

MISSI LS + aimant + capteur en boîtier PUI0707



POLYRAMPE

- Alimentation 230V
- Jusqu'à 10 sorties EV
- Réglage de vitesse 0-100%
- Entrée fin de course avant, arrière et sécurité
- Entrée comptage (sectorisation) codeur / plot
- Entrée défaut variateur
- Mode manuel grâce aux commutateurs en façade
- 1 bus de communication vers variateur
- 1 port Ethernet
- 1 site web embarqué pour programmation et mode manuel depuis un support mobile

PRO0270



UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC LE COFFRET VARIATEUR CI-DESSOUS

COFFRET VARIATEUR

- 1 interrupteur général 2 x 10
 - 1 disjoncteur N+6A
 - 1 variateur ATV12 0,37kW
 - 1 bornier de raccordement repéré
 - 1 ensemble de presse-étoupes
- Coffret à installer à côté du moteur du chariot d'arrosage.**

PRO0271



NANORAMPE NG

- 4 vitesses disponibles pour le déplacement de la rampe.
- Commande d'une électrovanne d'arrosage.
- Cycle aller/retour automatique avec arrosage.
- Mode manuel intégré (sans arrosage).

PRO0216

Appareils destinés à la gestion de chariots d'arrosage. Pilote un moteur triphasé 230V pour le déplacement de la rampe.

GUIDE DE CHOIX

ANJOU AUTOMATION propose plusieurs gammes de programmeurs et d'ordinateurs d'arrosage à usage professionnel. Tous ces produits ont été élaborés à partir des besoins des producteurs.

POLYPROG 12

- Programmeur électronique 12 à 48 voies
- Écran couleur tactile
- Fonction manuelle évoluée
- Arrosage en temps ou en pourcentage
- Site web embarqué



Applications : serres, pépinières, applications techniques, parcs et jardins

MICROFERTI

- Contrôleur pour la gestion simplifiée de la fertilisation : 3 engrais et 1 acide
- Très simple à utiliser



Applications : serres, pépinières, maraichage plein champs, injection engrais et contrôle EC/pH

NERO

- Ordinateur 6 à 94 voies
- Version "superprogrammeur" ou "station d'irri-ferti"
- Compact et convivial (grand écran graphique)
- 6 engrais et 40 groupes
- Possibilité d'interrupteurs AUTO/0/MANUEL pour chaque voie
- Compatible Sentinelle



Applications : serres, pépinières, maraichage plein champs, injection engrais et contrôle EC/pH

ANJOU FERTIL DIRECT

- La station ANJOU FERTIL DIRECT est une centrale d'injection directe (système venturi) utilisant la pression du réseau, pour des débits allant de 3 à 20m³/h

Disponible en 4 versions :

- 3 à 6 m³/h
- 6 à 9m³/h
- 9 à 15m³/h
- 15 à 20 m³/h



ANJOU FERTIL BAC DE MÉLANGE

- La station ANJOU FERTIL BAC DE MÉLANGE est une centrale d'injection avec système venturi, pompe et bac de mélange (225L) pour des débits allant de 2 à 30m³/h



ANJOU FERTIL BYPASS

- La station ANJOU FERTIL BYPASS est une centrale d'injection directe particulièrement adaptée pour les débits importants
- Disponible en version 3 à 100m³/h



POLYPROG 12 - MICROFERTI

POLYPROG 12

- 12 EV de base extensible à 48
 - Commande d'un relais pompe/moteur.
 - Possibilité de gérer 8 moteurs supplémentaires
 - 12 groupes d'arrosage
 - 3 stations d'arrosage disponibles
 - 1 entrée pause pour suspendre les arrosages
 - Gestion d'un Solarimètre
 - 6 entrées analogiques : 3 températures et 3 hygrométries / tensiomètres
 - Gestion de 3 entrées contacts secs
 - Jusqu'à 12 vannes en simultanée
 - Démarrage manuel d'un groupe
- Temps indépendant par vanne
 - Réglage des temps de vanne à la seconde (Mode simple)
 - Programmation séquentielle
 - Etape de Mise en eau, Arrosage et Rinçage (Mode expert)
 - Modes de démarrage par groupe :
 - Heure Fixe
 - Cyclique
 - Calendrier
 - Solarimètre
 - Contact sec
 - Analogique
 - Sécurité

PRO1280



EXTENSION POLYPROG 12

1er module extension 12 voies, sortie relais pour passer de 12 à 24 voies, livré en coffret avec transformateur 24Vac.

PRO1220

Module extension suivant, 12 voies sorties relais (maximum 48 voies par programmeur POLYPROG 12).

PRO1221

Module commande 8 moteurs / voies de fertilisation.

PRO1222

MICROFERTI

MICROFERTI : CONTRÔLEUR EN COFFRET POUR LA GESTION SIMPLIFIÉE DE LA FERTILISATION

- Gestion de 3 engrais et 1 acide, avec contrôle EC et pH en version "Venturi".
- Démarrage de la régulation sur 2 entrées TOR (2 groupes de consignes)
- Gestion des alarmes EC/pH, un relais d'alarme.
- 1 sortie relais pompe.
- Etalonnage numérique des sondes EC/pH. Appareil simple à utiliser, particulièrement adapté aux petites installations.
- Coffret équipé + transmetteur EC/pH + sonde EC + sonde pH.

MicroFerti

PRO1020

Interface 0-10V pour gestion de 2 pompes doseuses à vitesse variable

PRO1003

Option : Solarimètre, modification de l'EC en fonction de l'ensoleillement, capteur (CAP0013)



ANJOU FERTIL DIRECT

CENTRALE D'INJECTION DIRECTE ENGRAIS / ACIDE

La station ANJOU FERTIL DIRECT est une centrale d'injection d'engrais / acide destinée à la conduite de la fertilisation des cultures hors sol. Basée sur la technologie Venturi, elle utilise la pression du réseau existant et permet des débits allant de 3 à 20 m³/h. Elle possède de base 2 lignes d'injection (engrais ou acide) et les emplacements pour 2 lignes supplémentaires sont prévus. ANJOU FERTIL DIRECT permet d'accueillir les contrôleurs MICROFERTI ou OSCAR / ARTIC ainsi que leurs sondes afin d'assurer une régulation de la conductivité (engrais) et du pH (acide) efficace. D'installation simple et de maintenance réduite, ANJOU FERTIL se décline en 4 versions suivant le débit nominal de l'installation :

- 3 à 6 m³/h
- 6 à 9 m³/h
- 9 à 15 m³/h
- 15 à 20 m³/h

Station directe 3-6 m³/h, 2 lignes d'injection (sans contrôleur)
STD0001

Station directe 6-9 m³/h, 2 lignes d'injection (sans contrôleur)
STD0002

Station directe 9-15 m³/h, 2 lignes d'injection (sans contrôleur)
STD0003

Ligne d'injection supplémentaire
STD0010

Crépine d'aspiration
STD0015



AnjouFertil
Direct →

ANJOU FERTIL BAC DE MÉLANGE

CENTRALE D'INJECTION ENGRAIS / ACIDE AVEC BAC MÉLANGEUR

La station ANJOU FERTIL est une centrale d'injection d'engrais / acide destinée à la conduite de la fertilisation des cultures hors sol. Basée sur la technologie Venturi et équipée d'un bac de mélange de 225 litres, elle permet des débits variables de 2 à 30 m³/h. Elle possède de base 3 lignes d'injection (2 engrais + 1 acide) et les emplacements pour 2 lignes supplémentaires sont prévus. ANJOU FERTIL permet d'accueillir le contrôleur OSCAR / ARTIC ainsi que leurs sondes afin d'assurer une régulation de la conductivité EC (engrais) et du pH (acide) efficace. Extension châssis pour vanne de prémélange et pompe de gavage.



AnjouFertil
Bac de mélange →

[Nous consulter](#)

ANJOU FERTIL BY PASS

CENTRALE D'INJECTION DIRECTE SPÉCIAL GROS DÉBITS

La station AnjouFertil By-Pass est une centrale d'injection directe particulièrement adaptée pour les débits importants. ANJOU FERTIL permet d'accueillir le contrôleur OSCAR ainsi que leurs sondes afin d'assurer une régulation de la conductivité EC (engrais) et du pH (acide) efficace.

Disponible en version :

• 3 à 100 m³/h. Nous consulter.



AnjouFertil
By-Pass →

[Nous consulter](#)

NERO

LE NERO est un ordinateur de gestion de ferti-irrigation de dernière génération. Evolution de l'OSCAR, il conserve la logique d'utilisation tout en intégrant des fonctionnalités supplémentaires.

Doté d'un écran couleur tactile, d'un site web embarqué, il permet une navigation optimale et un suivi à distance de votre installation. Compatible avec la SENTINELLE, le NERO peut s'implanter parfaitement sur un projet neuf ou de rénovation. Son port USB permet de faire des mises à jour logicielles (changement de version, ajout de fonction) de façon aisée.

En configuration super programmeur ou ordinateur de fertilisation, le NERO peut également s'intégrer directement sur vos châssis de fertilisation.



FERTI-IRRIGATION

- De 14 à 94 électrovannes
- Gestion jusqu'à 4 stations de fertilisation (2 standard + 2 en option)
- Gestion de 8 sorties statiques pour lignes d'injections ou 4 pompes doseuses en 0-10V
- Jusqu'à 40 groupes d'arrosage

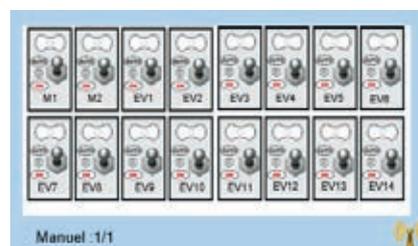
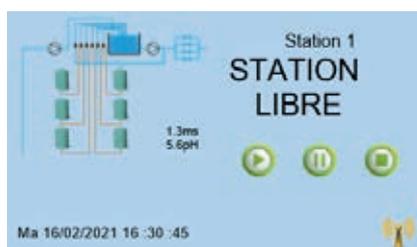
SUPERVISION

- Compatible SENTINELLE
- Site web embarqué via Accès 4G (cf. page 24-25)

LES +

- Visualisation des états de station,
- Accès facilité aux menus et paramètres par icônes
- Saisie des valeurs sur pavé numérique tactile
- Sauvegarde et restauration des paramètres via le site web embarqué
- Evolution des logiciels et des configurations par simple clé USB
- Mode manuel virtuel : intégration sur l'écran des interrupteurs AUTO/0/MANUEL pour les électrovannes

Grâce à son écran couleur tactile 5 pouces, vous naviguez dans les paramètres du NERO de manière fluide. Le NERO bénéficie d'un mois d'archivage (alarmes, événements, statistiques).



NERO : GESTION DE LA FERTI-IRRIGATION

Coffret complet pour 16 voies (2 moteurs + 14 vannes)
PRO1400



Module station Irri / Ferti, 1 carte 8 entrées / 8 sorties "version Venturi"
PRO1001

Module station Irri / Ferti, 1 carte 2 sorties 0 / 10 V (1 acide / 1 engrais)
PRO1003

Module 16 voies supplémentaires
PRO1007

Module 8 entrées contacts secs / 8 entrées analogiques
PRO1008

Module drainage / pré-mélange
PRO1015

Capteur humidité du sol 4/20 mA
PRO1016

Sonde EC, 0-10 mS / cm, à visser, hors support
PRO1011

Sonde pH, 0-10, à visser, hors support
PRO1012

Module interface sonde EC, étalonnage numérique
PRO1013

Module interface sonde pH, étalonnage numérique
PRO1014

Volucompteur à palettes + support DN50
STD0051

NERO : STATIONS SUPPLEMENTAIRES

Ajout de 2 stations supplémentaires gérées par le NERO
PRO1410

FONCTIONS INTÉGRÉES

- Jusqu'à 40 groupes
- Gestion de 6 à 94 vannes
- Gestion de 2 à 18 moteurs (vanne maîtresse, pompe, agitateurs...)
- Gestion de 2 stations (standard) + 2 en option
- Gestion des vannes en simultanée ou en séquentiel
- Gestion d'un bac de mélange (remplissage, prémélange, vidange)
- Arrosage en temps ou en volume, module d'optimisation des vannes
- Régulation EC et pH :
 - Gestion de 6 engrais + 1 acide en version venturi
 - Gestion jusqu'à 3 engrais et 1 acide en version vitesse variable
 - Modification de l'EC en fonction de l'ensoleillement
- Gestion des alarmes
- Démarrage à heures fixes, cycliques ou calendrier
- Démarrage sur solarimètre / entrée analogique / contact sec
- Interrupteurs virtuels de marche forcée sur chaque sortie (Auto / 0 / Manuel)
- Module bilan avec enregistrement sur 4 semaines
- Option gestion du prémélange et de 6 drainages disponibles (par station)

NERO : ACCES 4G

Coffret SIMA
CLI1680

p. 25

Abonnement de 2 ans liaison sécurisée
CLI1662

La liaison 4G sécurisée vous permet de vous connecter depuis l'extérieur de votre installation sur le site web embarqué du NERO, depuis tout équipement muni d'un navigateur internet (PC, tablette et smartphone). Cette liaison est entièrement sécurisée par nos services et vous assure une protection de votre régulateur et de votre système informatique

Visuel site web



Armoires de pompage avec régulation du réseau en pression et débit

Le VIZIA assure le démarrage du pompage ainsi que la surveillance du réseau. Il vous informe de tout incident survenu sur l'installation

- Gestion par un contrôleur paramétrable grâce à son écran et son clavier situés en façade (voir photo démarrage du pompage ci-dessous).
- Grande convivialité, accès facile à l'ensemble des paramètres Il vous informe de tout incident
- Liaison intégrée avec le variateur de vitesse, réglage des paramètres depuis le contrôleur.



GESTION MONOPOMPE

- Gestion de la pression par la commande d'un variateur de vitesse du moteur de la pompe.
- Gestion du débit pour l'arrêt de la pompe variable.
- Départ sur consigne ou commande à distance par SMS.
- Gestion de seuils d'alarme.
- Gestion de 3 programmes : consignes, seuils...

GESTION MULTIPOMPE

- Gestion de la pression ou débit par la commande d'une pompe maîtresse variable avec le complément de 1 à 6 pompes fixes ou variable.
- Gestion du débit pour l'enclenchement et l'arrêt des pompes.
- Maintien d'une pression minimale, à l'aide d'une pompe Jockey.
- Autres caractéristiques identiques à la gestion monopompe.

OPTION MODEM GSM POUR VIZIA

- Commande à distance des démarrages et arrêts
- Modification des consignes de pression
- Lecture de l'état du fonctionnement (valeur de pression, données moteur)
- Gestion des alarmes

KIT COMPLET GESTION MONOPOMPE (VIZIA + VARIATEUR + CAPTEUR DE PRESSION + MODEM GSM)

Armoire 3kW - 7,2A max
APR0100

Armoire 4kW - 10A max
APR0101

Armoire 5,5kW - 13A max
APR0102

Armoire 7,5kW - 16A max
APR0103

Armoire 11kW - 24A max
APR0104

Armoire 15kW - 32A max
APR0105

Armoire 18kW - 37A max
APR0106

Armoire 22kW - 44A max
APR0107

Armoire 30kW - 61A max
APR0108

Armoire 37kW - 73A max
APR0109

Armoire 45kW - 90A max
APR0110

Armoire 55kW - 106A max
APR0111

Armoire 75kW - 147A max
APR0112

Armoire 90kW - 177A max
APR0113

Armoire 110kW - 212A max
APR0114

Armoire 132kW - 260A max
APR0115

Armoire 160kW - 315A max
APR0116



VIZIA
+



Capteur de pression 4-20mA

+



Modem GSM

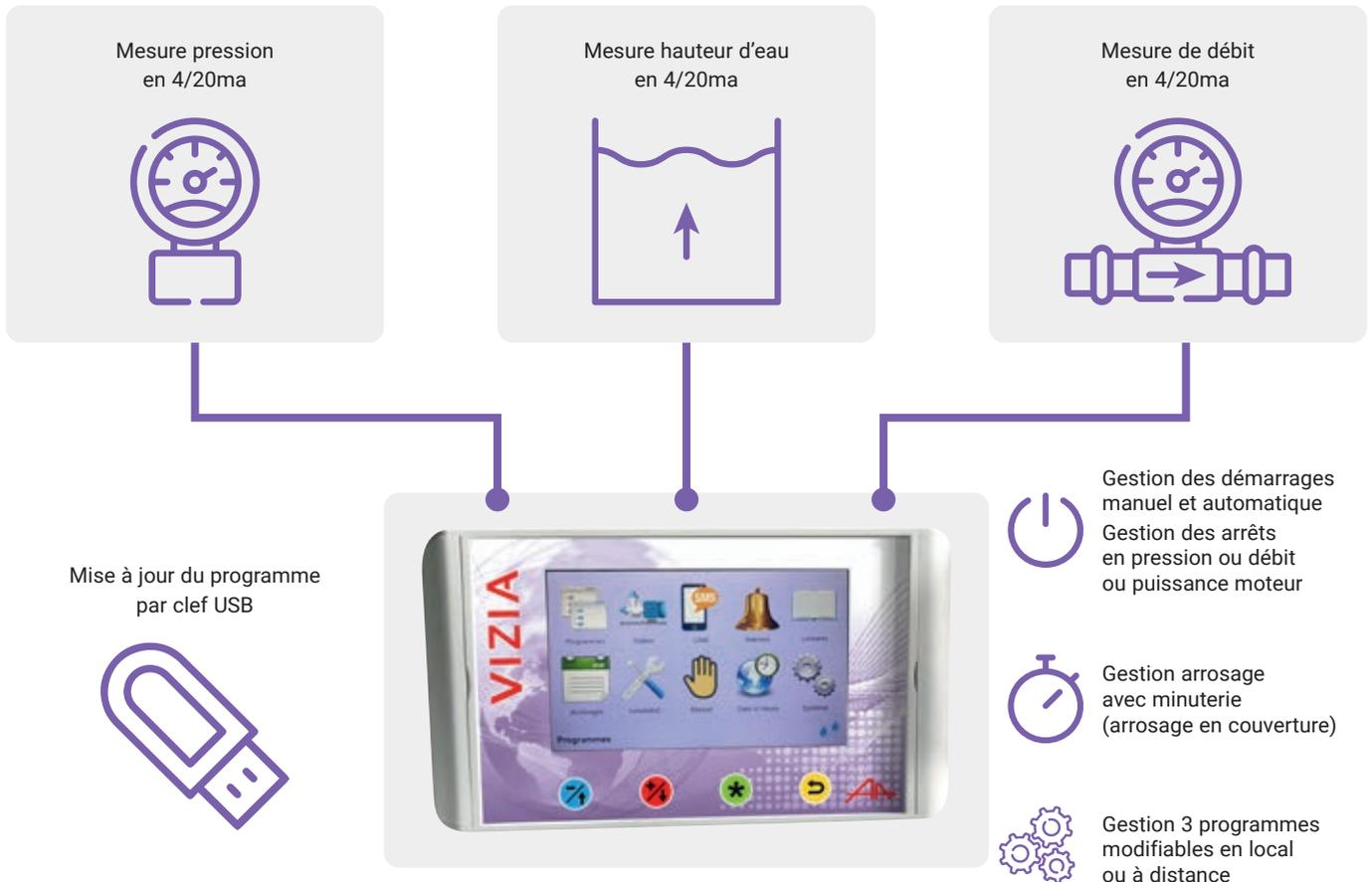
+



Variateur de vitesse
Livré à côté de l'armoire (IP55)



Intégration en armoire tôle



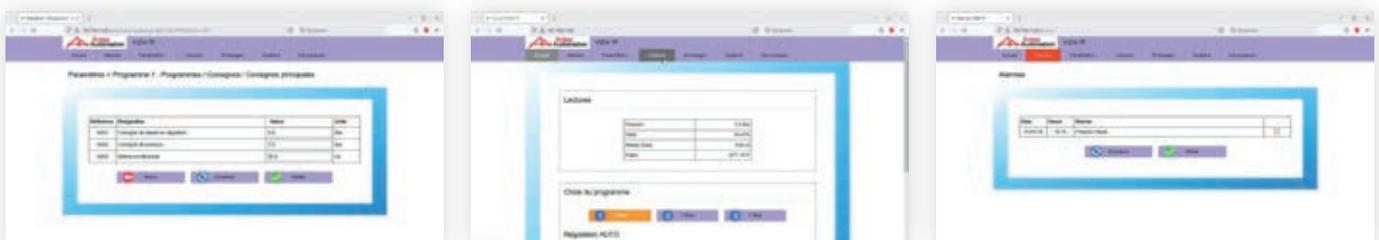
Gestion de 1 à 7 pompes (1 à 7 pompes sur variateurs)
Gestion 1 pompe jockey (fixe ou variable)
Gestion 1 pompe de gavage

Gestion des alarmes pression - débit
niveau - défaut pompe...

Report sorties contacts seuil niveau, 3 seuils débit, alarmes, programme en cours.
Port RJ45 pour lecture et sauvegarde des paramètres via site Web embarqué

Avec modem GSM 3G/4G
Démarrage et arrêt
changement de programme
Reset des alarmes
Lectures des données réseau irrigation et moteur
Gestion jusqu'à 10 utilisateurs

- Option accès distant site Web embarqué
- Gestion de tous les paramètres du VIZIA, sauvegarde configuration.
- Abonnement de 2 ans (carte SIM M2M non fournie) CLI1662



DÉMARRAGE DIRECT / PROGRESSIF



COFFRETS POUR DÉMARRAGE DE POMPES POMPY NG

Version électromécanique, 1 à 15 kW, fabrication robuste, sans électronique

- Protection contre les surtensions
- Fonction AUTO/ARRÊT/MANUEL
- Entrée commande à distance
- Visualisation des défauts

Options :

- Sécurité manque d'eau,
- Sécurité débit,
- Sécurité pression,
- Démarreur progressif.

DIRECT

POMPY NG 2,2kW - 5A max
IRI0300

POMPY NG 4kW - 9A max
IRI0301

POMPY NG 5,5kW - 12A max
IRI0302

POMPY NG 7,5kW - 16A max
IRI0303

POMPY NG 11kW - 25A max
IRI0304

POMPY NG 15kW - 32A max
IRI0305

PROGRESSIF

POMPY NGDP 2,2kW - 5A max
IRI0310

POMPY NGDP 4kW - 9A max
IRI0311

POMPY NGDP 5,5kW - 12A max
IRI0312

POMPY NGDP 11kW - 25A max
IRI0313

POMPY NGDP 15kW - 32A max
IRI0314

OPTIONS POMPY

Option manque d'eau par électrodes
IRI0330

Option tempo sécurité HP/BP
IRI0332

Option tempo filtrage BP
IRI0334

Option tempo désamorçage flussostat
IRI0336

Option horloge
IRI0338

Option minuterie
IRI0340

Option inter général
IRI0342

ACCESSOIRES

PRESSOSTATS

- Sécurité haute et basse pression

Pressostat 10-30 bars
IRI0070

Pressostat 4-17 bars
IRI0071

Pressostat 1-10 bars
IRI0069



PRESSOSTATS À AIGUILLES

- Boîtier diamètre 114 mm, en alu moulé, résistant aux intempéries
- Visualisation de la mesure et des 2 seuils réglables sur le cadran.
- Sortie sur 2 contacts inverseurs, mesure 0 / 25 bars.

Pressostat à aiguilles 0/25b
IRI0072



NIVEAU À ÉLECTRODE

- Inox

Électrode nue
IRI0085



MICRO START

AUTOMATE DE DÉMARRAGE (PRODUIT UNIQUE STATORIQUE / ÉTOILE TRIANGLE)

- Temporisation de démarrage réglable
- Temps de montée en pression réglable
- Gestion sécurité haute et basse pression
- Commande à distance intégrée
- Synoptique à LED (défauts, démarrage, HP, BP)

Automate Start
IRI0103



ALIM START

BOITIER ALIMENTATION 400/24 VAC

- Protections fusible + varistances intégrées

Alimentation ALST15
IRI0105



ARMOIRE DÉMARRAGE PROGRESSIF

ARMOIRES AVEC DÉMARREUR PROGRESSIF

Armoire avec démarreur / ralentisseur. Gestion avec un automate assurant les sécurités HP / BP. Evite les coups de béliers et prolonge la durée de vie des installations.

Armoire avec démarreur progressif 15kW - 32A max
APR0001

Armoire avec démarreur progressif 22kW - 47A max
APR0002

Armoire avec démarreur progressif 30kW - 62A max
APR0003

Armoire avec démarreur progressif 37kW - 75A max
APR0004

Armoire avec démarreur progressif 45kW - 88A max
APR0005

Armoire avec démarreur progressif 55kW - 110A max
APR0006

Armoire avec démarreur progressif 75kW - 140A max
APR0007

Armoire avec démarreur progressif 90kW - 170A max
APR0008

Armoire avec démarreur progressif 110kW - 210A max
APR0009

OPTIONS ARMOIRES DÉMARRAGE PROGRESSIF

Option arrêt débit nul
IRI0049

Option voltmètre
IRI0054

Option désamorçage
IRI0050

Option interrupteur différentiel 40 A
IRI0056

Option minuterie 24H
IRI0051

Option interrupteur différentiel 63 A
IRI0057

Option HORLOGE 24H
IRI0052

Option sécurité résistance
IRI0058

Option compteur horaire
IRI0053

Option ampèremètre à seuils
IRI0067





Anjou Automation

880 rue Léo Baekeland - B.P. 57
85290 Mortagne-sur-Sèvre - FRANCE
Tél. 02 51 63 02 82 - Fax 02 51 63 02 83
contact@anjouautomation.fr

www.anjouautomation.com

