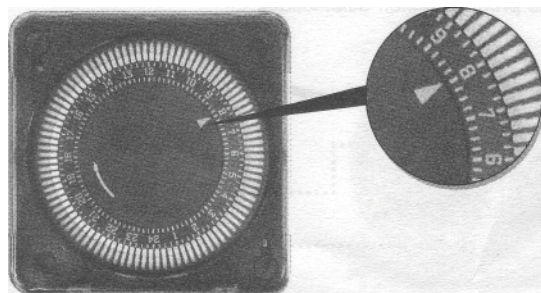


HORLOGE DE PROGRAMMATION 220-240V / 50HZ - 16(4)A 250V AC

FONCTIONNEMENT : 1 / MISE À L'HEURE

1/ Exemple : II est 8h00 du matin.

2/ Pour confirmer 8h00 sur l'horloge, tournez les index (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que le nombre 8 du cadran soit en face du repère.

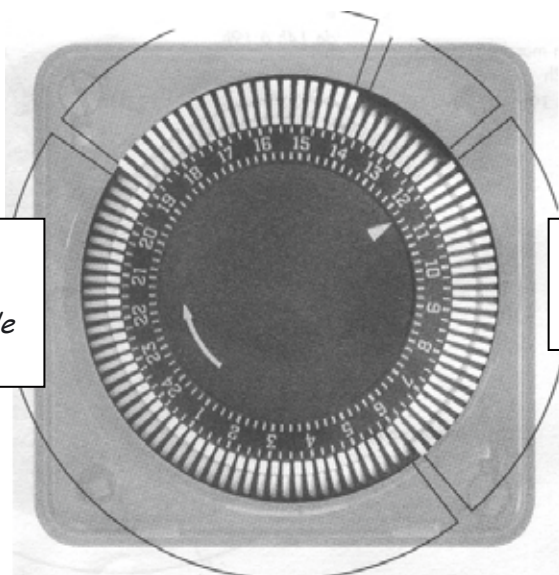


2/ PLAGES DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

1 INDEX = 15 MN Index poussés vers l'extérieur Index repliés vers l'intérieur

Exemple : = filtration en marche de 14h à 19h = pas de filtration de 12h à 14h

Filtration en marche de 6h à 12h et de 14h à 19h



*Index repliés vers
l'intérieur
= pas de filtration de
19h à 6h*

*Index poussés vers
l'extérieur = filtration
en marche de 6h à 12h*

COFFRET SURPRESSEUR

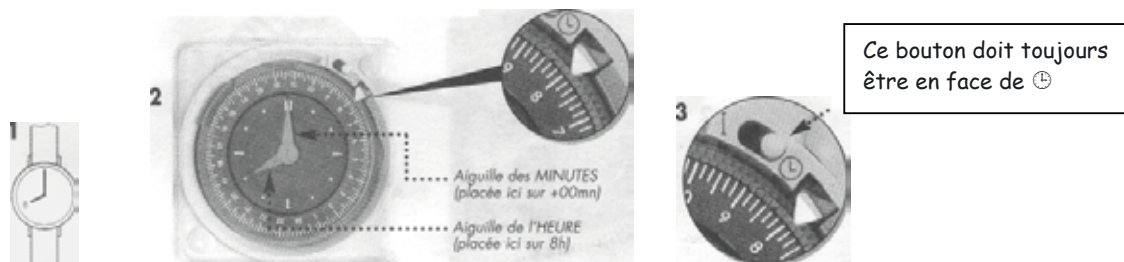
HORLOGE DE PROGRAMMATION 230V – 50/60HZ – 16A 250V

FONCTIONNEMENT : 1 / MISE À L'HEURE

1/ Exemple : Il est 8h00 du matin.

2/ Pour confirmer 8h00 sur l'horloge, tournez les aiguilles (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que le nombre 8 du cadran soit en face du repère.

3/ Mettre en mode de programmation automatique

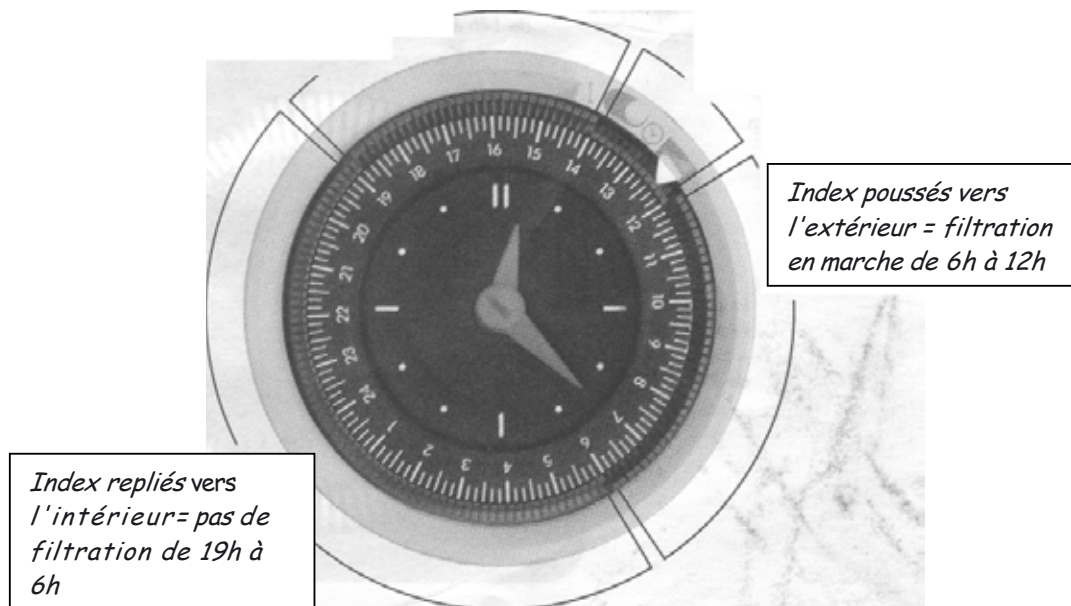


2/ PLAGE DE PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

1 INDEX = 10 MN Index poussés vers l'extérieur Index repliés vers l'intérieur

Exemple : = filtration en marche de 14h à 19h = pas de filtration de 12h à 14h

Filtration en marche de 6h à 12h et de 14h à 19h



COFFRET SURPRESSEUR

NOTICE D'INSTALLATION**1) REMARQUES PRELIMINAIRES :**

L'installation et la mise en service d'un coffret électrique de piscine doivent être effectuées par du personnel qualifié. S'assurer en premier lieu que l'installation électrique prévue en amont du coffret permet d'assurer la sécurité des personnes et des matériels. Voir à ce sujet la norme C 15-100 et la définition des volumes de sécurité.

Dans tous les cas, nous préconisons la mise en place d'un différentiel 30 mA à l'origine du circuit électrique piscine. De même, il est impératif de s'assurer que la ligne prévue sera capable d'admettre la puissance consommée par l'installation piscine.

Vérifier ensuite que le coffret soit adapté au réseau de l'habitation et au matériel piscine à piloter:

-Monophasé 230 V: neutre et phase, ou

Triphasé 400 Volt : neutre et 3 phases.

La liaison équipotentielle de terre doit être de très bonne qualité.

Vérifier la section des câbles d'alimentation 12V (T.B.T.S.) des projecteurs immergés de façon à respecter les limites indiquées au tableau A. Du fait des intensités élevées (25A par projecteur), toutes les connexions de ces circuits seront particulièrement soignées.

Contrôler sur les plaques des moteurs ou à défaut sur le tableau indicatif fourni ci-après (tableau B) que les calibrages des disjoncteurs magnéto-thermiques sont bien adaptés aux moteurs à équiper.

2) INSTALLATION :

Le coffret électrique de piscine aura été choisi en fonction du lieu où il doit être installé, particulièrement en ce qui concerne son indice de protection.

Préparer le coffret pour son installation et marquer au mur les points de perçage d'après les entraxes de perçages du tableau C (présenté sur la feuille de câblage).

Fixer le tableau au mur au moyen des chevilles (d= 7mm) et vis fournies.

S'assurer que la ligne d'alimentation est hors tension, puis effectuer le câblage en se référant aux schémas de ce feuillet.

Des indications concernant d'éventuelles options vous sont aussi fournies. Les conducteurs doivent être introduits par les passages prévus en soignant la mise en place des passe câbles ou presse-étoupe inclus.

Ne jamais se servir du coffret comme départ pour des applications extérieures. Prévoir en cas de besoin des boîtes de dérivation.

Tout câblage non réalisé dans les règles de l'art entraîne une annulation pure et simple de la garantie ainsi que la responsabilité de celui qui aura réalisé l'installation.

3) MISE EN SERVICE :

Ne jamais travailler sur un tableau électrique sous tension: couper son alimentation soit au dispositif prévu dans le local, soit au tableau principal de l'habitation si celui-ci est situé à proximité.

Avant la mise en service, calibrer précisément les disjoncteurs de protection des moteurs.

Tenir compte des éventuelles compensations en température des organes de protection suivant l'atmosphère dans laquelle se trouve le coffret (Les dispositifs de protection thermiques sont généralement sensibles à la température ambiante).

Vérifier le calibrage des fusibles de protection en fonction du matériel installé.

Lors de la première mise en service, des moteurs triphasés pourraient tourner à l'envers: dans ce cas, ne jamais intervenir sur le câblage interne du coffret mais permuter seulement deux des phases d'alimentation du moteur soit juste en sortie du tableau, soit directement sur la boîte à bornes du moteur.

4) MAINTENANCE :

Les composants utilisés, de qualité industrielle, sont prévus pour des sollicitations très supérieures à celles subies par le matériel de piscine et ne nécessitent pas d'entretien particulier.

Toutefois, comme tout appareillage électrique soumis à des cycles répétés de fonctionnement et donc de montée et descente en température, un resserrage périodique des différentes connexions est recommandé.

5) HIVERNAGE :

Si le bassin est vidé pendant les périodes froides, ou s'il est décidé de stopper complètement l'installation, l'idéal est de couper l'alimentation du coffret au tableau général.

TABLEAU A :

LONGUEURS MAXIMALES DE CABLE CUIVRE CREAT UNE CHUTE DE TENSION DE 5%
(VALEURS MAXIMALES ADMISSIBLES POUR PROJECTEURS ALIMENTES EN 12V).

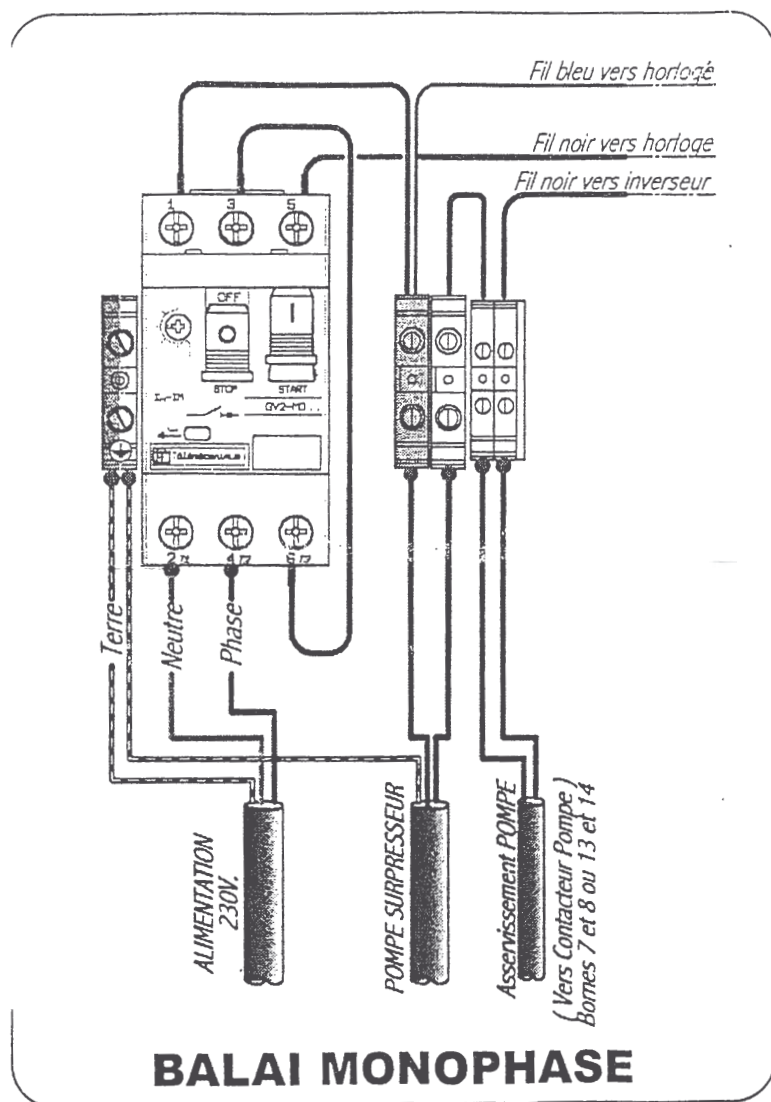
		Section en mm ²						
		4	6	10	16	25	35	50
Projecteurs	Courant	Longueur maximale correspondant à 5% de chute de tension en TBTS 12V						
1x300W	25A	2,1	3,2	5,3	8,5	13,3	18,7	26,7
2x300W	50A	1,1	1,6	2,7	4,3	6,7	9,3	13,3




TABLEAU B :

INTENSITE INDICATIVE CONSOMMEE PAR LES MOTEURS

Tableau des intensités absorbées Calibrage des disjoncteurs					
Moteurs monophasés 230V		Puissance		Moteurs triphasés 400V	
Calibre disjoncteur	Intensité absorbée	CV	kW	Intensité absorbée	Calibre disjoncteur
1,6/2,5	2,2 A	0,33	0,25	0,9 A	1/1,6
2,5/4	3,12 A	0,50	0,37	1,2 A	1/1,6
4/6,3	4,76 A	0,75	0,55	1,6 A	1,6/2,5
4/6,3	6,01 A	1	0,75	2,0 A	1,6/2,5
6/10	7,6 A	1,5	1,1	2,8 A	2,5/4
9/14	10,4 A	2	1,5	3,6 A	2,5/4
		3	2,2	5,1 A	4/6,3
		4	3,0	6,8 A	6/10

D'après Schneider Electric



PRINCIPALES PIECES DETACHEES		
SYMBOLE	DESIGNATION	CODE
	HORLOGE DE PROGRAMMATION	H.MAXI / P
	DISJONCTEUR MAGNETO THERM. (voir tableau de calibrage)	PM..
	INVERSEUR 3 POSITIONS AVEC CAPUCHON	IVCP

LEGENDE DES FILS ET DES CABLES	
TERRE : (Liaison Equipotentielle) :	-----
NEUTRE : (Fil Bleu)	_____
PHASE : (Fil Noir)	_____

NOTA : Les liaisons internes représentées ne sont à réaliser que sur les coffrets livrés avec disjoncteur moteur séparé.

DATE : Arborescence fichier :
ED : 10/99 | Mac / CCEI / Notice

Schémas des branchements extérieurs