

**C.A.P. INSTALLATION en
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES**

SESSION

EP2

RÉALISATION

TOTAL candidat

NOTE OBTENUE

/ 120

Durée de l'épreuve 5 heures

C.A.P.

Spécialité : **INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES**
Épreuve : **EP2 Intervention Technique**

Session : 2006
Folio : 1/1

M. Enint

EP2 RÉALISATION (1^{ère} partie)

Un client fait appel à un électricien pour effectuer la rénovation de l'installation du COULOIR et L'ENTRÉE d'un pavillon. (Les combles étant accessibles)

En raison des matériaux utilisés pour les murs porteurs, les modes de pose choisis seront :

Apparent :
✓ IRL
✓ Câble

Encastré :
✓ ICTA

Cette installation devra être conforme aux souhaits du client, cahier des charges, dossier et normes en vigueur pour les travaux concernés.

1) Cahier des charges :

Les canalisations utilisées seront les suivantes :

Apparent :

✓ Conduit 16 IRL 3321

✓ Conduit 20 IRL 3321

Câble U 1000 R 2V 3G1,5 mm²

Encastré :

✓ Gaine ICTA 3422

Les conducteurs utilisés seront choisis dans la série H07V-U et les sections devront être normalisées.

1,5 mm² pour le circuit d'éclairage et le circuit de signalisation.

2,5 mm² pour le circuit prise de courant

2) Travail demandé :

On donne :

Le plan d'implantation de l'installation

Le plan d'implantation du coffret modulaire

Le schéma de l'installation

La documentation technique

Le barème de notation

On demande : compétences **C21**

1. Effectuez le traçage suivant le plan d'implantation

2. Fixez le matériel

3. Fixez les conduits

4. Façonnez les câbles

5. Câblez le tableau d'abonné

6. Câblez l'installation en respectant les couleurs et les sections normalisées

7. Connectez les conducteurs de l'installation au tableau

8. Raccordez les appareillages

On exige :

L'épreuve doit être réalisée en respectant les règles de l'art et les normes en vigueur (NF C 15-100), **en un temps**

d'une durée totale de 8 heures et se décompose en 3 parties :

✓ 5 heures pour la réalisation

✓ 1 heure pour la mise en service

✓ 2 heures pour la maintenance

Nota : Le dossier sera rendu complet en fin d'épreuve.

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

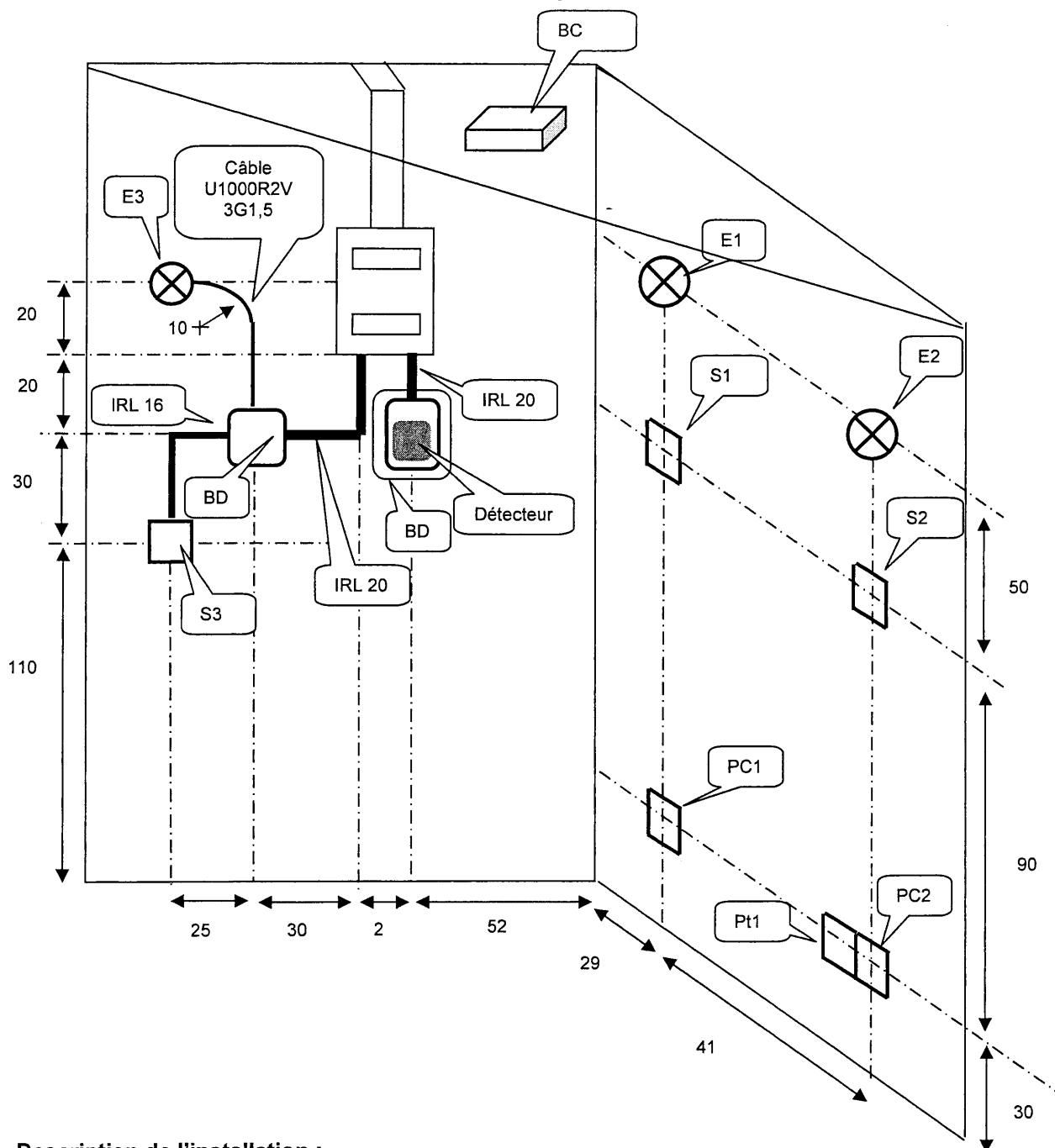
Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
1/14

Plan d'implantation



3) Description de l'installation :

La rénovation de l'installation concernera les circuits suivants :

❖ **Circuit d'éclairage :**

- ✓ Deux foyers lumineux E1 et E2 commandés par un télérupteur à partir de deux boutons poussoirs S1 et S2.

❖ **Circuit de signalisation :**

- ✓ Constitué d'un avertisseur sonore R (230 V) et d'une lampe E3 et commandés via un transformateur 230V / 24V par un bouton poussoir (S3) la journée et par un détecteur de mouvement entre 22 h et 6h.

❖ **Circuit prise de courant :**

- ✓ Deux prises de courant 2P+T 16A : PC1 et PC2

❖ **Circuit téléphone :**

- ✓ Constitué d'une prise téléphone Legrand mosaïc réf 74338 : Pt1

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

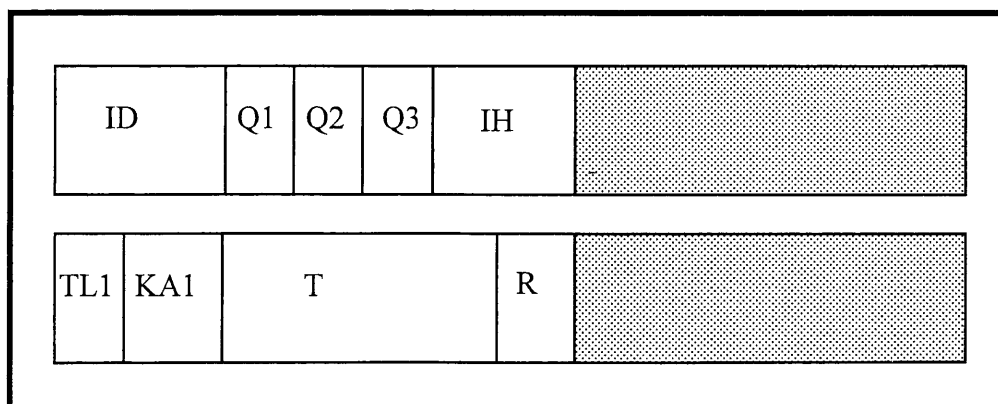
Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
2/14

Plan d'implantation du tableau de répartition



Liste du matériel du tableau de répartition

Repère	désignation	référence	marque
ID	Interrupteur différentiel 30 mA 40 A	08690	LEGRAND
Q1, Q2	Disjoncteur uni + N 230 V 10 A	06017	
Q3	Disjoncteur uni + N 230 V 20 A	06020	
IH	Interrupteur horaire digital journalier	03764	
TL1	Télérupteur	04015	
KA1	Contacteur	04041	
T	Transformateur 230/ 24-12 V	04237	
R	Ronfleur 230 V	04113	

Liste du matériel du tableau de répartition

Repère	désignation	référence	marque
D	Détecteur de mouvement	88284	LEGRAND
BD	Boîte de dérivation Plexo 7 embouts	92206	
S3	Poussoir Plexo	91612	
E3	Douille patère Plexo	60052	
E1, E2	Boîtes applique avec couvercle DCL Ø 65 mm	89357	
	Douille DCL culot E 27	60133	
S1, S2	Boîtes 1 poste Ø 65 mm Prof. 60 mm	89361	
	Supports Mosaic pour 2 modules	74802	
	Plaques Mosaic pour 2 modules	75002	
	Mécanismes Mosaic Poussoir	74040	
PC1, PC2	Prises de courant 2P + T :		
	Boîtes 1 poste Ø 65 mm Prof. 60 mm	89361	
	Supports Mosaic pour 2 modules	74802	
	Plaques Mosaic pour 2 modules	75002	
	Mécanismes Mosaic Prise de courant 2P + T	74111	
Pt1	Prise téléphone 8 contacts:		
	Boîte 1 poste Ø 65 mm Prof. 60 mm	89361	
	Support Mosaic pour 2 modules	74802	
	Plaque Mosaic pour 2 modules	75002	
	Mécanisme Mosaic Prise 8 contacts	74338	
BC	Boîte pour combles carrée	89381	

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

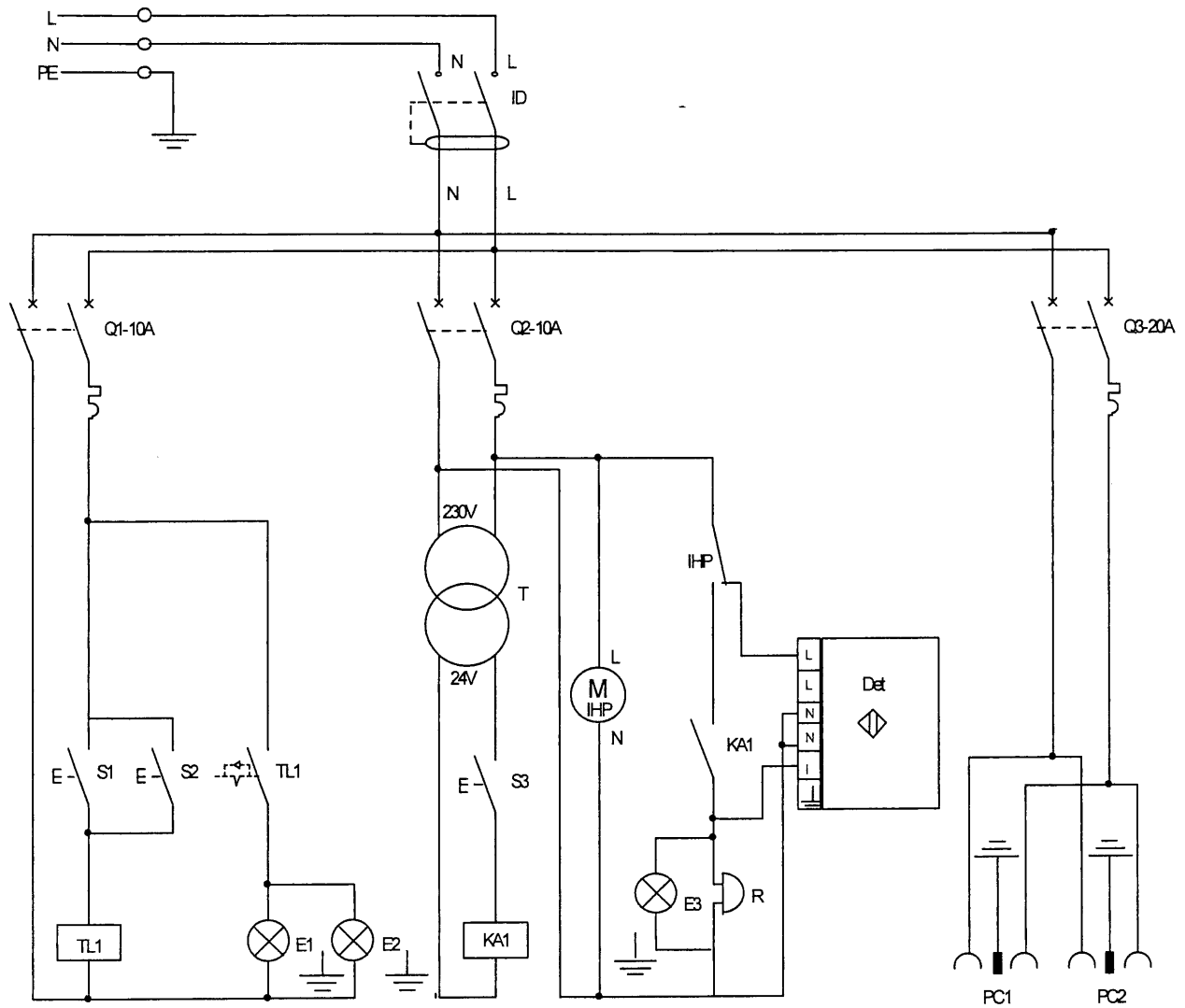
Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
3/14

Schéma de l'installation



C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

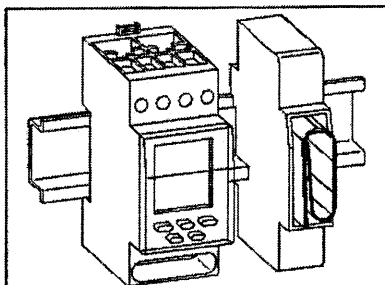
Coefficient :
10

Folio
4/14

LEXIC

Interrupteur horaire
 Rex2000 D21d
 037 64, 037 84, 037 91

NT 29 07 42 03

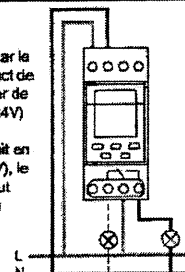


Caractéristiques techniques

	037 64	037 91	037 84
Alimentation:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Consommation:	env. 0,8W		
Contact de sortie:	1 contact inverseur 16A 250V- μ $\cos \phi = 1$		
Fuio compensé parallèle:	60VA max. 7 μ F		
Précision de l'horloge:	$\pm 2,5$ /jour		
Commutation minimum:	1 minute		
Capacité des bornes:	conducteurs rigides	fils souples	
	1,5 à 4 mm ²	1,5 à 2,5mm ²	
Capacité maximum:	20 programmes		
Réserve de marche:	20 heures		
Température de stockage:	-20°C à +60°C		
Température d'utilisation:	-20°C à +55°C		

Raccordement

En cas d'alimentation par le réseau (230V), le contact de sortie ne peut commuter de la très basse tension (24V) et inversement, en cas d'alimentation du produit en très basse tension (24V), le contact de sortie ne peut commuter la tension du réseau (230V).



1200W	1200W	2300W	1800W	1800W
	2300W	1800W		

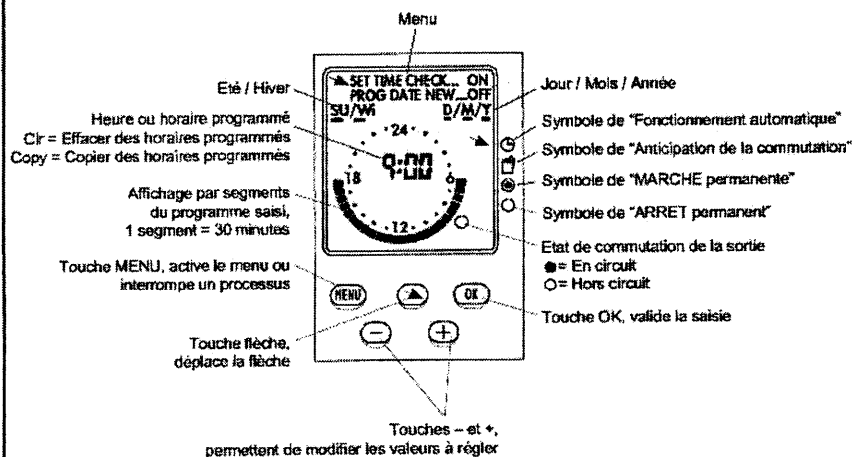
Précautions d'emploi

- La fiabilité de fonctionnement et la sécurité électrique ne sont garanties que si le produit a été installé dans les conditions qui lui ont été spécifiées (montage sur tableau de distribution) et avec l'ensemble des accessoires qui lui sont associés.
- La pose et le montage de ce produit doivent être assurés par une main d'œuvre spécialisée.
- Si l'interrupteur horaire est installé à côté de produits émettant de la chaleur et pouvant provoquer une élévation de température supérieure à 55°C, prévoir un espace libre entre l'interrupteur horaire et les produits émettant de la chaleur. On peut aussi utiliser un module d'espacement. (1/2 module: réf 044 40 - 1 module: réf 044 41).

Fonctionnement

Rex2000 D21d est un interrupteur horaire à programme journalier 1 sortie, à affichage sur cadran digital. Il est possible de saisir jusqu'à 20 programmes. Un programme se compose d'une heure d'ouverture et d'une heure de fermeture du circuit. Les horaires programmés sont sauvegardés de manière illimitée, mais peuvent être modifiés à tout moment. Les programmes saisis sont visualisés sur un cadran composé de segments digitaux représentant 30 minutes chacun. L'heure est indiquée par affichage digital. Le changement d'heure été/hiver peut, au choix, être effectué manuellement ou automatiquement.

Description



1. Mise en service

Reset 1 Les horaires programmés sont conservés

Appuyer simultanément sur les touches

Reset 2 Même les horaires programmés sont effacés

Appuyer simultanément sur toutes les touches. Relâcher d'abord la touche , puis toutes les autres touches. L'heure démarre à 0:00

2. Mise à l'heure

La touche active le menu. Sélectionner SET TIME... (réglage de l'heure) avec la touche et valider en appuyant sur la touche .

Valider une nouvelle fois SET TIME avec la touche .

Régler les heures à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

Régler les minutes à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 hSession
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10Folio
5/14

3. Régler la date actuelle et le changement d'heure été/hiver

La touche active le menu. Sélectionner SET TIME ... (réglage de l'heure) avec la touche et valider en appuyant sur la touche .

Sélectionner DATE ... (date) avec la touche et valider en appuyant sur la touche .

Régler l'année à l'aide des touches .

Valider en appuyant sur la touche . Régler maintenant le jour et le mois et valider en appuyant sur la touche .

Changement de l'heure été/hiver

Le changement de l'heure été/hiver peut, au choix, être effectué manuellement ou automatiquement par l'intermédiaire de l'interrupteur horaire.

Sélectionner, à l'aide des touches , la région (se reporter au tableau ci-dessous) de l'heure d'été/d'hiver et valider en appuyant sur la touche .

Si vous ne souhaitez pas changer l'heure, choisissez le réglage "nonE".

Le changement automatique dépend de votre localisation / de votre pays. Choisissez le réglage correspondant à votre localisation / à votre pays.

Réglage	Début de l'heure d'été	Fin de l'heure d'été	Zone d'application
Euro	Demier dimanche de mars	Demier dimanche d'octobre	Union Européenne
Gb	Demier dimanche de mars	Quatrième dimanche d'octobre	Uniquement pour la Grande-Bretagne
US	Premier dimanche d'avril	Demier dimanche d'octobre	Uniquement pour l'Amérique du Nord
nonE	Pas de changement	Pas de changement	

Ⓜ Ⓜ

Date programmable librement du changement d'heure d'été/hiver
Hémisphère nord
 Entrer pour votre point de position/votre pays la date du début de l'heure d'été ainsi que la date de fin de l'heure d'été. Le jour de semaine sera affecté automatiquement à la date.

Hémisphère sud
 Dans l'hémisphère sud la date de début et de fin de l'heure d'été doit être réglée pour la même année.

Dans les années suivantes le changement d'heure a toujours lieu au jour de semaine indiqué, indépendamment de la date.

Régler l'année à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

Régler le jour et le mois de passage à l'heure d'été à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

Régler le jour et le mois de retour à l'heure normale à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

4. Programmer les horaires

La touche active le menu. Valider PROG... (programmation) en appuyant sur la touche . Valider PROG NEW... (nouvelle programmation) en appuyant sur la touche .

Régler l'heure de mise en circuit à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

Indication :
 Le réglage s'effectue minute par minute. Une pression sur la touche = 1 minute. Si l'on maintient la touche appuyée, le réglage se fait plus rapidement.

Régler l'heure de mise hors circuit à l'aide des touches et valider en appuyant sur la touche .

Pour effectuer d'autres réglages, il convient de procéder comme indiqué ci-dessus. On peut régler au maximum 20 horaires de mise en circuit et de mise hors circuit par jour.

Jusqu'à la 19^{ème} heure de mise hors circuit, il convient de valider encore une fois les réglages pour un jour en appuyant sur la touche .

Terminer la programmation

Appuyer sur la touche autant de fois que nécessaire pour revenir à l'affichage de l'heure.

5. Effacer des horaires programmés

La touche active le menu. Valider PROG... (programmation) en appuyant sur la touche . Valider PROG NEW... (nouvelle programmation) en appuyant sur la touche .

Valider l'effacement des horaires programmés en appuyant sur la touche . Il est maintenant possible de programmer de nouveaux horaires (se reporter au paragraphe 4.)

Si l'interrupteur horaire ne doit comporter aucun horaire programmé, appuyer deux fois sur la touche .

Appuyer sur la touche autant de fois que nécessaire pour revenir à l'affichage de l'heure.

6. Vérifier des horaires programmés

La touche active le menu. Valider PROG... (programmation) en appuyant sur la touche . Sélectionner TIME CHECK... (contrôle des heures) à l'aide de la touche et valider en appuyant sur la touche .

Vérifier les horaires programmés les uns après les autres à l'aide de la touche .

Les emplacements libres de mémoire sont indiqués par l'inscription FREE (libre).

Terminer la vérification des horaires programmés

Appuyer sur la touche autant de fois que nécessaire pour revenir à l'affichage de l'heure.

7. Commutateur manuel Marche / Arrêt

Choisir le symbole manuel à l'aide de la touche .

L'état de commutation prescrit par le programme est inversé :
 = Marche
 = Arrêt.

A la saisie de l'ordre de commutation actif suivant, l'interrupteur horaire reprend la fonction de mise en circuit / mise hors circuit.

8. Commutation permanente Marche / Arrêt

Choisir le symbole de marche permanente

ou le symbole d'arrêt permanent à l'aide de la touche .

Terminer la commutation permanente

Choisir le symbole de fonctionnement automatique à l'aide de la touche .

Panne de secteur

En cas de panne de secteur, le message no U s'affiche. Les touches n'ont plus aucune fonction. L'opération Reset 1 est possible.

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

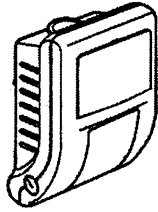
Coefficient :
10

Folio
6/14

N70-0007/01

Principe

Cet appareil permet la commande automatique d'une source lumineuse par détection de mouvement dans sa zone de surveillance.



Caractéristiques techniques

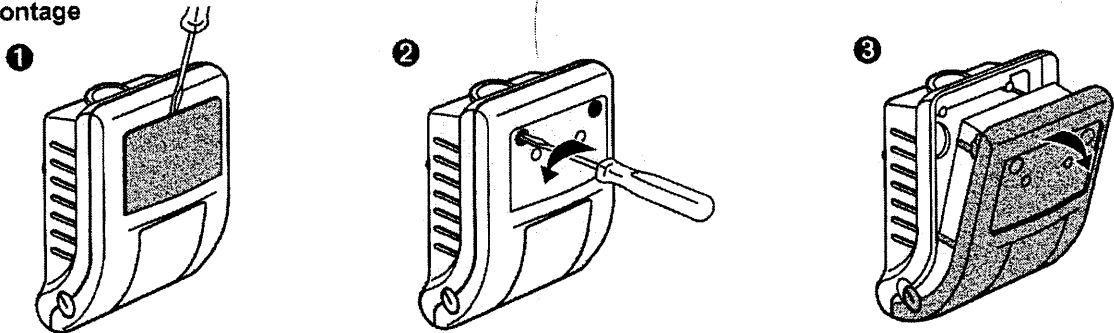
- Alimentation : 230V~ 50Hz - IP54
- Sortie par contact normalement ouvert relié à la phase
- Durée d'éclairage ajustable de 12 s à 16 mn après dernière détection
- Commande par détection de mouvements en fonction de la luminosité, seuil réglable de 10 à 4000 lux
- Température de fonctionnement : -25 à +55°C
- Température de stockage : -20 à +70°C
- Capacité des bornes : 2x 1,5 mm²
- Dimensions : 110x76x55 mm
- Hauteur d'installation mini. : 1,70 m

Puissance admissible

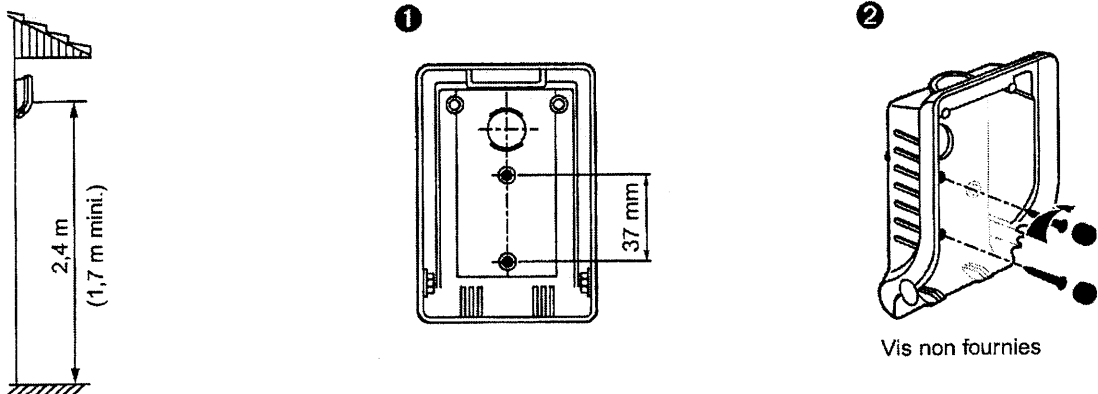
 25°C 230V~ 50 Hz	①	②	③ Ø 26 mm	④	⑤	⑥	⑦	
	1000 W	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	1000 VA	1000 VA	

- ① Lampes à incandescence ④ Lampes fluocompactes à ballast électronique séparé ⑦ Lampes à halogène à transfo électronique
 ② Lampes à halogène 230 V ⑤ Lampes fluocompactes à ballast électronique intégré
 ③ Tubes fluorescents Ø 26 mm ⑥ Lampes à halogène à transfo ferromagnétique

Démontage



Fixation



C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

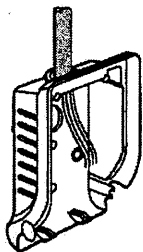
Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

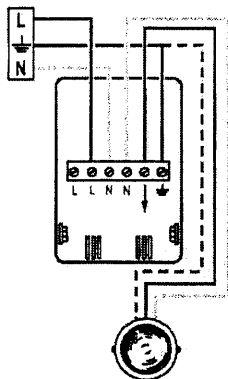
Folio
7/14

Câblage

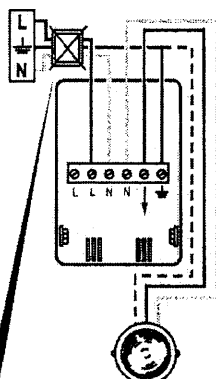
1



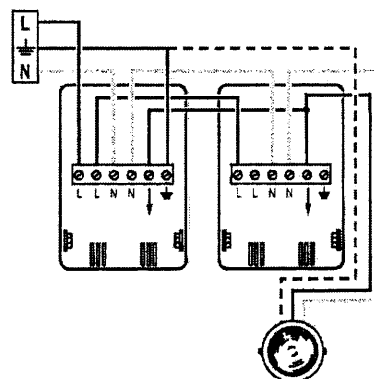
2 Installation neuve



Installation existante



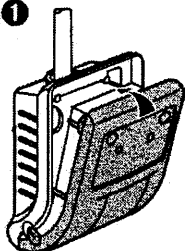
Installation avec plusieurs détecteurs



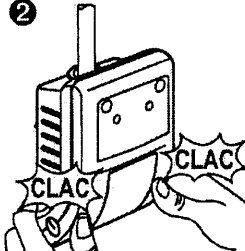
Nota : Remplacement d'un interrupteur sur une installation existante par une barrette

Remontage

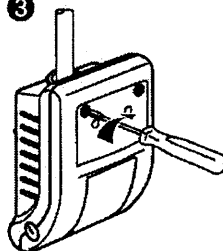
1



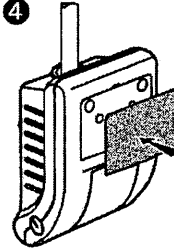
2



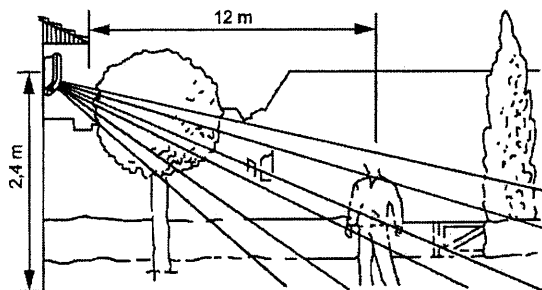
3



4



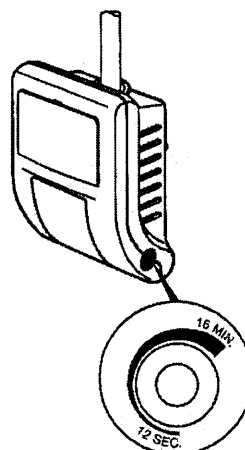
Mise en service



Nota : Lors de son installation et de la mise sous tension, l'appareil commande la lampe. La commande de la lampe par la détection sera possible au bout de 60 secondes.

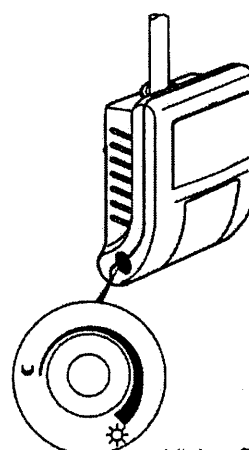
Réglages

Durée de l'éclairage



Mini. = 12 sec.
Maxi. = 16 min.

Seuil de luminosité



Mini. = C
Maxi. = ☀

Recommandations

- L'appareil est livré pour une installation murale
- Protéger l'appareil de sources de chaleur parasites
- La portée de l'appareil peut être sensiblement réduite par la présence d'obstacles (arbres, murs, ...)
- Conserver la lentille propre

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
8/14

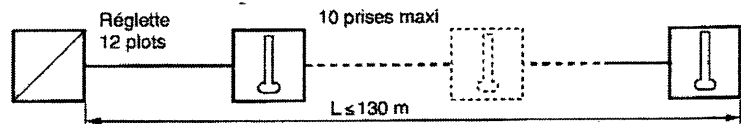
Installation

- Non autorisée sur support à griffes.
- Pour des raisons de sécurité, l'association dans une même boîte d'une prise téléphone et d'une prise électrique est interdite.

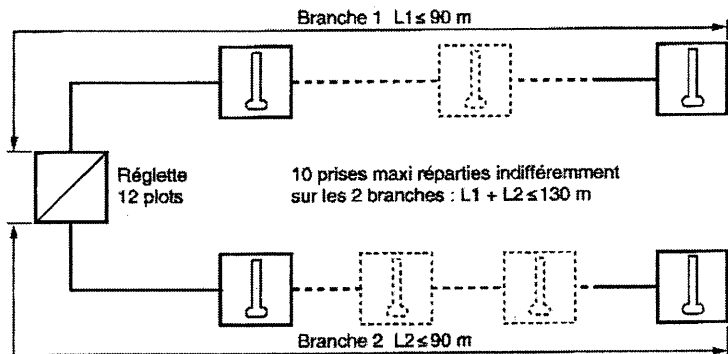
Recommandations de France Télécom.

- Prévoir deux prises dont une placée à proximité d'une prise de courant.
- Les placer à une hauteur comprise entre 8 et 25 cm du sol.
- L'installation intérieure doit être compatible avec Numéris :

1^{er} cas



2^e cas



Raccordement

a) Cas d'une seule ligne (un numéro d'appel)

ATTENTION

- Si le nombre de récepteurs (combinés, répondeurs automatiques, etc...) branchés simultanément est supérieur à 3 (2 dans certains cas d'équipement), demander le raccordement à une 2^e ligne.
- Utiliser indifféremment des fiches 6 ou 8 contacts.

Raccordement de la réglette

- Ligne France Télécom aux contacts 1 - 3.
- Module RC aux contacts 1 - 3 - 5.

b) Cas de deux lignes (deux numéros d'appel)

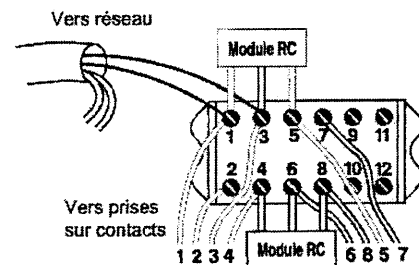
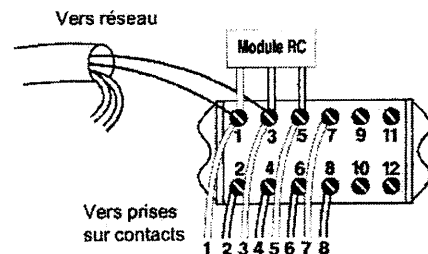
ATTENTION

- Ne pas brancher simultanément plus de 3 récepteurs (combinés, répondeurs automatiques...) par ligne.
- Utiliser indifféremment des fiches 6 ou 8 contacts.

Raccorder

- 1^{re} ligne France Télécom aux contacts 1 - 3 et son module RC aux contacts 1 - 3 - 5.
 - 2^e ligne France Télécom aux contacts 6 - 8 et son module RC aux contacts 4 - 6 - 8.
- Toutes les prises reçoivent les 2 lignes : 1^{re} ligne accès direct.
2^e ligne accès par l'intermédiaire d'un adaptateur.

Nota. — le sens de montage du module RC est indifférent.



N0064700/03

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

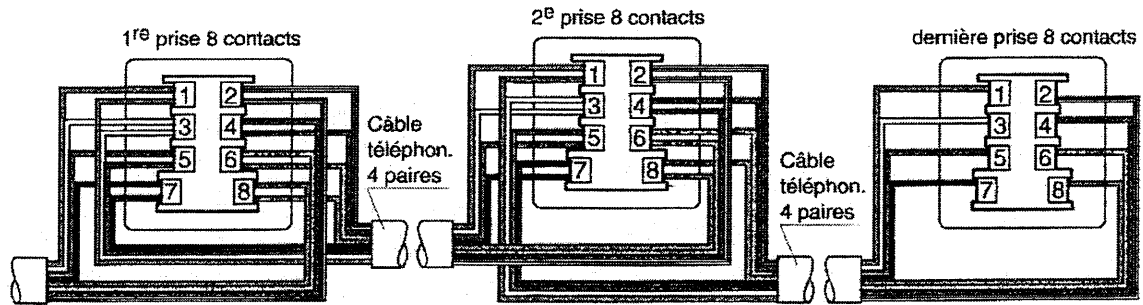
Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

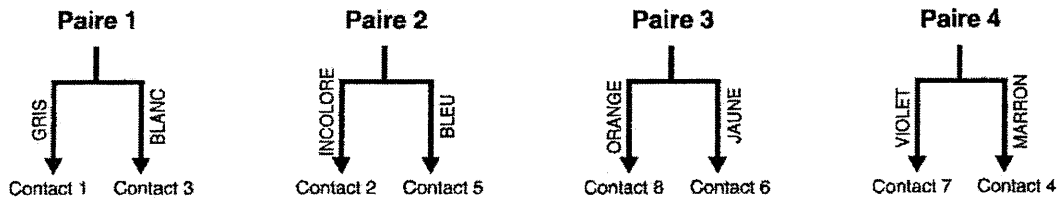
Coefficient :
10

Folio
9/14

Raccordement des prises

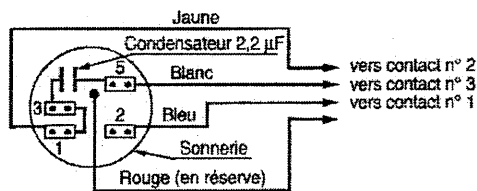


Câbler les prises en parallèle : tous les fils doivent être raccordés.
 Utiliser du câble agréé France Télécom 4 paires Ø 0,6 type 278-4.6.
 Respecter les numéros des contacts et les couleurs de fils.

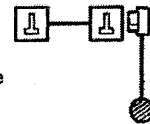


Raccordement de la sonnerie supplémentaire

Sonnerie à timbre
 1000 Ω
 Type n° N7-720-840X

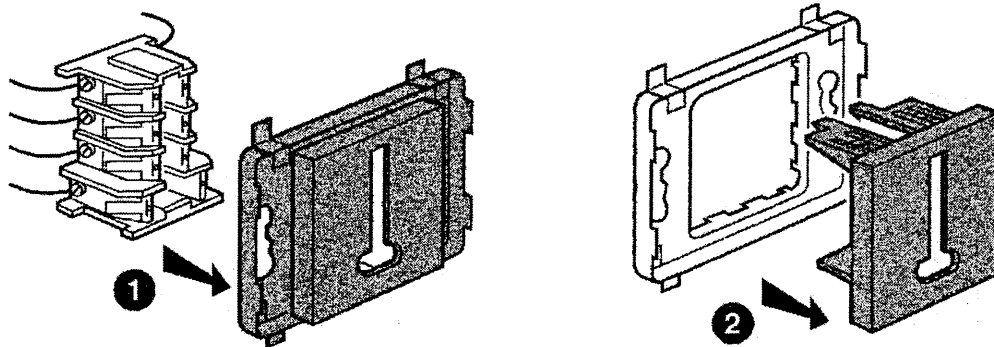


Sonnerie supplémentaire à raccorder sur 1 fiche 6 ou 8 contacts.



Sonnerie supplémentaire (considérée comme un terminal), à brancher au moyen d'une fiche

Démontage



C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
10/14

BARÈME RÉALISATION

Travail à réaliser	Critères d'évaluation	Evaluation			
		A	B	C	D
Organisation du poste de travail	Poste bien organisé, sécurité de chantier	X	Oui <input type="checkbox"/>	X	Non <input type="checkbox"/>
Esthétique générale de l'installation	Produit vendable et repérage des disjoncteurs	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
Conformité au plan de l'installation	Respect des côtes	Oui <input type="checkbox"/>	X	X	Non <input type="checkbox"/>
Travail sur PLACO	Ebavurage de la gaine	X	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Pénétration dans les boîtiers	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Fixation de l'appareillage	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Position de l'appareillage	X	X	Bien <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
Travail des conduits	Ebavurage	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Coupe droite	X	X	Bien <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Pose des accessoires correcte (Equerre, embouts, couvercle)	Très bien <input type="checkbox"/>	X	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Fixation	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
Travail du câble	Conducteurs non entaillés	X	X	Bien <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Dénudage propre et net	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
Travail du tableau d'abonné	Présentation (conducteurs bien dressés, bien rangés)	Très bien <input type="checkbox"/>	Bien <input type="checkbox"/>	Passable <input type="checkbox"/>	Insuffisant <input type="checkbox"/>
	Respect des couleurs	X	X	0 Faute	≥ 1 Faute
	Respect des sections	0 Faute	X	X	≥ 1 Faute
	Connexions (dénudage, serrage, entailles sur le cuivre)	X	Bien <input type="checkbox"/>	X	Insuffisant <input type="checkbox"/>
Propreté du poste en fin d'épreuve	Propreté du chantier	X	Bien <input type="checkbox"/>	X	Insuffisant <input type="checkbox"/>
TOTAUX (mettre le nombre de croix par colonne)					
Coefficients multiplicateurs		8	5	5	0
Résultats par colonne					
Total sur 120 (somme des résultats des colonnes)		/ 120			

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
11/14

***C.A.P. INSTALLATION en
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES***

SESSION

EP2

MISE en SERVICE *Durée de l'épreuve 1 heure*

TOTAL candidat

NOTE OBTENUE

/ 50

C.A.P.

Spécialité : **INSTALLATION EN EQUIPEMENTS ELECTRIQUES**
Épreuve : **EP2 Intervention Technique**

Session : 2006
Folio : 1/1

Mise en service

Compétences C32 – C22

Préparation avant la mise sous tension :

Mesure de l'isolement		Appareil de mesure	Valeur mesurée	Correct	Non correct	Note
Phase / Terre Q, Q1, Q2, Q3, Q4 fermés						/ 1,5
Phase / Neutre Q, Q1, Q2, Q3, Q4 ouverts						/ 1,5
Circuit éclairage	Sortie de Q1 (Ph/N) Q ouvert					/ 1,5
Circuit signalisation	Sortie de Q2 (Ph/N) Q ouvert					/ 1,5
	Sortie de Q3 (Ph/N) Q ouvert					/ 1,5
Circuit prise de courant	Sortie de Q4 (Ph/N) Q ouvert					/ 1,5
Mesure de la continuité de la PE						/ 1,5

Essai en présence tension :

Mesure de l'isolement		Appareil de mesure	Valeur mesurée	Correct	Non correct	Note
Vérification de tension	Phase / Terre					/ 1,5
	Phase / Neutre					/ 1,5
	Neutre / Terre					/ 1,5
Essai du télérupteur						/ 10
Réglage de l'interrupteur horaire						/ 5
Essai du circuit prise de courant						/ 5
Essai du contacteur KA1						/ 5
Essai du ronfleur						/ 5
Essai du détecteur de mouvement						/ 5

TOTAL MISE EN SERVICE

/ 50

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
12/14

<i>C.A.P. INSTALLATION en ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES</i>	SESSION
--	----------------

EP2	
<u>Maintenance</u>	NOTE OBTENUE
TOTAL candidat	/ 30

Durée de l'épreuve 2 heures

MAINTENANCE

Compétences C23 – C31 – C32

1 Quelle est la partie de l'installation qui ne fonctionne pas ?

/ 3

.....
.....
.....
.....

2 Indiquez par un schéma, la partie de l'installation qui est en panne.

/ 8

3 Citez les causes possibles de dysfonctionnement ?

/ 4

.....
.....
.....
.....

C.A.P.

Spécialité : Installation en Equipements Electriques.

Durée :
8 h

Session
2006

Epreuve : EP2 Intervention Technique

Coefficient :
10

Folio
13/14

