

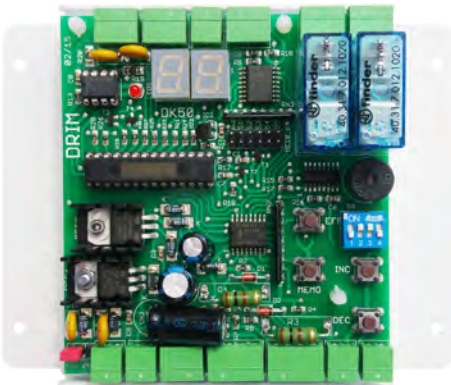
## DOCUMENTATION TECHNIQUE

### CENTRALE TRI-TECHNOLOGIES: DKF-100 pour tête Proximité ou Contact

Cette centrale contrôle d'accès peut être raccordée à des claviers à codes, têtes de lecture inox pour clés contacts codées ou têtes de lecture proximité pour badges. Equipée de 2 relais de sortie, elle peut gérer jusqu'à 2 accès différents. Sa mémoire peut contenir 100 clés contact ou badges proximité.

#### Caractéristiques techniques :

- Alimentation de la carte d'interface DKF100 : 12V/24V, (AC/DC) type ALS 770
- Consommation max. : 120 mA
- Longueur câble entre tête Prox/ DKF100 : 6 mètres max.
- Nombres de relais de sorties : 2 internes
- Nombre de clés max. : 100 clés contact ou badges proximité
- Conforme aux normes CE (89/336 CE, 2006/95/CE - RoHS)



#### CENTRALE DE PROGRAMMATION :DKF100

Elle se programme très facilement grâce aux deux afficheurs 7 segments incorporés, qui affiche les fonctions possibles :

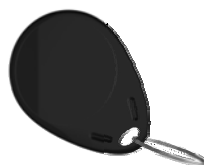
- ENREGISTREMENT d'un badge ou clé contact
- EFFACEMENT d'un badge ou clé contact
- TEMPORISATION des relais de sortie
- SELECTION du mode usine ou installateur
- SELECTION badge proximité ou clé contact

#### TETE PROXIMITÉ AVEC BADGE

**DK/PROXV**  
Tête de lecture proximité



**DK/BP**  
Badge proximité



#### TETE CONTACT AVEC CLÉ

**TM400V**  
Tête de lecture contact

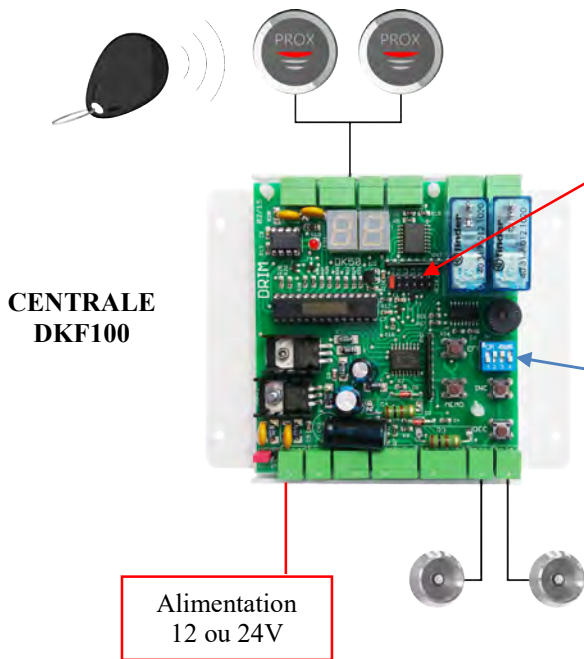


**CM400**  
Clé contact

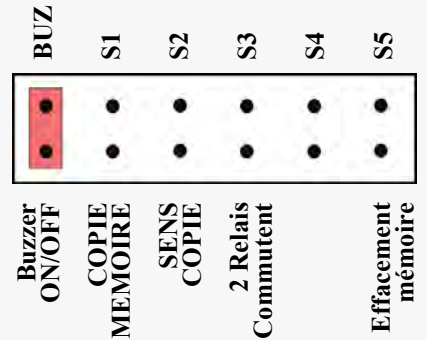


## Configuration de la centrale DKF 100

La centrale DKF100 possède 4 Switch. Ils permettent de configurer les modes de fonctionnement. De plus elle dispose de 4 boutons: « DEC , INC, MEMO, EFF » ainsi que 2 afficheurs 7 segments pour visualiser le mode de fonctionnement.

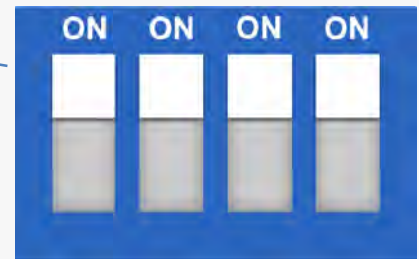


CAVALIER



MICRO-INTER

Mémoriser  
Ou effacer Mode  
Autonome badge Installateur



Mode Esclave (DKF2000)    Tempo Relais    Mode usine

### Mode d'activation des relais :

Cavalier S4 enlevé : • les badges compris entre les adresses « 00 » à « 49 » activent le relais n°1  
• les badges compris entre les adresses « 50 » à « 99 » activent le relais n°2

Cavalier S4 inséré : • les 100 badges passés devant la tête 1 activent le relais n°1  
• les 100 badges passés devant la tête 2 activent le relais n°2

Nom	Fonction	Cavalier inséré	Cavalier enlevé
BUZ	fonctionnement du buzzer	Buzzer actif	Buzzer éteint
S1	Duplication badges de la centrale n°1 vers centrale n°2 (Voir page 5)	duplication possible	duplication impossible
S2	La centrale n°1 (contenant les badges) duplique les badges vers la centrale n°2 (qui est vierge)	centrale n°1 qui contient les badges	centrale n°2 qui est vierge
S3	Nombre de relais qui commutent (attention il faut enlever S4 pour avoir cette fonction)	Les 2 relais commutent simultanément	1 seul relais commute
S4	Voir « Mode d'activation des relais ci-dessus »	Sélection relais par tête	Sélection relais par badge
S5	<b>ATTENTION</b> Effacement de toute la mémoire	Effacement autorisé	Effacement impossible

# Programmation de la centrale DKF 100

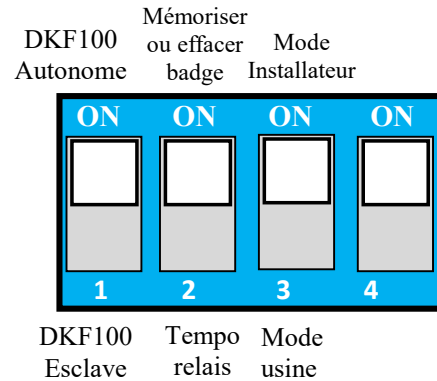
## Sélection de l'alimentation 12V ou 24V:

- Insérer le cavalier sur 12V si votre alimentation est en 12V
- Insérer le cavalier sur 24V si votre alimentation est en 24V

Attention au câblage de l'alimentation, suivre attentivement le schéma fournis en page 6

## Positionnement des micro-inter et programmation:

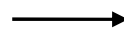
**Les micro-inter doivent être positionnés sur "ON" pour le fonctionnement normal**



### 1) Sélection du type de matériel :

Il faut tout d'abord préciser à la centrale, le type de tête de lecture installé :

Pour cela, il faut maintenir appuyé les touches « INC » et « DEC » pendant 3 secondes :



Puis, à l'aide des touches « INC » et « DEC », sélectionner le paramètre adéquat :

<b>P0</b>	Fonctionnement avec deux têtes <b>proximité</b>
<b>P3</b>	Fonctionnement avec une tête <b>proximité</b> (non shuntée)
<b>P2</b>	Fonctionnement avec une ou deux têtes <b>contact</b>

Une fois le paramètre sélectionné, maintenir appuyé la touche « MEMO » pendant 3 secondes pour le mémoriser.

(Le paramètre par défaut est réglé sur « P0 »).

### 2) Mode de fonctionnement : Autonome ou esclave

Lorsque la centrale DKF100 est utilisée seule, il faut choisir un **fonctionnement autonome**

- Positionner le micro-inter n°1 sur "ON"

Si la DKF100 est connectée à la centrale DKF 2000, il faut choisir un **fonctionnement esclave**

- Positionner le micro-inter n°1 sur "OFF"

### 3) Temporisation des relais :

- Positionner le micro-inter n°2 sur "OFF"
- Appuyer 2 secondes sur "MEMO"



La valeur "03" apparaît sur l'afficheur indiquant une tempo relais de 3 secondes

- Pour modifier la tempo, appuyer sur les boutons "INC" et "DEC"

Dans l'exemple à droite, la tempo est modifiée à 05 secondes

- Appuyer 3 secondes sur "MEMO". 2 BIP confirment l'enregistrement de la temporisation.



#### 4) Mode usine ou mode installateur:

En mode usine la temporisation des relais est fixée à 3 secondes

Pour un fonctionnement avec la temporisation réglable (installateur) il faut:

- Positionner le micro-inter n°3 sur "ON"

Pour un fonctionnement avec une tempo fixée à 3 secondes, il faut:

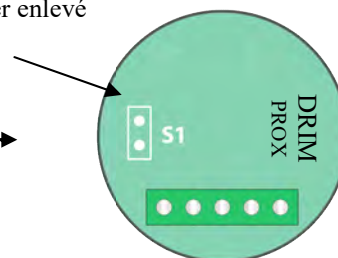
- Positionner le micro-inter n°4 sur "OFF"

#### 5) Mémorisation des badges proximité ou clés contact:

**Pour mémoriser un badge/clé dans la centrale, il faut utiliser :**

- **une tête proximité sur laquelle le cavalier S1 est enlevé**
- **la tête contact numéro 1 (voir schéma page 7)**

cavalier enlevé



- Positionner, sur la DKF100, le micro-inter n°2 sur "ON".
- Appuyer 2 secondes sur « MEMO », la valeur "00" apparaît sur l'afficheur.

C'est la première adresse mémoire pour enregistrer un badge ou une clé contact.

- Appuyer sur les boutons "INC" et "DEC" pour choisir l'adresse en mémoire du badge. L'adresse est comprise entre 00 et 99, soient 100 badges maximum.

Cavalier S4 enlevé (par défaut) :

- La zone mémoire "1" comprenant les adresses 00 à 49 actionne le relais n°1
- La zone mémoire "2" comprenant les adresses 50 à 99 actionne le relais n°2

NB : si on enregistre un même badge dans les zones mémoires 1 et 2, alors les deux relais seront actionnés simultanément.

- Appuyer 3 secondes sur "MEMO", 1 BIP indique que la centrale attend la présence d'un badge devant la tête de lecture
- Insérer le badge/clé devant le lecteur.
- 2 BIPS confirment l'enregistrement du badge dans la centrale. Un point lumineux apparaît à l'adresse que vous avez choisie. Le badge est bien enregistré.

Réitérer cette opération autant de fois que vous avez de badges à mémoriser.



Adresse mémoire vierge



Adresse mémoire contenant un badge

#### 6) Effacement des badges proximité ou clés contact:

- Positionner le micro-inter n°2 sur "ON".
- Appuyer 2 secondes sur "MEMO", la valeur "00" apparaît sur l'afficheur  
C'est la première adresse mémoire contenant un badge. La dernière adresse est 99.
- Appuyer sur les boutons "INC" et "DEC" pour choisir l'emplacement d'un badge.  
Si le badge à supprimer est enregistré à l'adresse 12, le point lumineux est allumé
- Appuyer pendant 3 secondes sur « EFF », vous devez entendre 2 BIP de validation.  
Le point lumineux s'éteint. Le badge est bien effacé.



Adresse mémoire contenant un badge



Adresse mémoire vierge

Vous pouvez réitérer cette opération autant de fois que vous avez de clés ou de badges à effacer.

## 7) Effacement de tous les badges proximité et clés contact:

**Attention:** cette fonction supprime tous les badges d'un coup !!

- Couper l'alimentation, puis insérer le shunt S5. Remettre la tension  
Le message "EF" apparait
- Appuyer pendant 3 secondes sur "EFF". Un compte à rebours démarre (vous pouvez encore stopper l'effacement en coupant l'alimentation). 2 BIP confirment l'effacement de la mémoire
- Enlever le shunt S5. La centrale est prête à être reprogrammée.

## 8) Duplication de centrale à centrale:

Si plusieurs centrales fonctionnent avec les mêmes badges, il n'est pas nécessaire de programmer chaque centrale individuellement. il suffit de mémoriser chaque badge sur une centrale et ensuite faire une duplication de centrale à centrale

- Couper l'alimentation des 2 centrales
- Connecter selon le schéma ci-dessous la centrale programmée (centrale n°1) avec celle non programmée n°2
- Sur la centrale n°1, insérer les cavaliers S1 et S2
- Sur la centrale vierge n°2, insérer uniquement le cavalier S1
- Brancher l'alimentation des 2 centrales

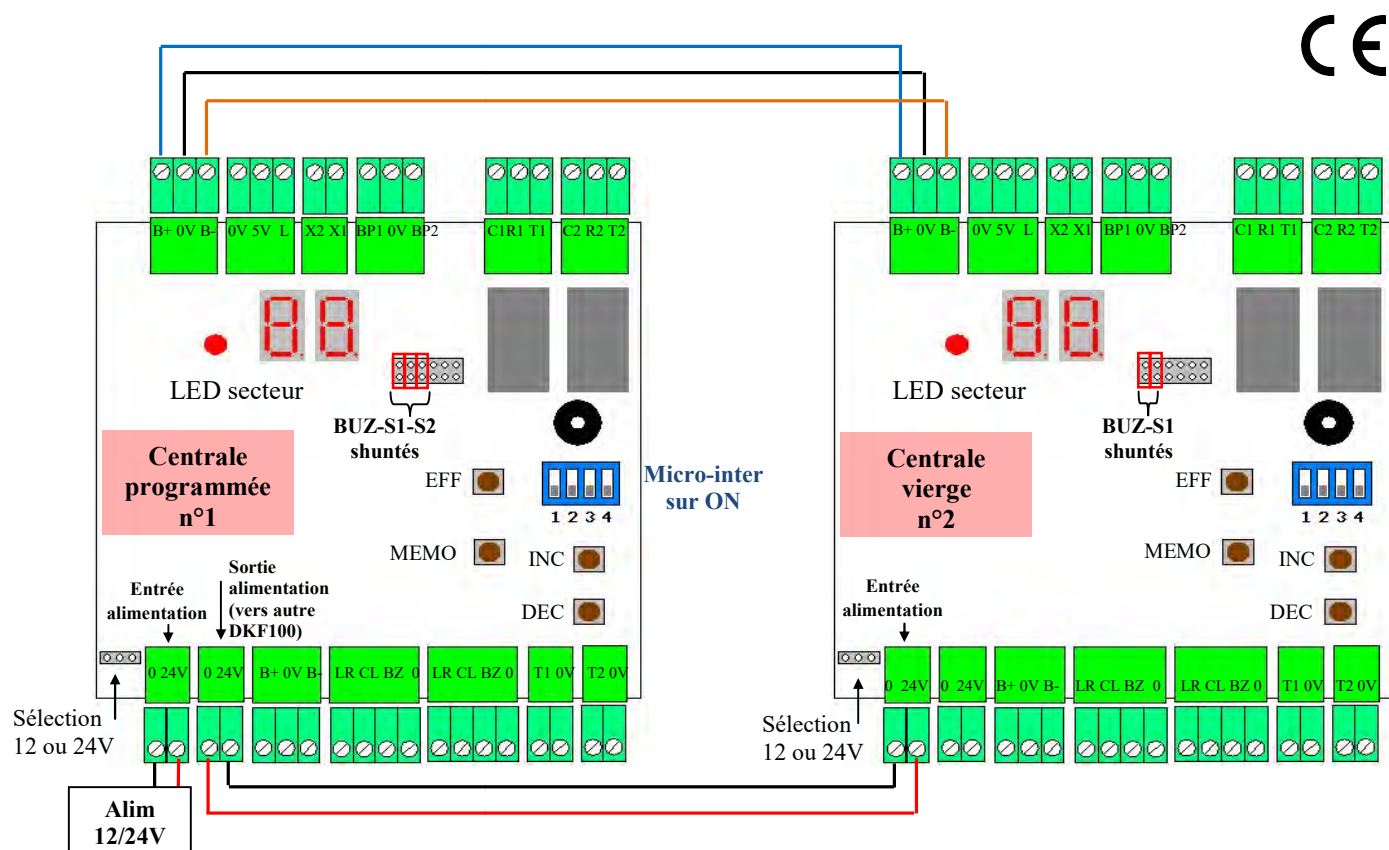
### ATTENTION:

Vérifier que la centrale programmée n°1 affiche C1, et la centrale vierge n°2 affiche C2

**Si cela n'est pas le cas, refaire la procédure**

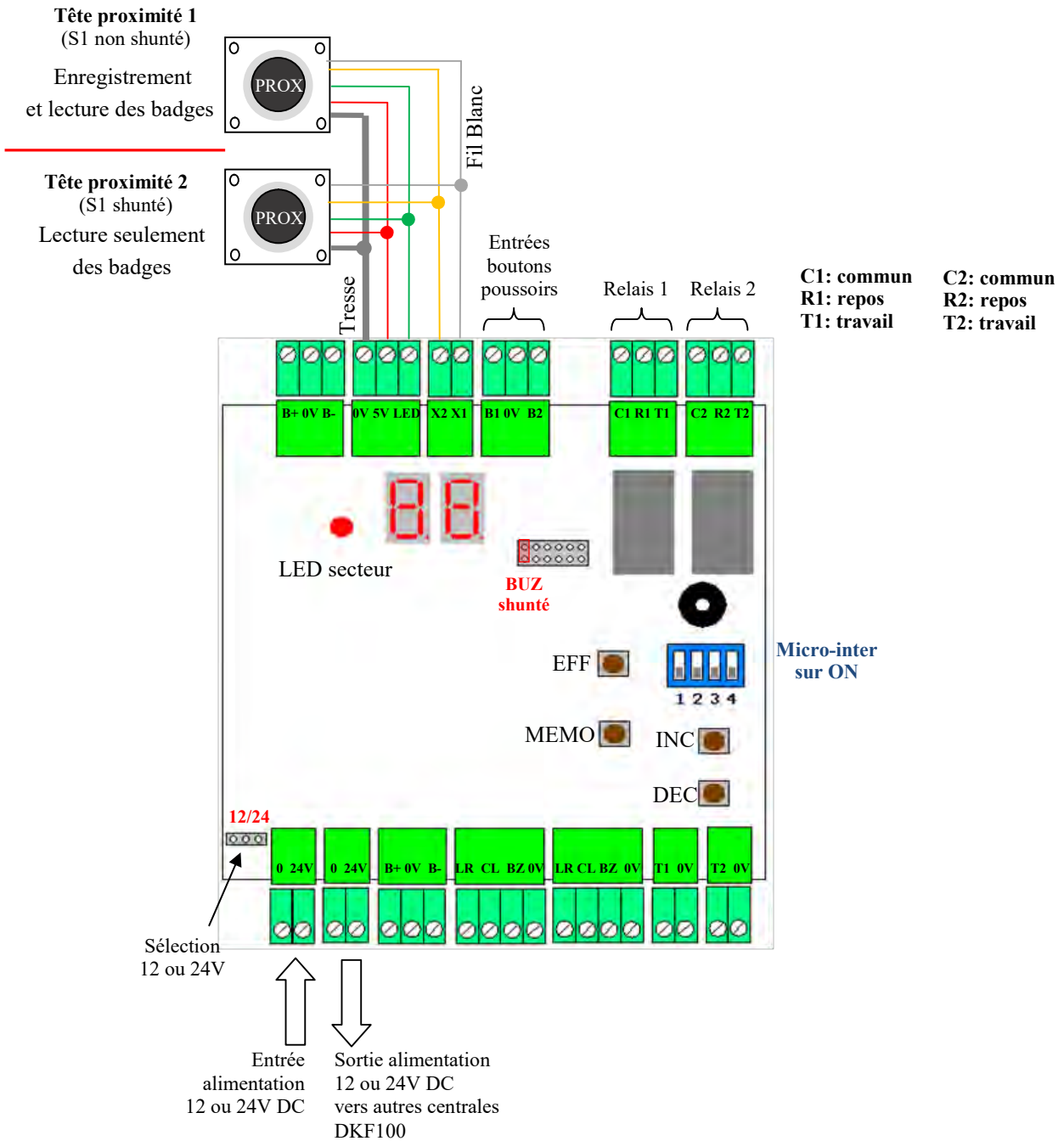
### Si c'est le cas:

- Appuyer pendant 3 secondes sur le bouton "MEMO" de la centrale n°1  
La centrale programmée transfère toute sa mémoire dans la centrale vierge  
2 Bips confirment le succès de la duplication
- Enlever les cavaliers S1 et S2 sur les 2 centrales



# SCHEMA DE CABLAGE DE LA CENTRALE DKF100

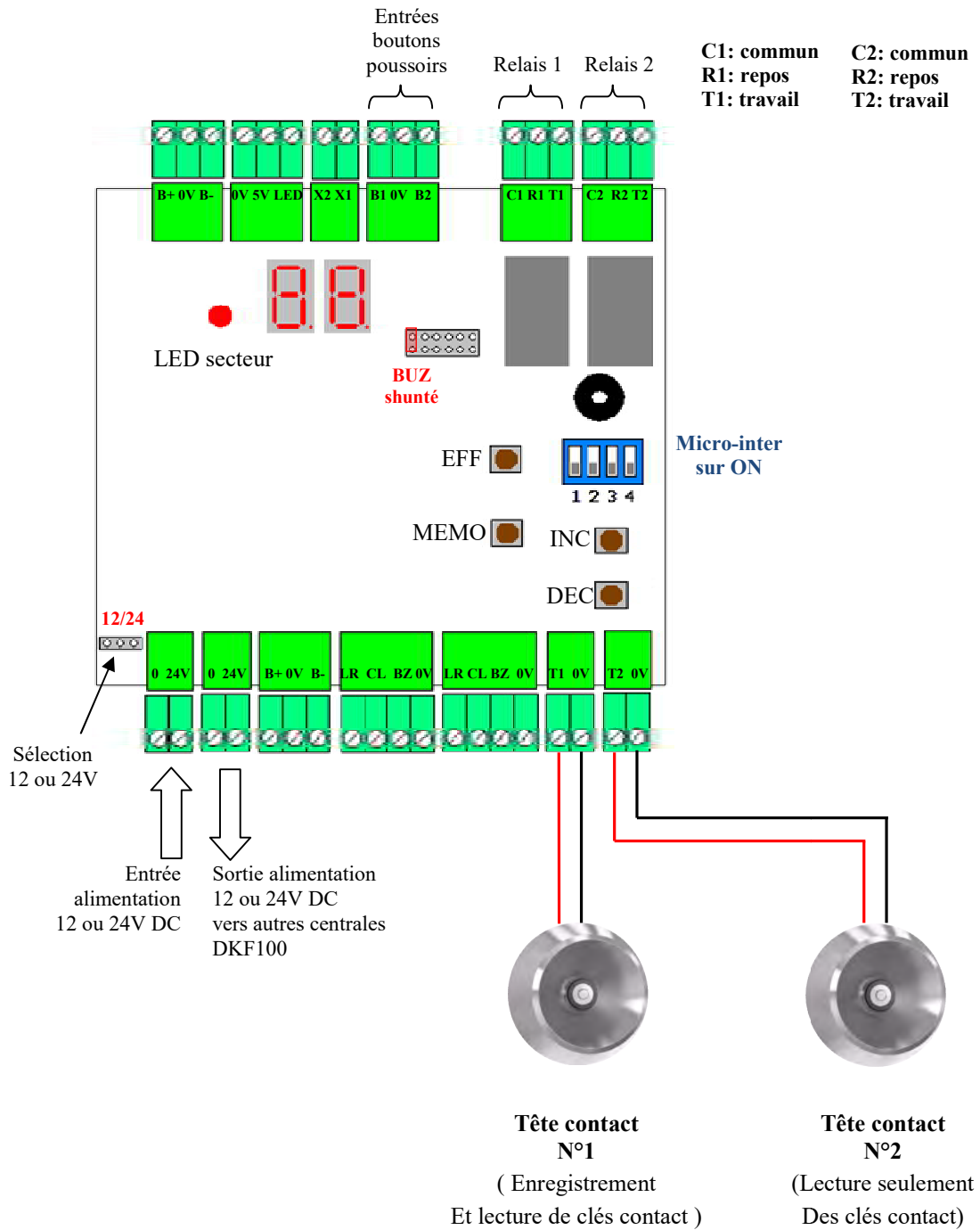
## Pour TETES PROXIMITÉ





# SCHEMA DE CABLAGE DE LA CENTRALE DKF100

## Pour TETES CONTACT



# SCHEMA DE CABLAGE DE LA CENTRALE DKF100

## Pour CLAVIERS

