



1 INDEX

2	DESCRIPTION	3
3	MESSAGES & ASSERVISSEMENTS	4
3.1	MESSAGES SUR LE TABLEAU REPETITEUR	4
3.1.1	LE TABLEAU REPETITEUR EST AU REPOS	4
3.1.2	MESSAGES EN CAS D'UN DERANGEMENT	4
3.1.3	MESSAGE EN CAS D'ALARME INCENDIE	4
3.2	ASSERVISSEMENTS DU TABLEAU REPETITEUR	5
3.2.1	INTERRUPTEUR A CLE « ASSERVISSEMENT »	5
3.2.2	TOUCHE DE COMMANDE VERTE « SILENCE »	5
3.2.3	TOUCHE DE COMMANDE VERTE « TEST LED »	5
3.2.4	TOUCHE DE COMMANDE ORANGE « RESET »	5
3.2.5	TOUCHE DE COMMANDE ORANGE « EVAC. RETARDEE »	6
3.2.6	INTERRUPTEUR A CLE « EVACUATION »	6
3.2.7	TOUCHES DE DEFILEMENT « ↑ » ET « ↓ »	6
4	INFORMATIONS D’AFFICHAGE	7

2 DESCRIPTION

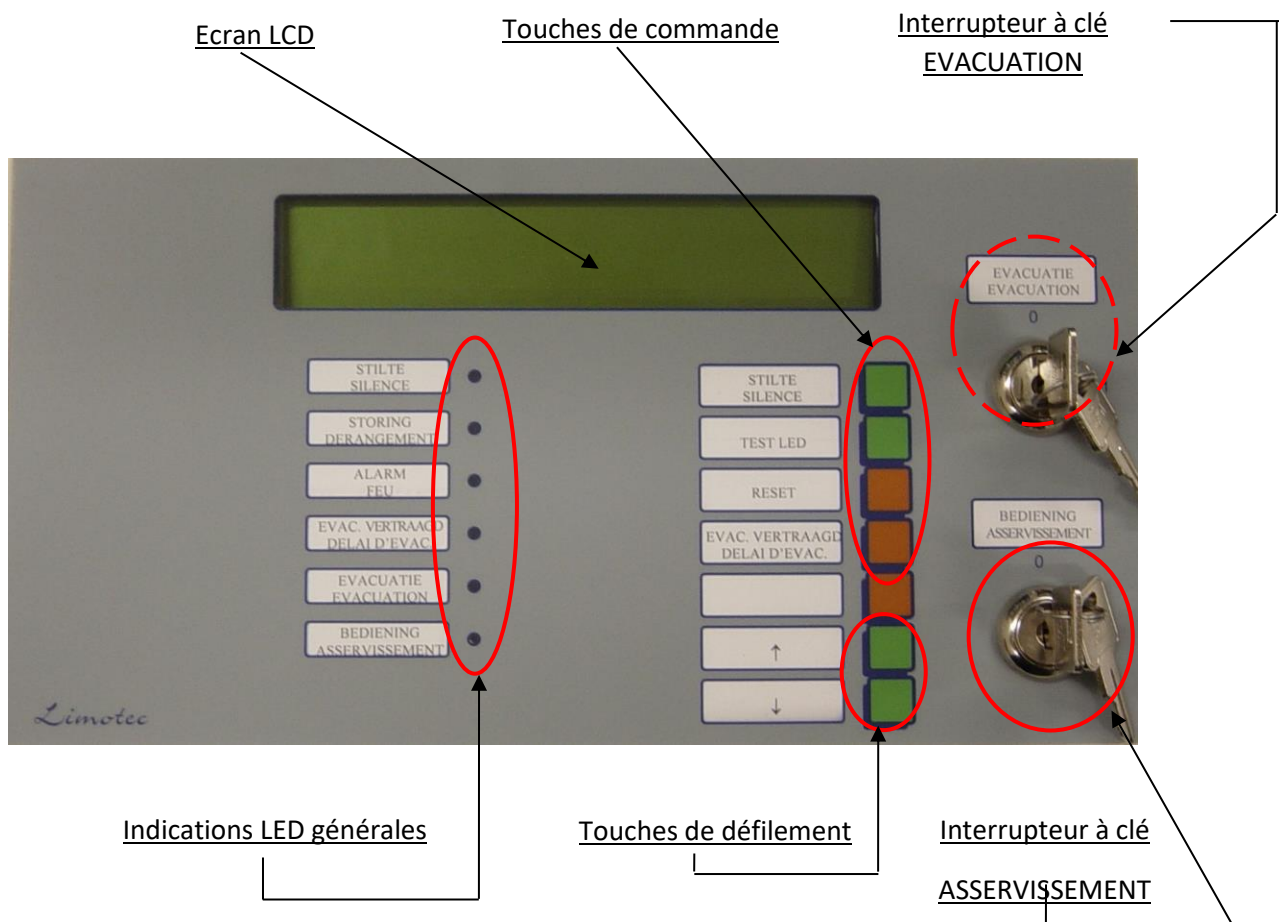
Le tableau répéteur MD2400 est intégrée dans un boîtier en polycarbonate. Les dimensions sont de 253x327x54mm (HxLxP).

Le tableau répéteur MD2400 duplique les informations reportées sur la console de commande MD2400 et offre ainsi la possibilité de fournir ces informations à différents endroits dans le bâtiment.

La face avant de commande du tableau répéteur MD2400 est équipée en standard d'un écran LCD (4x40 caractères), d'un certain nombre d'indications visuelles générales (LED pour alarme et dérangement), d'un certain nombre de touches de commande (Silence, Test LED, Reset, Evacuation retardée et touches de défilement), d'un interrupteur à clé pour régler les 2 niveaux de commande et d'un interrupteur à clé pour l'évacuation.

La communication entre la centrale pour la détection incendie MD2400 et le tableau répéteur MD2400 s'effectue en série au moyen d'un signal RS485.

Jusqu'à huit (8) tableaux répéteurs MD2400 peuvent être connectés à une centrale MD2400.



3 MESSAGES & ASSERVISSEMENTS

3.1 MESSAGES SUR LE TABLEAU REPETITEUR

3.1.1 LE TABLEAU REPETITEUR EST AU REPOS

- ❑ Aucun indicateur d'alarme ou de défaut n'a été activé. Toutes les LED sont éteintes et le ronfleur intégré n'est pas activé. L'écran LCD affiche l'affichage standard (voir « 4. Informations d'affichage »).
- ❑ Le tableau répétiteur MD2400 est au repos tant que la centrale pour la détection incendie MD2400 est au repos.

3.1.2 MESSAGES EN CAS D'UN DERANGEMENT

- ❑ Le ronfleur intégré est activé. La LED jaune « DEFAUT » s'allume.
- ❑ Le nom du groupe auquel appartient le détecteur, ainsi que le nom du détecteur et le numéro de séquence du message, apparaissent sur l'écran LCD. Le nom du détecteur est une description d'un maximum de 28 caractères liés à l'emplacement du détecteur d'incendie. Le numéro de séquence indique la chronologie du dérangement signalé.
- ❑ Des messages d'alarme ont toujours la priorité sur les messages d'un dérangement. Si une ou plusieurs alarmes sont déjà présentes sur l'écran LCD, un message de défaut entrant sera d'abord supprimé. A l'aide des touches de défilement « ↑ » et « ↓ », les informations relatives aux messages de dérangement peuvent toujours être affichées sur l'écran LCD.
- ❑ Les dysfonctionnements généraux tels qu'un défaut du circuit sirène, un défaut d'alimentation et défaut du circuit en boucle et un défaut d'imprimante sont signalés de la même manière.

3.1.3 MESSAGE EN CAS D'ALARME INCENDIE

- ❑ Le ronfleur intégré est activé. La LED rouge « FEU » s'allume.
- ❑ Le nom du groupe auquel appartient le détecteur, ainsi que le nom du détecteur et le numéro de séquence du message, apparaissent sur l'écran LCD.
- ❑ La LED rouge « EVACUATION » s'allume dès que le temps de retardement réglé est écoulé.
- ❑ Si la LED jaune « EVAC. RETARDEE » s'allume, la fonction de temporisation est active. Dans ce cas, un relais spécifique (généralement utilisé pour commander un télé-transmetteur pour signaler l'alarme incendie aux pompiers) n'est activé que pour une durée déterminée après le déclenchement de l'alarme incendie. La fonction de temporisation n'est activée **qu'en présence** (présence de permanence).
- ❑ Si la fonction de temporisation est désactivée (la LED jaune « EVAC. RETARDEE » est éteinte), ce relais est déclenché immédiatement après chaque message d'alarme incendie (si ce relais est connecté à un télé-transmetteur, les pompiers sont appelés immédiatement). La fonction de temporisation est désactivées pendant toute la durée **de l'absence** (aucune permanence).

3.2 ASSERVISSEMENTS DU TABLEAU REPETITEUR

3.2.1 INTERRUPTEUR A CLE « ASSERVISSEMENT »

- ❑ Le fait de placer l'interrupteur à clé « Asservissement » en position « 0 » verrouille partiellement l'asservissement du tableau répéteur MD2400. En position verrouillée, seuls les touches de commande verts « SILENCE », « TEST LED » et les touches de défilement « ↑ » et « ↓ » sont disponibles.
- ❑ En position déverrouillés (l'interrupteur à clé « Asservissement » est en position « 1 »), les touches de commande orange « RESET » et « EVAC. RETARDEE » sont également disponibles et la LED jaune « Asservissement » s'allume.

3.2.2 TOUCHE DE COMMANDE VERTE « SILENCE »

- ❑ Le signal sonore est désactivé par la touche de commande verte « SILENCE ». Cette touche est toujours disponible.
- ❑ La fonction « SILENCE » peut être réglée en mode local ou en mode général à l'aide d'un sélecteur (commutateur 6 sur le côté soudure du circuit imprimé frontal) :
 - **MODE GENERAL (Default – commutateur 6 = OFF)**
 - Lorsqu'il est utilisé, le ronfleur d'avertissement intégré s'arrête sur toutes les consoles de commande MD2400 et les tableaux répéteurs MD2400. Les contacts à relais qui sont programmés avec la fonction « SILENCE » sont remis en position de repos.
 - La LED jaune « Silence » s'allume. Cette LED s'éteint en cas de nouveau message ou après « Reset ».
 - **MODE LOCAL (commutateur 6 = ON)**
 - En appuyant sur la touche « SILENCE », seul le ronfleur d'avertissement intégré dans le tableau répéteur M2400 s'arrête. Les ronfleurs d'avertissement des autres consoles de commande MD2400 et tableaux répéteurs restent actif. Les contacts à relais qui sont programmés avec la fonction « SILENCE » ne reviennent pas en position de repos.
 - Seul la LED jaune « Silence » du tableau répéteur MD2400 s'allume. Cette LED s'éteint en cas de nouveau message ou après « Reset ».
 - Pour arrêter les autres ronfleurs d'avertissement et revenir à la position de repos des contacts à relais liés à la fonction silence (silence général), soit la touche « Silence » d'une console de commande MD2400, soit la touche « Silence » d'un tableau répéteur MD2400 avec un fonctionnement général de la fonction silence doit être actionné.

3.2.3 TOUCHE DE COMMANDE VERTE « TEST LED »

- ❑ Cette touche de commande est disponible à tout moment.
- ❑ Touche pour tester le bon fonctionnement du ronfleur intégré et de la signalisation visuelle sur la face avant du tableau répéteur MD2400.

3.2.4 TOUCHE DE COMMANDE ORANGE « RESET »

- ❑ La touche de commande « RESET » n'est disponible que si l'interrupteur « ASSERVISSEMENT » est en position « 1 » (la LED jaune « Asservissement » s'allume).

- ❑ Après avoir appuyé sur ce bouton, tous les messages et commandes des consoles de commandes MD2400 et des tableaux répéteurs MD2400 sont effacés.

3.2.5 TOUCHE DE COMMANDE ORANGE « EVAC. RETARDEE »

- ❑ La touche de commande « EVAC. RETARDEE » n'est disponible que si l'interrupteur à clé « ASSERVISSEMENT » est réglé sur « 1 » (la LED jaune « Asservissement » s'allume).
- ❑ Cette touche active ou désactive la fonction de temporisation (voir aussi « 3.1.3. Messages en cas d'alarme incendie »).

3.2.6 INTERRUPTEUR A CLE « EVACUATION »

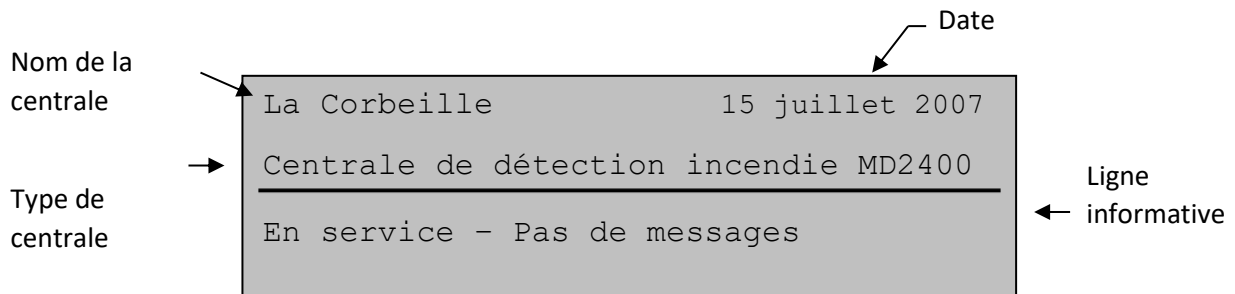
- ❑ L'interrupteur à clé « EVACUATION » est toujours disponible quelle que soit la position de l'interrupteur à clé « ASSERVISSEMENT ».
- ❑ Après avoir actionné l'interrupteur à clé « EVACUATION » sur le tableau répéteur MD2400, la LED rouge « Evacuation » s'allume et le système passe immédiatement à l'évacuation (la LED rouge « Evacuation » sur les consoles de commande et les tableaux répéteurs MD2400 et les commandes programmées pendant l'évacuation sont immédiatement activées).

3.2.7 TOUCHES DE DEFILEMENT « ↑ » ET « ↓ »

- ❑ Ces touches de commande sont disponible à tout moment.
- ❑ Si plusieurs messages sont présents sur la centrale pour la détection incendie MD2400, ces touches vous permettent d'appeler les messages intermédiaires sur l'écran LCD.
- ❑ A l'état de repos, le numéro de version du logiciel, l'adresse du tableau répéteur et le réglage de la fonction « silence » (générale ou locale) peuvent être consultés à l'aide de la touche de défilement « ↓ ».

4 INFORMATIONS D’AFFICHAGE

L’affichage à cristaux Liquides (LCD) se compose de 4 lignes de texte de 40 caractères chacune. En position de repos, l’écran LCD affiche l’écran standard ci-dessous.

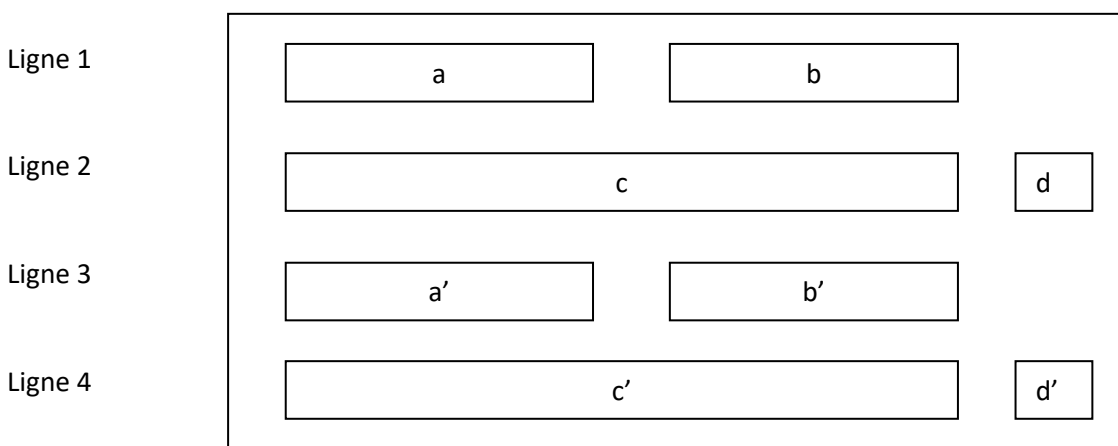


La ligne de texte du haut indique le nom programmé de la centrale pour la détection incendie dès que la connexion entre la centrale MD2400 et le tableau répétiteur a été établie. S’il n’y a pas de connexion, la ligne de texte supérieure contiendra le nom de marque « Limotec » du système. La date et l’heure sont également indiquées sur la ligne de texte supérieure.

La deuxième ligne de texte indique le type de centrale avec lequel le tableau répétiteur est connectée.

La ligne de texte inférieure indique « En service – Pas de Messages ». La touche de défilement « ↓ » permet d’appeler le numéro de version du logiciel, l’adresse du tableau répétiteur (version du logiciel : <x.xx> adresse: <x>) et le réglage de la fonction « Silence » (générale ou locale).

L’écran LCD est divisé en plusieurs champs. Dès qu’un message est présent sur la centrale MD2400, l’écran LCD prend la forme suivante :



Les champs **a** et **a'** contiennent toujours des informations relatives à la nature du message (alarme incendie – défaut – pré-alarme).

Les champs **b** et **b'** indiquent le nom du groupe auquel appartient le détecteur.

Les champs **c** et **c'** indiquent le nom du détecteur.

Les champs **d** et **d'** indiquent le numéro de séquence de l'alarme, du défaut ou de la pré-alarme.

S'il n'y a qu'un seul message sur le système, les deux lignes de texte supérieures et les deux lignes de texte inférieures contiennent des informations identiques.

Si plusieurs messages se produisent simultanément sur la centrale pour la détection incendie MD2400, les deux lignes supérieures du texte contiennent toujours les informations relatives au premier message qui s'est produit, tandis que les deux lignes inférieures du texte affichent les informations relatives au dernier message qui s'est produit. A l'aide des touches de défilement, toutes les informations intermédiaires peuvent être affichées sur les 2 lignes de texte du haut.

Les informations d'alarme ont toujours la priorité sur les informations de défaut. C'est pourquoi toutes les alarmes sont affichées en premier, suivies par les pré-alarmes (avec une nouvelle séquence de chiffres (case d)) et ensuite les défauts (encore une fois une numérotation séparée pour l'ordre).

L'écran LCD est équipé d'un rétroéclairage qui s'allume automatiquement lorsque vous recevez un message ou lorsque vous appuyez sur une touche à l'avant du tableau répétiteur MD2400. Le rétroéclairage s'éteint automatiquement après 180 secondes en cas d'un message d'alarme ou de défaut et après 30 secondes dans tous les autres situations.