



Model shown: EC-300 Annunciator panel with EC240 Monitoring panel in a 301-2F frame

Description

Le système EC-300 de Mircom répond aux exigences des applications de soins de santé ou d'alerte dans les toilettes. Le fonctionnement simple du système EC-300 de Mircom facilite son utilisation, sans nécessiter une formation approfondie.

Le système de base comprend des postes d'appel avec cordon à tirer ou bouton-poussoir, un poste infirmier central, des plafonniers avec la possibilité de klaxons de corridor central et des postes de service.

Les appels d'urgence sont faits à partir des postes avec cordons à tirer ou bouton-poussoir EC-103/115 et ceux-ci sont identifiés de manière distincte par le plafonnier clignotant et la DEL de l'annonceur central de la suite. Une tonalité d'alerte à pulsations rapides retentira au poste infirmier central et déclenchera les klaxons connectés dans le corridor, le cas échéant.

Toutes les tonalités peuvent être interrompues, mais l'alarme peut seulement être réinitialisée à partir du poste qui a fait l'appel. Si un membre du personnel infirmier ne répond pas à l'appel à l'intérieur d'une période préétablie, les tonalités se déclencheront de nouveau.

Caractéristiques

- **Homologué UL 1069**
- **Multiples états d'alarme sonore et visuelle**
Trois rythmes d'alarme sont offerts sur le système EC-300 : rapide, lent et continu. Chaque rythme peut être programmé pour distinguer les appels d'urgence, les appels réguliers des patients ou les alarmes de porte.
- **Poste de service à distance**
Des postes de service à distance peuvent être ajoutés au système pour l'interruption de signal ou l'annonce d'alarme à distance.
- **Alarme subséquente**
Grâce aux postes avec cordon à tirer EC-103 de Mircom, il est possible d'interrompre le signal d'alarme de l'appel et de déclencher des alarmes sonores subséquentes.
- **Contact d'alarme commune**
Les contacts d'alarme commune sont offerts pour les dispositifs d'alarme centraux et périphériques.
- **Signalisation et contrôle de sorties à distance**
Des connexions peuvent être effectuées au poste de contrôle central pour l'annonce à distance des appels d'alarme et pour interrompre le signal d'alarme.
- **Conception modulaire**
Facilement extensible, le système EC-300 utilise des panneaux annonceurs supplémentaires. La construction modulaire simplifie grandement les applications personnalisées.

Les appels réguliers sont faits à partir du poste d'appel et ceux-ci sont identifiés de manière distincte par le plafonnier clignotant et la DEL de l'annonceur central. Des capacités semblables d'interruption de signal pour les appels d'urgence sont fournies pour les appels réguliers.

Lorsque des postes de service sont utilisés, les signaux du système peuvent être interrompus à distance et les appels d'alarme peuvent être surveillés.

Le système EC-300 est le système d'appel à multiples états le plus économique. Le système intègre des panneaux annonceurs à DEL, des postes avec cordon à tirer ou bouton-poussoir, des lumières de corridor et des postes de service. Tous ces éléments offrent les caractéristiques et les fonctions courantes que les membres du personnel infirmier et les administrateurs jugent nécessaires.



UL 1069 Listed

E200159

N'EST PAS DESTINÉ AUX FINS D'INSTALLATION.

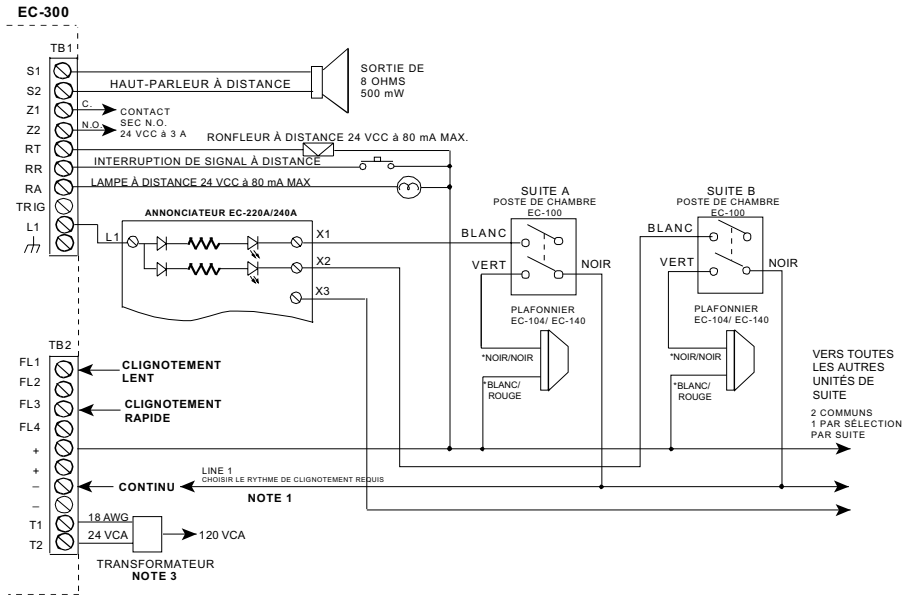
CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Numéro de catalogue

9000F

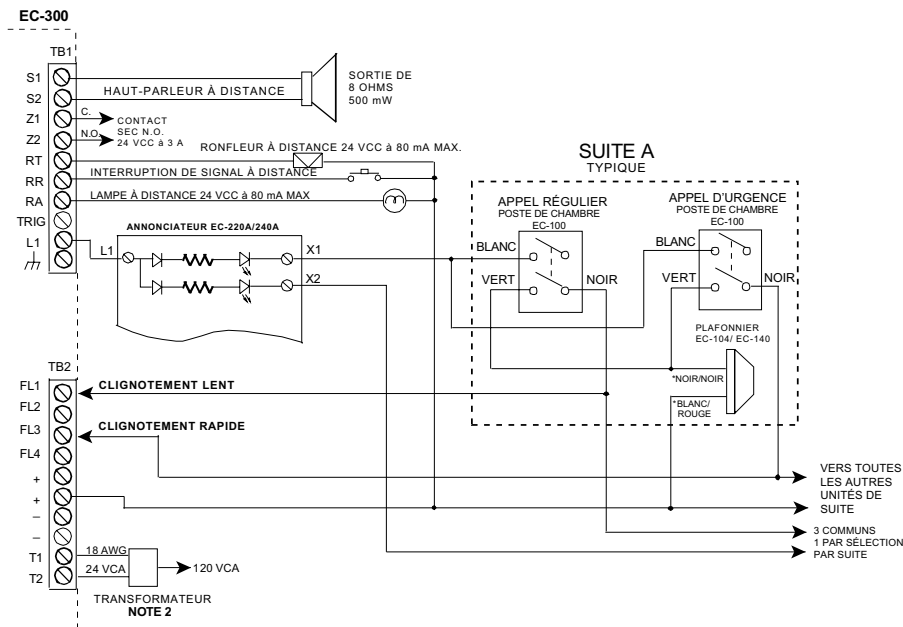
État d'alarme simple

Le diagramme de câblage illustre un système typique d'alarme simple. Un appel fait à partir du poste avec cordon à tirer EC-100 déclenchera une alarme sonore et visuelle. La sélection des bornes appropriées sur le système EC-300 produira des conditions d'alarme clignotante à rythme rapide ou lent. La réinitialisation de tous les appels d'alarme peut seulement être faite à partir du point d'activation. Le système EC-300 comprend un bouton d'interruption momentanée du signal afin d'interrompre tous les signaux des dispositifs sonores.



Alarme subséquente double état

Le diagramme de câblage illustre un système typique d'alarme à double état avec une capacité d'alarme subséquente. Une alarme activée à partir d'un poste avec cordon à tirer EC-103 désigné comme « poste normal » émettra un signal sonore et visuel à rythme de clignotement lent. Un poste avec cordon à tirer EC-103 désigné comme « poste d'urgence » émettra un signal sonore et visuel à rythme de clignotement rapide. Les signaux d'alarme qui sont interrompus au poste EC-300 seront réactivés à la réception de l'appel subséquent. Seuls les signaux sonores peuvent être interrompus. Tous les voyants demeureront allumés jusqu'à la réinitialisation du poste avec cordon à tirer qui a fait l'appel. D'autres dispositifs visuels peuvent être ajoutés pour l'annonce de tous les appels d'urgence afin qu'ils déclenchent une lumière clignotante rouge sur un plafonnier de corridor (consulter le manuel d'installation pour plus d'information).



Composants EC



EC-220A

Panneau de surveillance central

Le panneau de surveillance central comprend un module de réception d'appels EC-300, un ou des modules annonceurs EC-220A/240A et un cadre 300-nF. L'EC-300 offre tous les contrôles ainsi que la signalisation sonore et visuelle pour le système. Un amplificateur audio produit toutes les tonalités sonores par le haut-parleur intégré et les ports audio externes (S1, S2). Un bouton sur le système EC-300 permet d'interrompre les signaux de tous les appels entrants. Un commutateur DIP permet de programmer la fonction d'interruption de signal pour qu'elle soit maintenue ou réactivée après une période de temps fixe (2,5, 5 ou 10 minutes). Des ports externes sont fournis pour la surveillance à distance, les signaux sonores et les annonceurs d'alarme commune. En général, un seul module de réception d'appels EC-300 est requis par système. L'EC-300 est conçu pour résister aux bruits transitoires ou électriques.

Dimension: 121 mm (L) x 300 mm (H)
[4,875 po (L) x 12 po (H)]



EC-240A



Panneau annonceur central EC-300

Le système EC de Mircom utilise des DEL rouges à semi-conducteurs pour l'annonce de zones. Deux modules annonceurs sont fournis offrant une capacité de 20 zones (EC-220A) et de 40 zones (EC240A). Ces modules peuvent être regroupés pour créer n'importe quel multiple de 20 zones. Une languette de protection en plexiglas couvre le répertoire papier.

Dimension: 121 mm (L) x 300 mm (H)
[4,875 po (L) x 12po (H)]



Ensemble de cordon avec bouton-poussoir CC96-010

L'ensemble de cordon de 1,8 m (6 pi) utilise un bouton rouge momentané pour faire les appels. Tous les cordons sont dotés d'une pince de lit.



301-2F

Cadres et boîtes d'encastrement

Le panneau de surveillance central est équipé de divers modules qui peuvent être regroupés ensemble. Les cadres sont offerts en tailles croissantes pour accueillir les divers modules. Fabriqués d'aluminium anodisé brossé, les cadres 300-nF offrent un fini soigné et durable. Tous les cadres peuvent être encastrés ou installés en surface, selon la boîte d'encastrement utilisée.

Cadre	Description	Boîte d'encastrement encastrée	Dimensions de l'ouverture murale
301-1F	Accueille un module	301-1B	335 mm (H) x 152 mm (L) x 108 mm (P) [13-3/16 po (H) x 6 po (L) x 4-1/4 po (P)]
301-2F	Accueille deux modules	301-2B	335 mm (H) x 270 mm (L) x 108 mm (P) [13-3/16 po (H) x 11 po (L) x 4-1/4 po (P)]
301-3F	Accueille trois modules	301-3B	335 mm (H) x 403 mm (L) x 108 mm (P) [13-3/16 po (H) x 15-7/8 po (L) x 4-1/4 po (P)]



Postes avec cordon à tirer

Les postes avec cordon à tirer de Mircom sont fabriqués de plaques durables à parois simples en acier inoxydable brossé. Chaque cordon à tirer mesure 1,8 m (6 pi) avec un pendentif blanc à l'extrémité. Tous les postes sont homologués UL pour les commutateurs à glissière 125 VCA, 3 A. Les boîtes électriques simples standards ne sont pas fournies avec les appareils.

EC-100

Le poste avec cordon à tirer EC-100 est équipé d'un interrupteur à glissière bipolaire bidirectionnel pour les systèmes d'alarme de base.

EC-103

Le poste avec cordon à tirer EC-103 est doté d'un voyant à DEL rouge. Un interrupteur à glissière TPDT sur le poste fournit un fonctionnement d'état d'alarme subséquente et d'alarme double





EC-115
Ensemble de poste à cordon
 Conçu pour être utilisé avec divers ensembles de cordons pour faire des appels, le poste EC-115 peut accueillir des cordons de 1/4 po de diamètre. Un bouton local de réinitialisation est fourni sur chaque poste avec une DEL de confirmation rouge. Le retrait de n'importe quel cordon déclenchera aussi un appel.



AS-084A
Poste de service
 Pour l'annonce d'alarmes communes, un poste de service peut être utilisé. Fabriqué de plaques électriques simples en acier inoxydable, l'AS-084A est résistant aux produits de nettoyage abrasifs. Un bouton à distance permet d'interrompre tous les signaux sonores. Une alerte.



EC-104 & EC-106
Plafonniers de corridor
 Les lampes de corridor (EC-104 et EX-106) s'installent dans une boîte électrique simple standard. Chaque lampe est fabriquée d'une plaque en acier inoxydable brossé. L'EC-104 est une lampe simple et l'EC-106 est une lampe double. Une cloison à l'intérieur de la lentille blanche translucide sépare les deux lampes, celle du haut et celle du bas.



EC-116
Poste d'urgence avec bouton-poussoir
 Pour les notifications d'urgence, un poste avec bouton-poussoir peut être utilisé. En appuyant sur le bouton, un voyant orange s'allume et un signal est envoyé au EC-300. En relâchant le bouton, le signal cesse et le voyant orange s'éteint.



DA-100A Poste d'alarme de porte
 Le poste d'alarme de porte offre une sécurité périphérique aux sorties à tout établissement. Chaque poste peut surveiller des contacts normalement ouverts (N.O.) ou normalement fermés (N.F.). Idéal pour les foyers de soins infirmiers, le DA-100A peut fonctionner en interface avec les systèmes d'appel d'urgence.

Le panneau de surveillance central comprend le module de réception d'appels EC-300 et un module annonciateur EC-220A ou EC-240.

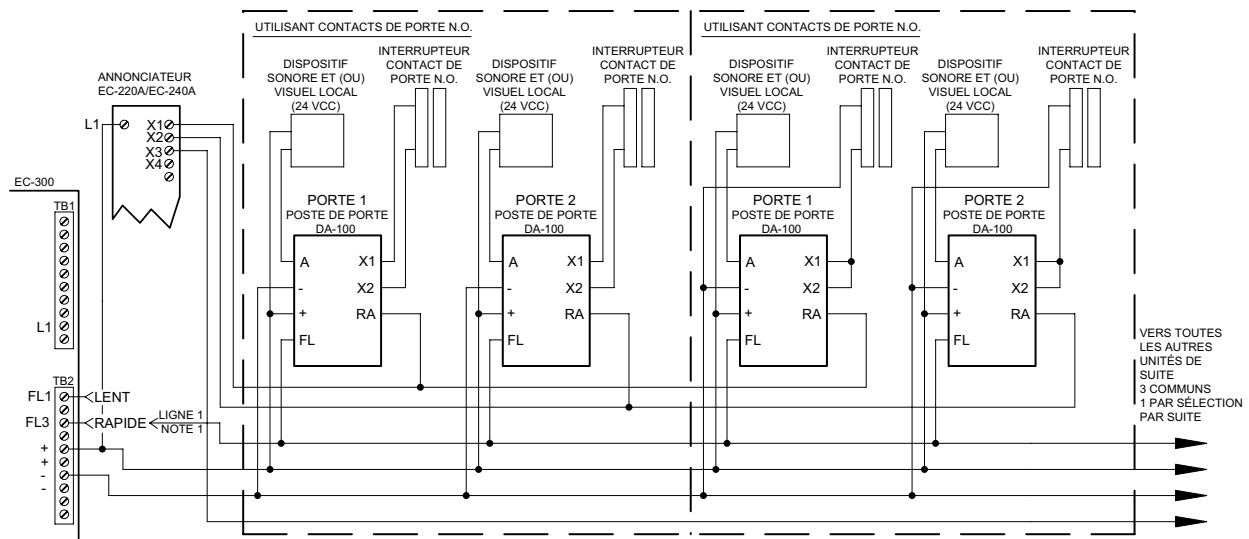
Le module produit une annonce sonore et visuelle pour une multitude de postes DA-100A. Une sortie de 24 VCC est fournie sur chaque poste pour les signaux sonores et (ou) les voyants.

De conception durable, le DA-100A est fabriqué d'acier inoxydable et comprend des pièces électroniques à semi-conducteurs.

Caractéristiques

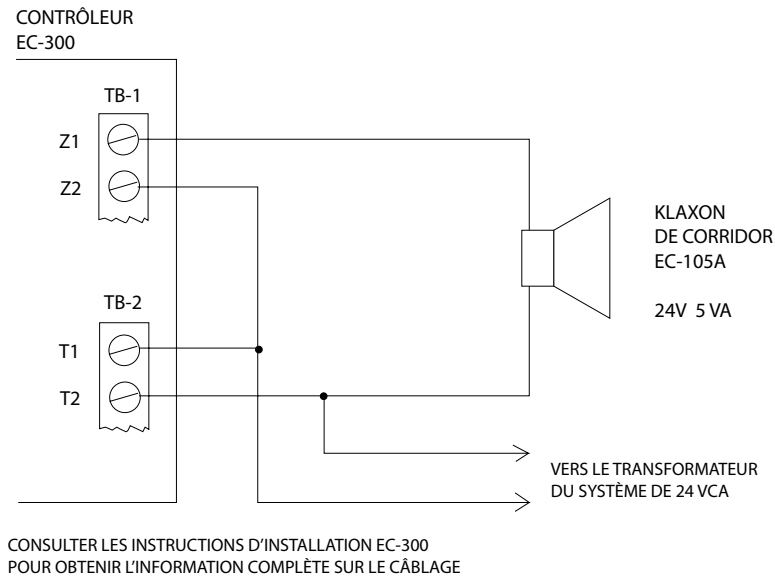
- Clés difficiles à reproduire
- Relais de forme C, 3 ampères
- Plaque avant en acier inoxydable, boîte simple
- Voyant d'état jaune
- Voyant armé rouge
- Sortie locale sonore et visuelle fournie (24 VCC)

Diagramme de câblage du DA-100A



REMARQUES :
 1. CONNECTER LA LIGNE 1 AU RYTHME DE CLIGNOTEMENT SOUHAITÉ (LENT OU RAPIDE).
 2. UTILISER UN FIL DE CALIBRE 22 AWG, SAUF INDICATION CONTRAIRE.
 3. SEULS LES CONTACTS NORMALEMENT FERMÉS (N.F.) SERONT SUPERVISÉS.
 4. CONSULTER LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE EC-300 POUR OBTENIR PLUS D'INFORMATION.

EC-105A Wiring Diagram



Renseignements de commande

Modèle	Description
EC-220A	Panneau annonceur à DEL à 20 zones, avec répertoire
EC-240A	Panneau annonceur à DEL à 40 zones, avec répertoire
EC-300	Panneau central de réception d'appels
301-1F	Cadre à panneau simple
301-2F	Cadre à panneau double
301-3F	Cadre à panneau triple
301-1B	Boîte d'encastrement pour 301-1F
301-2B	Boîte d'encastrement pour 301-2F
301-3B	Boîte d'encastrement pour 301-3F
TR-074B	Transformateur 24 VCA, 75 VA
EC-105A	Klaxon à boîte double en acier inoxydable, 24 VCA
AS-084A	Poste à distance d'interruption de signal avec ronfleur sonore
EC-100	Poste avec cordon à tirer, boîte simple
EC-103	Poste à DEL avec cordon à tirer, boîte simple
CC96-010	Ensemble de cordons avec bouton-poussoir, 1,8 m (6 pi)
EC-115	Poste avec cordon avec bouton-poussoir et DEL de confirmation
EC-116	Poste d'urgence avec bouton-poussoir
EC-104	Plafonnier de corridor
EC-106	Plafonnier de corridor double
EC-140	Lampe de corridor et poste de signalisation sonore
DA-100A	Poste d'alarme de porte
PS-3B	Transformateur 24 VCA



Canada

25 Interchange Way, Vaughan, ON L4K 5W3
Tél: (905) 660-4655 | Téléc: (905) 660-4113

États-Unis

4575 Witmer Industrial Estates, Niagara Falls, NY 14305
Sans frais: (888) 660-4655 | Téléc. sans frais: (888) 660-4113

www.mircom.com



CETTE INFORMATION EST UNIQUEMENT À DES FINS DE COMMERCIALISATION ET N'EST PAS CONÇUE POUR DÉCRIRE LES PRODUITS TECHNIQUEMENT.

Pour des informations techniques complètes et précises sur les performances, l'installation, les tests et la certification, reportez-vous à la documentation technique. Ce document contient la propriété intellectuelle de Mircom. L'information est sujette à modification par Mircom sans préavis. Mircom ne représente ni ne garantit l'exactitude ou l'exhaustivité. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

CAT. 9000F

Rév. 9