

Sirena présente la **M-Line:
nouvelle gamme de dispositifs de
signalisation acoustique et
lumineuse multifonction
FLR | SIR-E LED | SIR-E**

Lancement de nouveaux produits
PRESENTATION AUX CLIENTS

Rosta, Octobre 2011

 **SIRENA** S.p.A.

NOUVEAUX PRODUITS SONT SYNONYME DE NOUVELLES OPPORTUNITÉS



M-LINE

FLR LED
LUMIÈRE

SIR-E LED
ACOUSTIQUE/LUMIÈRE

SIR-E
ACOUSTIQUE

**NOUVELLES OPPORTUNITÉS
SONT NOUVEAUX MARCHÉS**



NOUVELLE GAMME

MODULAIRE ET MULTIFONCTIONNELLE

**3 dômes modulaires + 5 bases modulaires =
Le produit parfait pour chaque application**

- Un **nouveau et exclusif concept modulaire** qu'amène les dispositifs de signalisation acoustique et lumineuse à un niveau tout à fait nouveau, qui permet aux utilisateurs d'avoir un produit personnalisé et adapte pour chaque application
- Les **hautes prestations optiques** des dispositifs multifonctionnels, avec le **puissant output** de la composante acoustique misent la M-Line au top de la gamme, adapte à solutions applicatives plus complexes. Après une série de rigoureux tests, la M-Line a obtenu l'IP 65, un élevé index de protection spécialement pour les produits acoustiques, en les rendant appropriés aussi pour lieux externes
- L'exclusif système modulaire permet à chaque des **trois dômes** d'être monté sur chaque des **cing bases**, en réduisant le numéro des components, le stock et en permettant aux spécialistes du secteur d'être plus réactives aux demandes du marché



NOUVELLE GAMME



NOUVELLE GAMME

DÔMES

- Sirena a développé 3 dômes **multifonctionnels** basés sur un'exclusive technologie multi-niveau qui permet d' actionner chaque fonction du dispositif dans une manière indépendante, en créant différents stades d' alarme et **solutions avec forte valeur ajoutée**
- Tous les dômes dotés de composants acoustiques de la M-Line ont la nouvelle technologie "**realTime**" qui permet de modifier les sons grâce au dip-switch sans le besoin de désactiver le dispositif, en consentant d'intervenir sur les machines en les laissant en fonction. Le volume de la composante acoustique des dômes peut être réglé et baissé jusqu'à 65 dB
- Chaque produit a été projeté avec **un système d'encastrement**, qui permet des procès d' installation faciles et sûres aussi dans environnements plus difficiles



NOUVELLE GAMME

MODULARITE'



FLR



SIR-E LED



SIR-E



12/24V
BASE
SHALLOW
(BASSE)



12/24V
BASE
DEEP
(HAUTE)



12/24V
BASE
WALL
(A MUR)



90/240V
BASE
DEEP
(HAUTE)



90/240V
BASE
WALL
(A MUR)



NOUVELLE GAMME

DÔMES | FLR | Panoramique

Dispositif à LED multifonctionnel doté d'un haut niveau de définition optique.

Développé sur une technologie multi-niveau, il permet d'exploiter trois différents effets lumineux (fixe, clignotant, tournant) réglables par contacts électriques séparés, en donnant une solution "intelligente" et adapte pour les différentes applications.



NOUVELLE GAMME

DÔMES | FLR | CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Multifonction:** 3 canaux disponibles (lumière fixe, clignotante, tournante) connectés indépendamment à travers contacts électriques séparés
- **Haute définition optique:**
 - **Lumière fixe:** Une lumière intense et riche adaptée à attirer l'attention sans devenir ennuyeux
 - **Lumière tournante:** un innovant effet tournant qui simule parfaitement les dispositifs tournants traditionnels aussi s'il n'y a pas composants mobiles, en permettant donc d'augmenter le cycle de vie du produit
 - **Lumière clignotante:** Un triple-flash (effet strobo) est la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention devient vinculant
- **4 couleurs disponibles:** rouge, orange, vert et bleu
- **Technologie à LED SMD:** la grande résistance aux vibrations permet l'allongement de la vie du produit
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC et 90/240V AC
- **IP 65:** excellente pour les applications aux dehors
- **3 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur)



NOUVELLE GAMME

DÔMES | SIR-E LED | Panoramique

Dispositif acoustique/lumineux à LED qu'assure excellentes niveaux d'intensité lumineuse et sonore. Développé sur la base d'une technologie multi-niveau, le dispositif permet d'avoir trois stades d'alarme (pré-alarme, alarme 1, alarme 2) réglables par contacts électriques séparés, adaptés à différentes solutions applicatives.

Le SIR-E LED consent d'avoir deux différents effets lumineux (lumière fixe, lumière clignotante) et 64 différents sons disponibles (par dip-switch).



NOUVELLE GAMME

DÔMES | SIR-E LED | Caractéristiques principales

- **Multifonction:** 3 stades d'alarme séparés (pré-alarme, alarme 1, alarme 2) qui sont connectés en façon indépendante à travers contacts électriques séparés
- **Hautes performances optiques et acoustiques:**
 - **Première stade d'alarme:** Un triple-flash puissant (effet strobo) consent la maxime intensité lumineuse, idéale à signaler un possible danger ou un changement des modalités opératives
 - **Deuxième stade d'alarme:** Un triple-flash puissant (effet strobo) uni à un son électronique max 105 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement des modalités opératives (son sélectionnable par dip-switch A entre 32 sonnes disponibles).
 - **Troisième stade d'alarme:** Une lumière fixe puissante unie à un son électronique max 105 dB, idéale pour signaler un danger ou un constant changement des modalités opératives (son sélectionnable par dip-switch B entre 32 sonnes disponibles).
- **4 couleurs disponibles:** rouge, orange, vert, bleu
- **Volume de son réglable:** minimum 65dB
- **Multi-tonalité:** 64 sonnes disponibles, du contre l'incendie au civil
- **Technologie a LED SMD:** la grande résistance aux vibrations permet l'allongement du cycle de la vie du produit
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC et 90/240V AC
- **IP 65:** excellente pour applications au dehors
- **3 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL(à mur)



NOUVELLE GAMME

DÔMES | SIR-E | Panoramique

Sirène électronique multifonction qu'assure hautes performances sonores. Développée sur la base d'une technologie multi-niveau, elle consent d'avoir deux stades d'alarme (alarme, pré-alarme) réglables pendant contacts électriques séparés, en créant solutions "intelligentes" adaptes aux signalisations plus complexes. Le SIR-E permet d'avoir 64 sons différents qui peuvent être sélectionnés par dip-switch.



NOUVELLE GAMME

DÔMES | SIR-E | Caractéristiques principales

- **Dispositif multifonction:** 2 différents stades d'alarme connectables en manière indépendante par contacts électriques séparés
- **Haute intensité de sonne:**
 - **Première stade d'alarme:** Un son électronique puissant max 105 dB, idéal pour signaler un danger imminent ou un changement des modalités opératives (son sélectionnable par dip-switch B entre 32 sonnes disponibles).
 - **Deuxième stade d'alarme:** Un son électronique puissant max 105 dB, idéal pour signaler un danger ou un constant changement des modalités opératives (son sélectionnable par dip-switch B entre 32 sonnes disponibles).
- **Volume de son réglable:** min 65dB
- **Multi-tonalité:** 64 sonnes disponibles, du contre l'incendie au civil
- **Base multi-tension:** 12/24V ACDC et 90/240V AC
- **IP 65:** excellente pour applications au dehors
- **3 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur)



NOUVELLE GAMME

BASE | SHALLOW (BASSE)

La base SHALLOW (BASSE), (disponible en 12/24V ACDC) est la choix idéale pour toutes les installations sur surfaces de montage planes où le câblage advient de la base du dispositif et une grande compacité du dispositif est demandée.



NOUVELLE GAMME

BASE | DEEP (HAUTE)

La base DEEP (HAUTE) disponible en 12/24V ACDC et 90/240V AC offre la possibilité d'installation pendant les deux presse-étoupes (IN et OUT) au côté du produit.

C'est une solution idéale quand le câblage de la base du dispositif n'est pas possible ou quand une installation en série est demandée.



NOUVELLE GAMME

BASE | WALL (A MUR)

La base WALL (à mur),
(disponible en 12/24V ACDC
et 90/240V AC) est la choix
idéale pour installations à mur.



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME



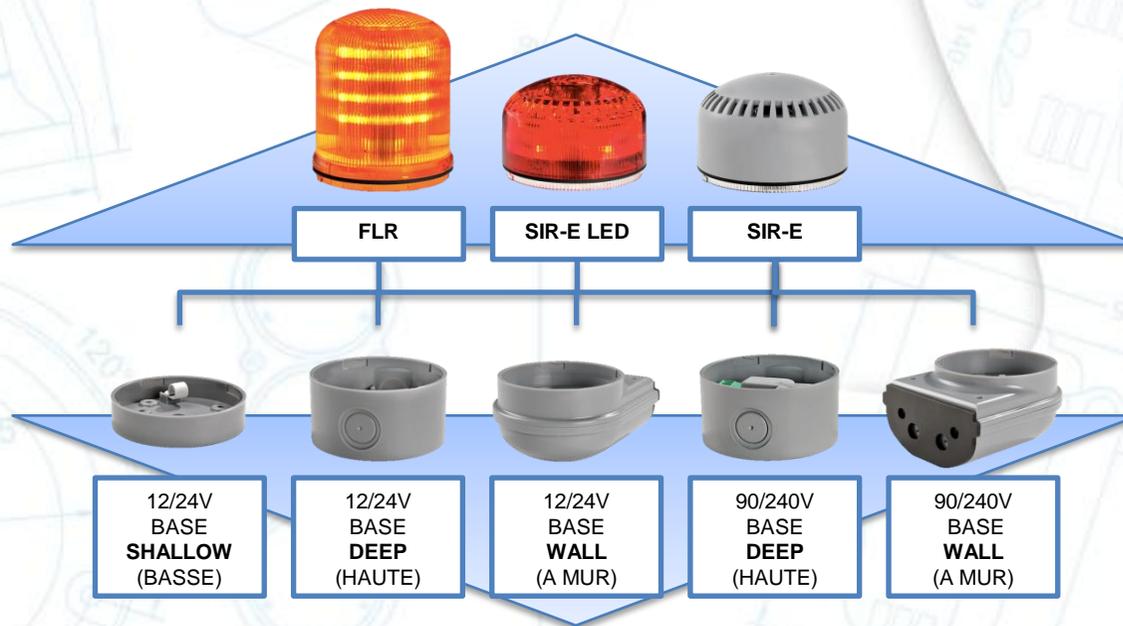
LECTRA

AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME

LA NOUVELLE GAMME EST PRÊTE POUR GRANDIR DANS LE TEMPS

Le concept de modularité permet d'ajouter nouveaux dômes et nouvelles bases sans modifier le cycle de la vie des produits existants

BEAUCOUP DE DÔMES



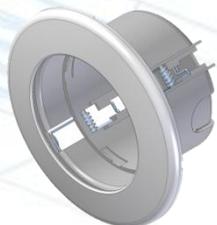
BEAUCOUP DE BASES



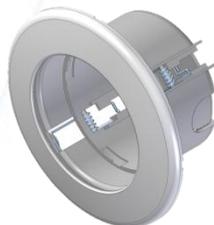
AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME

UNE NUOVELLE BASE A ENCAISSEMENT...

Le concept de modularité permet d'ajouter nouveaux dômes et nouvelles bases sans modifier le cycle de la vie des produits existants



12/24V
FLUSH
(BASE A
ENCAISSEMENT)



90/240V
FLUSH
(BASE A
ENCAISSEMENT)

BEAUCOUP DE BASES



12/24V
BASE
SHALLOW
(BASSE)



12/24V
BASE
DEEP
(HAUTE)



12/24V
BASE
WALL
(A MUR)



90/240V
BASE
DEEP
(HAUTE)



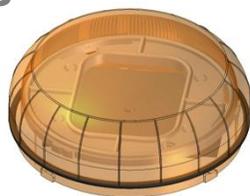
90/240V
BASE
WALL
(A MUR)



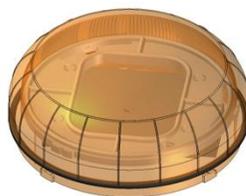
AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME

... SUIVIE PAR DEUX NUOVEAUX DÔMES

Le concept de modularité permet d'ajouter deux nouveaux dômes sans modifier le cycle de la vie des produits existants



XLFS
(STANDARD)



XLF RGA
(MULTI-COLOUR)

MORE DOMES



FLR



SIR-E LED



SIR-E



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME BASE | FLUSH (A ENCAISSEMENT)

La base de montage à encaissement (avec tous les dômes)

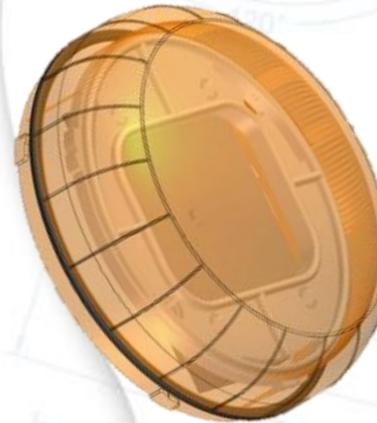
La base à encaissement (disponible en 12/24V ACDC et 90/240V AC) est la choix idéale pour toutes les situations où on doit respecter standard esthétiques et où une installation plus discrète est demandée.



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME DÔMES | XLF S (STANDARD)

Dispositif plane à LED multifonction

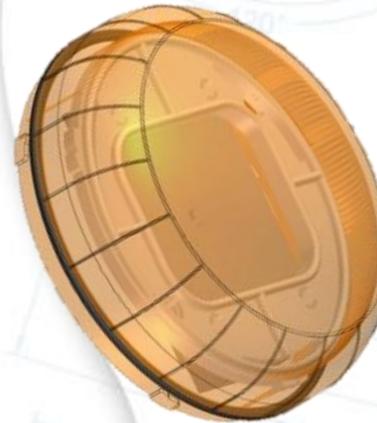
- **Multifonction:** 3 canaux disponibles (lumière fixe, lumière clignotante et lumière flash) réglables en façon indépendante pendant contacts électriques séparés
- **Hautes performances optiques:**
 - **Lumière fixe:** une lumière intense et riche idéale à attirer l'attention sans devenir ennuyeuse
 - **Lumière clignotante:** un effet constante flash idéal pour signaler un changement des modalités opératives
 - **Lumière à flash:** Un triple-flash (effet strobo) est la solution idéale pour toutes les applications où attirer l'attention devient contraignante
- **4 couleurs disponibles:** rouge, orange, vert et bleu
- **Technologie a LED SMD:** la grande résistance aux vibrations permet l'allongement du cycle de la vie du produit
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC et 90/240V AC
- **IP 65:** excellente pour applications au dehors
- **4 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur), FLUSH (à encaissement)



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME DÔMES | XLF RGA (RED-GREEN-AMBER)

Dispositif plane à LED multi-couleur

- **Multi-couleur:** 3 différentes couleurs (rouge, vert, orange) réglables en façon indépendante pendant contacts électriques séparés
- **Hautes performances optiques:**
 - **Vert:** c'est le standard pour signaler dans le champ industriel un "feu vert" ou une condition opérative "normale"
 - **Orange:** c'est le standard pour signaler dans le champ industriel un changement des modalités opératives ou pour signaler un danger éventuel
 - **Rouge:** c'est le standard pour signaler dans le champ industriel un stop ou pour signaler un danger
- **Technologie a LED SMD:** la grande résistance aux vibrations permet l'allongement du cycle de la vie du produit
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC et 90/240V AC
- **IP 65 :** excellente pour applications au dehors
- **4 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur), FLUSH (à encaissement)



GAMME EN54-3



GAMME EN54-3

LES SPÉCIALISTES CONTRE L'INCENDIES

8 produits dédiés au secteur contre l'incendie, projetés pour être adaptés dans chaque situation

- La norme EN54-3 ne consent pas de vendre les composants du produit (base et dôme) séparément (on doit vendre le produit complet), donc on ne peut pas étendre le concept modulaire à cette gamme de produits.
- Sirena a développé une sirène (SIR-E EN54-3) et un dispositif acoustique/lumineux (SIR-E LED EN54-3) pour satisfaire les besoins de ce secteur.
- SIR-E EN54-3 et SIR-E LED EN54-3 adoptent la même technologie de la M-Line et elle sera disponible avec quatre différentes bases SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur) e FLUSH (à encaissement)
- Disponibles dans les premières 4 mois du 2012



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME SIR-E EN54-3

Sirène électronique multifonction certifiée EN54-3

- **Multifonction:** 2 différents stades d'alarme (pré-alarme, alarme) connectables en manière indépendante pendant contacts électriques séparés
- **Haute intensité de son:**
 - **Pré-alarme:** un son électronique puissant max 105 dB idéal pour signaler un danger imminent ou un changement des modalités opératives (son sélectionnable par dip-switch entre 12 sonnes disponibles).
 - **Alarme:** un son électronique puissant max 105 dB idéal pour signaler un constante changement des modalités opératives (son fixe type PFER TOXIC GAS).
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC
- **Multi-tonalité:** 12 sonnes homologués EN54-3 disponibles
- **IP 65 :** excellente pour applications au dehors
- **4 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur), FLUSH (à encaissement)



AU-DELA DE LA NOUVELLE GAMME SIR-E EN54-3 LED

Sirène électronique multifonction certifiée EN54-3 avec dispositif à LED

- **Multifonction:** 2 différents stades d'alarme (pré-alarme, alarme) connectables en manière indépendante pendant contacts électriques séparés
- **Haute intensité de son:**
 - **Pré-alarme:** un son électronique puissant max 105 dB idéal pour signaler un danger imminent ou un changement des modalités opératives uni à un effet flash donné par la lumière à LED (son sélectionnable par dip-switch entre 12 sonnes disponibles).
 - **Alarme:** un son électronique puissant max 105 dB idéal pour signaler un constant changement des modalités opératives, uni à une lumière à LED fixe (son fixe type PFER TOXIC GAS).
- **Bases multi-tension:** 12/24V ACDC
- **IP 65:** excellente pour applications au dehors
- **4 bases disponibles:** SHALLOW (basse), DEEP (haute), WALL (à mur), FLUSH (à encaissement)





M-LINE

C'EST SEULEMENT LE DÉBUT ...

 **SIRENA** S.p.A.