






- **Barrières intégrées pour la PROTECTION MAIN**
- **Version avec résolution 35 mm**
- **Ouverture spéciale pour configuration du dispositif**
- **Profil compact 35 x 40 mm**

## SERIE SE2-HAND

Les barrières de sécurité **SAFEasy™**, réalisées en conformité avec les réglementations IEC 61496-1 et IEC 61496-2, sont particulièrement indiquées pour la protection main des opérateurs exposés à ce risque. Sont disponibles différents modèles avec onze hauteurs standards de 150 à 1650 mm, résolution 35 mm et distance opérationnelle jusqu'à 15 m. Des sélecteurs, auxquels il est possible d'accéder par une ouverture située dans la partie avant du récepteur, protégée par un couvercle et accessible à l'aide d'un simple tournevis, garantissent une possibilité de configuration rapide et simple du dispositif. L'utilisateur peut ainsi configurer, selon ses exigences, les modalités de Remise en marche manuel ou automatique ainsi que les fonctions de muting total ou partiel. Les unités émetteur et récepteur sont synchronisées par voie optique et contiennent à l'intérieur tous les circuits de contrôle, les entrées et les sorties. Les barrières **SAFEasy™** ont aussi intégrées la fonction de test, qui est réalisée automatiquement activée toutes les secondes. Une large étendue d'applications industrielles nécessitant la sécurité de l'opérateur peut être résolue par l'utilisation de barrières immatérielles de sécurité **SAFEasy™**, grâce à ses dimensions extrêmement compactes (35 x 40 mm), un branchement et une installation aisée.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	24 Vcc ± 20% (SELV/PELV)
Absorption :	70 mA max. / 2.1 W (emitter) 100 mA max./ 3 W (récepteur sans charge)
Emission lumineuse :	LED infrarouge 880 nm
Nombre faisceaux contrôlés :	voir tableau 1
Entraxe optique :	18,4 mm
Résolution :	35 mm
Hauteur contrôlée :	voir tableau 2
Distance opérationnelle émetteur-récepteur :	0,2 ... 15 m
Entrées récepteur :	commandes extérieures pour Muting, Test, Restart et Override
Indicateurs émetteur :	LED verte/rouge SAFE/ BREAK 2 LED jaunes ALIGNEMENT LED verte POWER ON
Indicateurs récepteur :	LED jaune clignotante FAILURE LED verte POWER ON
Type de sortie :	2 PNP
Courant de sortie :	0,7 A max. (en utilisant les deux sorties) 0,5 A max. (en utilisant une seule sortie) 0,25 A max. (les deux sorties 45°C - 55°C) signalisation et protection court-circuit
Temps de réponse :	voir tableau 3
Fonctions pouvant être sélectionnées :	Muting total / partiel Remise en marche manuel/automatique voir tableau 4
Temps d'inhibition :	Muting: 10 minutes Override: 2 minutes
Lampe de Muting :	24 V 3 W min. (125 mA), 7 W max. (300 mA)
Connexion récepteur :	connecteur M12 8-pôles
Connexion émetteur :	connecteur M12 4-pôles
Longueur de câble :	50 m max. (avec charge capacitive 50 nF)
Catégorie de sécurité :	type 2
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP65 IP67 (partie connecteur)
Matériau boîtier :	aluminium avec couvercles en plastique PC Makrolon
Poids :	1,2 Kg max. / m de la hauteur totale
Température de fonctionnement :	-10 +55 °C
Température de stockage :	-25 +70 °C
Normes de référence :	EN 954-1, IEC 61496-1, IEC 61496-2
Certifications :	    

## TABLEAUX

Modèle	SE2-35
SE2 hauteur 150	8
SE2 hauteur 300	16
SE2 hauteur 450	24
SE2 hauteur 600	32
SE2 hauteur 750	40
SE2 hauteur 900	48
SE2 hauteur 1050	56
SE2 hauteur 1200	64
SE2 hauteur 1350	72
SE2 hauteur 1500	80
SE2 hauteur 1650	88

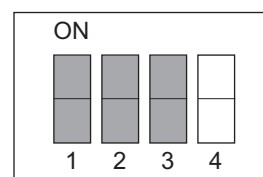
Tableau 1 : NOMBRE DE FASCIEUX

Modèle	SE2-35
SE2 hauteur 150	180
SE2 hauteur 300	327
SE2 hauteur 450	474
SE2 hauteur 600	621
SE2 hauteur 750	768
SE2 hauteur 900	915
SE2 hauteur 1050	1062
SE2 hauteur 1200	1209
SE2 hauteur 1350	1356
SE2 hauteur 1500	1503
SE2 hauteur 1650	1650

Tableau 2 : HAUTEUR CONTROLEE (mm)

Modèle	SE2-35
SE2 hauteur 150	15
SE2 hauteur 300	17
SE2 hauteur 450	18
SE2 hauteur 600	20
SE2 hauteur 750	22
SE2 hauteur 900	23
SE2 hauteur 1050	25
SE2 hauteur 1200	27
SE2 hauteur 1350	28
SE2 hauteur 1500	30
SE2 hauteur 1650	32

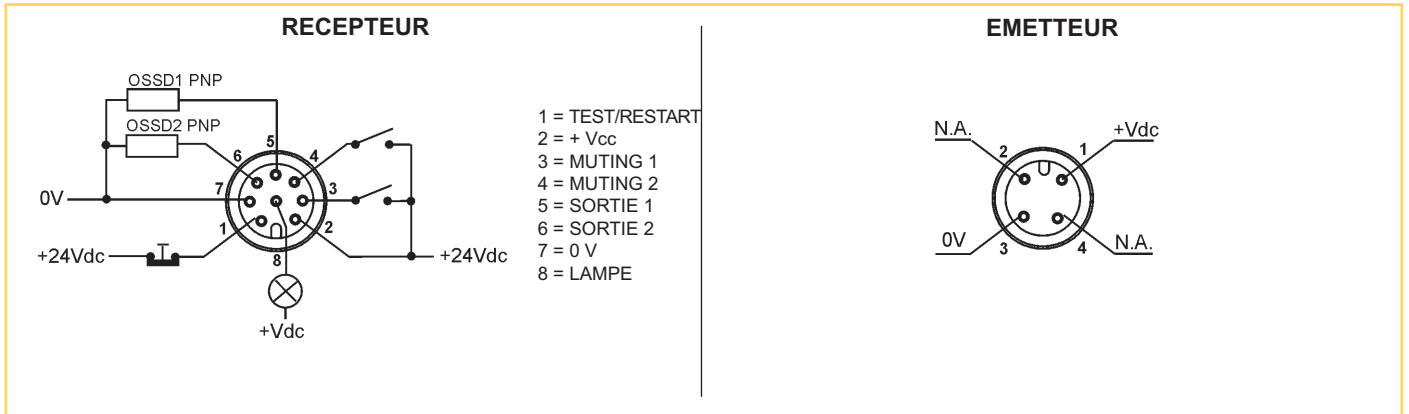
Tableau 3 : TEMPS DE REPONSE (ms)



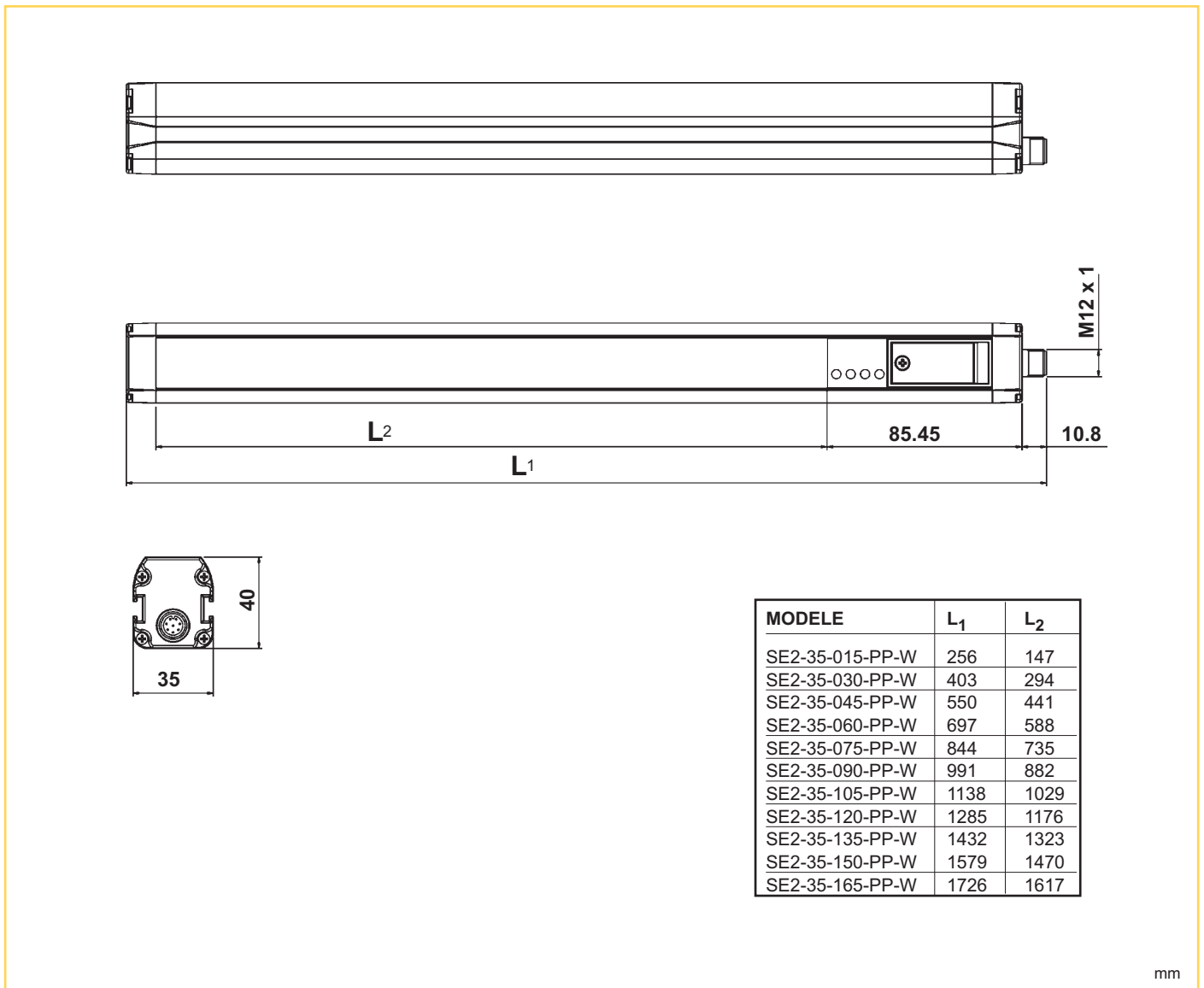
Sélecteurs **GRIS** : sélection Muting total / partiel  
Sélecteurs **BLANCS** : sélection Remise en marche manuel / auto.

Tableau 4 : SELECTEURS

## SCHEMA DE BRANCHEMENT



## DIMENSIONS



## MODELES

MODELES	DESCRIPTION	N° DE COM.
SE2-35-015-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=150 mm	957101000
SE2-35-030-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=300 mm	957101010
SE2-35-045-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=450 mm	957101020
SE2-35-060-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=600 mm	957101030
SE2-35-075-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=750 mm	957101040
SE2-35-090-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=900 mm	957101050
SE2-35-105-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1050 mm	957101060
SE2-35-120-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1200 mm	957101070
SE2-35-135-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1350 mm	957101080
SE2-35-150-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1500 mm	957101090
SE2-35-165-PP-W	barrière de sécurité type 2 h=1650 mm	957101100

## ACCESSOIRES

Voir également **Accessoires pour Systèmes de Sécurité**

**Note : Tous les accessoires doivent être commandés séparément**

**Distribué par :**



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes  
51370 SAINT BRICE COURCELLES  
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20  
Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr) - Web : <http://www.audin.fr>

DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.