

**Émetteur de valeur de luminosité Luna 133
EIB**



Luna 133 EIB

133 9 200

Table des matières

1	FONCTIONNALITES	3
2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
3	LE PROGRAMME D'APPLICATION « LU133 V1.2 »	4
3.1	Sélection dans la base de données des produits	4
3.2	Page de paramétrage.....	5
3.3	Objet de communication.....	5
3.3.1	Propriétés.....	5
3.3.2	Description de l'objet.....	5
3.4	Paramètres	6
3.4.1	Luminosité.....	6

1 Fonctionnalités

L'émetteur de valeur de luminosité Luna 133 EIB mesure la luminosité et l'envoie sur le bus.

2 Caractéristiques techniques

Alimentation électrique :	assurée via la tension du bus
Consommation :	< 150 mW
Raccordements :	1 raccordement de bus (par les bornes de bus)
<u>Plages de mesure :</u>	
Luminosité :	1 ... 100 000 Lux
Tolérance	+/-20 % ou +/-5 Lux
Couverture angulaire :	horizontale +/-60 ° verticale -35 ° ... + 66,5 °
Indice de protection :	IP 54 selon norme DIN EN 60 529 (pour le montage à la verticale avec cache posé)
Température ambiante admise :	de -25 °C à +55 °C
Dimensions du boîtier :	110 x 72 x 54 mm (H/L/P)
Poids :	env. 125 g

3 Le programme d'application « Lu133 V1.2 »

3.1 Sélection dans la base de données des produits

Fabricant	Theben AG
Famille de produits	Capteurs physiques
Type de produit	Luminosité
Nom du programme	Lu 133 V1.2

La base de données ETS peut être téléchargée sur notre site Internet : <http://www.theben.de>

3.2 Page de paramétrage

Tableau 1

Nom	Description
<i>Luminosité</i>	Comportement d'émission pour la valeur de luminosité mesurée

3.3 Objet de communication

3.3.1 Propriétés

Tableau 2

N°	Fonction	Nom de l'objet	Type EIS	Comportement
0	Valeur physique	Luminosité	2 octets EIS 5	envoi

Tableau 3

Nombre d'objets de communication :	1
Nombre d'adresses de groupe :	10
Nombre d'affectations :	10

3.3.2 Description de l'objet

- **Objet 0 « Luminosité »**

Envoie la luminosité actuelle suivant le paramétrage en cas de modifications de la luminosité et/ou de manière cyclique.

Remarque :

En raison des restrictions imposées par EIS5, certaines valeurs sont arrondies vers le haut ou le bas.

Ainsi, p. ex. la valeur 10 000 Lux peut s'afficher comme 9999,36 (\$4FA1) ou comme 10004.48 (\$4FA2).

3.4 Paramètres

3.4.1 Luminosité

Tableau 4

Désignation	Valeurs	Signification
Envoyer la luminosité sur changement de	pas sur modification 10 %, mais au moins 1 lx 20 %, mais au moins 1 lx 30 %, mais au moins 1 lx 50 %, mais au moins 1 lx	n'envoyer que de manière cyclique (après validation) Si toutefois, une valeur s'est modifiée de 10%, 20%, 30% ou 50% depuis le dernier envoi et si un changement de 10% correspond à un changement de luminosité < 1 lx, l'envoi ne s'effectue qu'à partir de 1 lx.
Envoyer la valeur de luminosité de manière cyclique	pas de transmission cyclique chaque minute toutes les 2 minutes toutes les 3 minutes toutes les 5 minutes toutes les 10 minutes toutes les 15 minutes toutes les 20 minutes toutes les 30 minutes toutes les 45 minutes toutes les 60 minutes	À quel intervalle la valeur de luminosité actuelle doit-elle être envoyée ?