

Serie XC50/XC55 Afficheurs à matrice LED



- Serveur web intégré
- Mis en page orientée objet
- Protocole de communication indépendant du réseau industriel

Perfection technique

Conçus pour les applications professionnelles en environnement industriel, les afficheurs à matrice LED de la série XC50/XC55 établissent un nouveau standard avec une technologie novatrice et des détails innovants. L'ensemble des modèles de cette gamme, prêts au raccordement et faciles à monter, sont à la disposition de l'utilisateur.

Matrice à LED librement configurable

Les textes, chiffres et graphiques peuvent être affichés en couleurs brillantes sur la matrice LED. Les graphiques, symboles et pictogrammes peuvent être intégrés en tant que Bitmap ou PNG. La matrice LED se caractérise par une grande luminosité, une longue durée de vie et un grand angle de lecture.



Fontes de caractères typographiques

Une caractéristique particulière réside dans les jeux de caractères typographiques avec caractères étroits, normaux et gras. Ils véhiculent une typographie imprimée et permettent une présentation ergonomique et parfaite des informations. Les caractères cyrilliques, grecs et arabes peuvent également être affichés.



Applications typiques

- Visualisation de processus, guides-opérateurs
- Andon Boards
- Visualisation des données de production
- Affichage dynamique
- Gestion du trafic, visualisation pour parking
- Logistique et systèmes d'appel de camions
- Automatisation des bâtiments
- Énergie et environnement



Construction facilitant le montage

Les afficheurs sont caractérisés par un design industriel professionnel.

Les fixations rapides des boîtiers garantissent un accès facile aux raccords et composants.

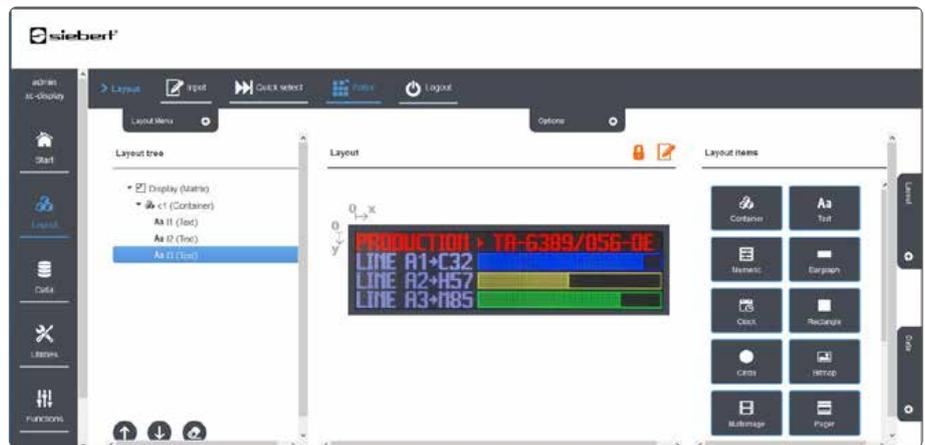
Les afficheurs représentés sont en partie équipés d'un capot de protection climatique (option).

Il protège les afficheurs en cas de pluie, de neige et de formation de glace, mais aussi contre l'échauffement par rayonnement solaire. Cette protection est recommandée pour les afficheurs extérieurs.

Fonctions intelligentes

Serveur web intégré

Une caractéristique novatrice de la série XC50/XC55 est le serveur Web intégré. Il permet de paramétrer facilement les afficheurs à partir d'un PC ou d'un appareil mobile à l'aide d'un navigateur Web standard sans avoir besoin d'installer un logiciel PC. En outre, les informations à afficher peuvent également être saisies manuellement via l'interface Web.



Commande orientée objet

Un avantage de la commande orientée objet est la séparation de la mise en page et des données. Sur la matrice, on définit les objets de mise en page (champs d'affichage), par ex. pour les textes, les informations numériques, les graphiques (BMP, PNG), les champs lumineux, les bargraphes, format date/heure et Time/Date Counting.

La position, la taille et le niveau des objets de disposition sont librement sélectionnables. Les objets peuvent être contrôlés indépendamment les uns des autres. Les formatages (couleur, police, arrière-plan, changement de couleur, clignotement, etc.) peuvent être défini individuellement pour chaque objet et sont automatiquement appliqué aux données utiles. Si par ex. un changement de couleur est prédéfini lorsque la valeur seuil est dépassée, il s'effectue automatiquement et sans commande particulière.

Accès à distance

Les informations actuellement affichées peuvent être récupérés sous forme photo-réaliste par le réseau ou par Internet. De même, des informations d'état peuvent également être demandées, des données saisies et des paramètres modifiés.

Éditeur de mise en page

Les afficheurs disposent d'un grand nombre de mises en page prédéfinies. De plus, l'éditeur de mise en page permet la conception aisée des versions individuelles.

Ethernet et WiFi

Les afficheurs sont commandés par leur interface Ethernet. En option, ils peuvent également être commandés par WiFi IEEE 802.11 b/g/g/n (voir page 14). Ethernet et WiFi peuvent être utilisés simultanément.



Contrôle intelligent dans les environnements Profinet

Le connecteur PLC intégré interroge les informations à afficher cycliquement dans le serveur Web de l'API avec HTTP et les affiche sur la matrice de LED. L'API est programmé en transférant deux fichiers générés par l'afficheur. L'intégration de plusieurs afficheurs n'augmente pas le nombre de participants au réseau.



Module d'extension Profinet

Un module d'extension Profinet disponible en option permet, outre la réception de données via Ethernet TCP/IP et WLAN, le traitement de données Profinet. Le switch intégré compatible IRT permet une utilisation simultanée des différentes interfaces.

Les afficheurs peuvent être contrôlés aussi bien par Profinet que par Ethernet ou WLAN, offrant ainsi une flexibilité maximale pour les besoins futurs en termes de visualisation.

Mode économie d'énergie

L'affichage de la matrice LED peut être horodaté pour chaque jour de la semaine programmable pour réduire la consommation d'énergie. Le serveur Web reste actif en arrière-plan de sorte que l'interface JSON et le connecteur API restent accessibles.

Sécurité optimale grâce à la gestion des utilisateurs

La gestion des droits d'utilisateur permet l'accès individuel et les droits d'administration. Le contrôle d'accès via le serveur Web s'effectue par authentification utilisateur.

Sortie de commutation sans potentiel

Des appareils périphériques externes tels que les émetteurs de signaux, les feux tricolores, etc. peuvent être commandés via le protocole JSON ou manuellement via le site Web avec une sortie de commutation sans potentiel.

Mémoire texte et graphique

Les afficheurs disposent d'une mémoire dans laquelle des textes et des graphiques peuvent être enregistrés avec une adresse. Pour les afficher sur la matrice LED, il suffit d'un appel par l'adresse correspondante sans avoir à envoyer à nouveau les données.

Gamme de produits

Série XC50 – Afficheurs intérieurs

La série XC50 est conçue pour les applications intérieures. Des versions monoface et bi-faces sont proposées. Les afficheurs monoface possèdent une matrice LED en face avant, les afficheurs bi-faces une matrice LED en face avant et une en face arrière.

Les afficheurs monoface sont conçus pour un montage mural avec entrée de câbles par le bas. Les afficheurs bi-faces sont conçus pour un montage suspendu avec entrée de câbles par le haut.



La matrice P4 a un pas de pixel de 4 mm, la matrice P8 a un pas de 8 mm. Hauteurs de caractères possibles voir p. 13.



Série XC55 – Afficheurs extérieurs

La série XC55 est conçue pour les applications extérieures. Elle dispose d'une matrice LED lisible en plein jour avec un contrôle automatique de la luminosité. La luminosité minimale et maximale sont réglables individuellement. Les boîtiers disposent d'un laquage résistant aux intempéries, d'un chauffage intégré et d'un élément de compensation de pression qui empêchent la formation de condensation dans le boîtier en cas de variations de température.

Les afficheurs sont conçus pour un montage mural avec entrée de câbles par le bas et possèdent de grilles d'aération latérales.



La matrice P8 a un pas de pixel de 8 mm, la matrice P16 a un pas de 16 mm. Hauteurs de caractères possibles voir p. 13.

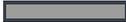
Des capots de protection climatique sont disponibles en option. Ils protègent les afficheurs en cas de pluie, de neige et de glace, mais aussi contre l'échauffement par rayonnement solaire (voir page 15).

Série XC50

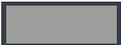
Afficheurs intérieurs

Matrice P4 (pas des pixels 4 mm)



				
Référence	Afficheur monoface	XC50-128.032.C1-A4A1-E1	XC50-192.032.C1-A4A1-E1	XC50-256.032.C1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-128.032.C2-A4D1-E1	XC50-192.032.C2-A4D1-E1	XC50-256.032.C2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		128 x 32 pixels	192 x 32 pixels	256 x 32 pixels
Taille d'affichage		4 lignes à hauteur de caractères de 28 mm ¹ 2 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 120 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		640 x 280 x 90 (170) ²	900 x 280 x 90 (170) ²	1150 x 280 x 90 (170) ²

				
Référence	Afficheur monoface	XC50-128.064.C1-A4A1-E1	XC50-192.064.C1-A4A1-E1	XC50-256.064.C1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-128.064.C2-A4D1-E1	XC50-192.064.C2-A4D1-E1	XC50-256.064.C2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		128 x 64 pixels	192 x 64 pixels	256 x 64 pixels
Taille d'affichage		8 lignes à hauteur de caractères de 28 mm ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 2 lignes à hauteur de caractères de 120 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		640 x 410 x 90 (170) ²	900 x 410 x 90 (170) ²	1150 x 410 x 90 (170) ²

		
Référence	Afficheur monoface	XC50-256.096.C1-A4A1-E1
Matrice à LED (résolution)		256 x 96 pixels
Taille d'affichage		12 lignes à hauteur de caractères de 28 mm ¹ 6 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 3 lignes à hauteur de caractères de 120 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1150 x 540 x 90

		
Référence	Afficheur monoface	XC50-256.128.C1-A4A1-E1
Matrice à LED (résolution)		256 x 128 pixels
Taille d'affichage		16 lignes à hauteur de caractères de 28 mm ¹ 8 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 120 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1150 x 670 x 90

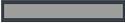
¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).

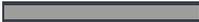
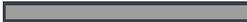
² Les valeurs entre parenthèses sont valables pour les afficheurs bi-faces.

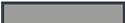
Série XC50 - Afficheurs intérieurs

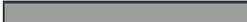
Matrice P8 (pas des pixels 8 mm)



				
Référence	Afficheur monoface	XC50-064.016.G1-A4A1-E1	XC50-096.016.G1-A4A1-E1	XC50-128.016.G1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-064.016.G2-A4D1-E1	XC50-096.016.G2-A4D1-E1	XC50-128.016.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		64 x 16 pixels	96 x 16 pixels	128 x 16 pixels
Taille d'affichage		2 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹		
		1 ligne à hauteur de caractères de 110 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		640 x 280 x 90 (170) ²	900 x 280 x 90 (170) ²	1150 x 280 x 90 (170) ²

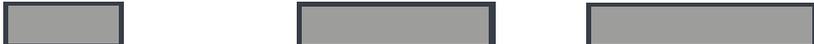
			
Référence	Afficheur monoface	XC50-192.016.G1-A4A1-E1	XC50-256.016.G1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-192.016.G2-A4D1-E1	XC50-256.016.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		192 x 16 pixels	256 x 16 pixels
Taille d'affichage		2 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹	
		1 ligne à hauteur de caractères de 110 mm ¹	
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1660 x 280 x 90 (170) ²	2180 x 280 x 90 (170) ²

				
Référence	Afficheur monoface	XC50-064.032.G1-A4A1-E1	XC50-096.032.G1-A4A1-E1	XC50-128.032.G1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-064.032.G2-A4D1-E1	XC50-096.032.G2-A4D1-E1	XC50-128.032.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		64 x 32 pixels	96 x 32 pixels	128 x 32 pixels
Taille d'affichage		4 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹		
		2 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹		
		1 ligne à hauteur de caractères de 240 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		640 x 410 x 90 (170) ²	900 x 410 x 90 (170) ²	1150 x 410 x 90 (170) ²

			
Référence	Afficheur monoface	XC50-192.032.G1-A4A1-E1	XC50-256.032.G1-A4A1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-192.032.G2-A4D1-E1	XC50-256.032.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		192 x 32 pixels	256 x 32 pixels
Taille d'affichage		4 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹	
		2 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹	
		1 ligne à hauteur de caractères de 240 mm ¹	
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1660 x 410 x 90 (170) ²	2180 x 410 x 90 (170) ²

¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).

² Les valeurs entre parenthèses sont valables pour les afficheurs bi-faces.



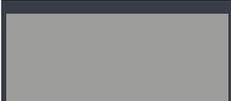
Référence	Afficheur monoface	XC50-128.048.G1-A4A1-E1	XC50-192.048.G1-A4F1-E1	XC50-256.048.G1-A4F1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-128.048.G2-A4D1-E1	XC50-192.048.G2-A4D1-E1	XC50-256.048.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		128 x 48 pixels	192 x 48 pixels	256 x 48 pixels
Taille d'affichage		6 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 3 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1150 x 540 x 90 (170) ²	1750 x 680 x 130 (270) ²	2260 x 680 x 130 (270) ²



Référence	Afficheur monoface	XC50-128.064.G1-A4A1-E1	XC50-192.064.G1-A4F1-E1	XC50-256.064.G1-A4F1-E1
	Afficheur bi-faces	XC50-128.064.G2-A4D1-E1	XC50-192.064.G2-A4D1-E1	XC50-256.064.G2-A4D1-E1
Matrice à LED (résolution)		128 x 64 pixels	192 x 64 pixels	256 x 64 pixels
Taille d'affichage		8 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 2 lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		1150 x 670 x 90 (170) ²	1750 x 810 x 130 (270) ²	2260 x 810 x 130 (270) ²



Référence	Afficheur monoface	XC50-256.096.G1-A4F1-E1 ³
Matrice à LED (résolution)		256 x 96 pixels
Taille d'affichage		12 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 6 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 3 lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		2260 x 1070 x 130



Référence	Afficheur monoface	XC50-256.128.G1-A4D1-E1 ³
Matrice à LED (résolution)		256 x 128 pixels
Taille d'affichage		16 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 8 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]		2260 x 1330 x 150

¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).

² Les valeurs entre parenthèses sont valables pour les afficheurs bi-faces.

³ Montage mural ou suspendu, entrée de câbles en haut.

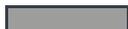
Série XC55 - Afficheurs extérieurs

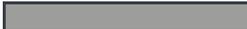
Matrice P8 (pas des pixels 8 mm)



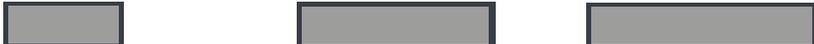
			
Référence	XC55-064.016.G1-C4A2-E1	XC55-096.016.G1-C4A2-E1	XC55-128.016.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	64 x 16 pixels	96 x 16 pixels	128 x 16 pixels
Taille d'affichage	2 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 110 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	600 x 235 x 150	860 x 235 x 150	1110 x 235 x 150

		
Référence	XC55-192.016.G1-C4A2-E1	XC55-256.016.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	192 x 16 pixels	256 x 16 pixels
Taille d'affichage	2 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 110 mm ¹	
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1620 x 235 x 150	2140 x 235 x 150

			
Référence	XC55-064.032.G1-C4A2-E1	XC55-096.032.G1-C4A2-E1	XC55-128.032.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	64 x 32 pixels	96 x 32 pixels	128 x 32 pixels
Taille d'affichage	4 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 2 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 240 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	600 x 360 x 150	860 x 360 x 150	1110 x 360 x 150

		
Référence	XC55-192.032.G1-C4A2-E1	XC55-256.032.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	192 x 32 pixels	256 x 32 pixels
Taille d'affichage	4 lignes à hauteur de caractères de 55 mm ¹ 2 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 240 mm ¹	
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1620 x 360 x 150	2140 x 360 x 150

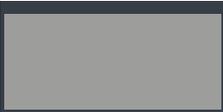
¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).



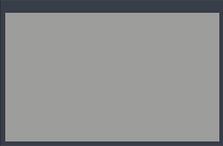
Référence	XC55-128.048.G1-C4A2-E1	XC55-192.048.G1-C4A2-E1	XC55-256.048.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	128 x 48 pixels	192 x 48 pixels	256 x 48 pixels
Taille d'affichage	6 lignes à hauteur de caractères de 55 m ¹ 3 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1110 x 490 x 150	1690 x 530 x 170	2200 x 530 x 170



Référence	XC55-128.064.G1-C4A2-E1	XC55-192.064.G1-C4A2-E1	XC55-256.064.G1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	128 x 64 pixels	192 x 64 pixels	256 x 64 pixels
Taille d'affichage	8 lignes à hauteur de caractères de 55 m ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 2lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1110 x 620 x 150	1690 x 660 x 170	2200 x 660 x 170



Référence	XC55-256.096.G1-C4E2-E1 ²
Matrice à LED (résolution)	256 x 96 pixels
Taille d'affichage	12 lignes à hauteur de caractères de 55 m ¹ 6lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 3 lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	2200 x 920 x 204



Référence	XC55-256.128.G1-C4E2-E1 ²
Matrice à LED (résolution)	256 x 128 pixels
Taille d'affichage	16 lignes à hauteur de caractères de 55 m ¹ 8 lignes à hauteur de caractères de 110 mm ¹ 4 lignes à hauteur de caractères de 240 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	2200 x 1180 x 204

¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).

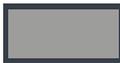
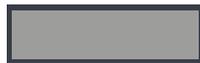
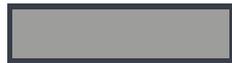
² Boîtier avec portes arrière et grilles d'aération, montage arrière ou suspendu.

Série XC55 - Afficheurs extérieurs

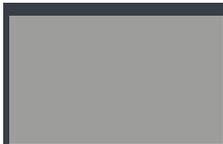
Matrice P16 (pas des pixels 16 mm)

			
Référence	XC55-032.016.P1-C4A2-E1	XC55-048.016.P1-C4A2-E1	XC55-064.016.P1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	32 x 16 pixels	48 x 16 pixels	64 x 16 pixels
Taille d'affichage	1 ligne à hauteur de caractères de 220 mm ¹		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	600 x 360 x 150	860 x 360 x 150	1110 x 360 x 150

		
Référence	XC55-096.016.P1-C4A2-E1	XC55-128.016.P1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	96 x 16 pixels	128 x 16 pixels
Taille d'affichage	1 ligne à hauteur de caractères de 220 mm ¹	
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1620 x 360 x 150	2140 x 360 x 150

			
Référence	XC55-064.032.P1-C4A2-E1	XC55-096.032.P1-C4A2-E1	XC55-128.032.P1-C4A2-E1
Matrice à LED (résolution)	64 x 32 pixels	96 x 32 pixels	128 x 32 pixels
Taille d'affichage	2 lignes à hauteur de caractères de 220 mm ¹ 1 ligne à hauteur de caractères de 480 mm		
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	1110 x 620 x 150	1690 x 660 x 170	2200 x 660 x 170

	
Référence	XC55-128.048.P1-C4E2-E1 ²
Matrice à LED (résolution)	128 x 48 pixels
Taille d'affichage	3 lignes à hauteur de caractères de 220 mm ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	2200 x 920 x 204

	
Référence	XC55-128.064.P1-C4E2-E1 ²
Matrice à LED (résolution)	128 x 64 pixels
Taille d'affichage	4 lignes à hauteur de caractères de 220 mm ¹ 2 Zeilen mit 480 mm Zeichenhöhe ¹
Largeur x hauteur x profondeur [mm]	2200 x 1180 x 204

¹ Le nombre de caractères par ligne dépend de la fonte sélectionnée (voir p.13).

² Boîtier avec portes arrière et grilles d'aération, montage arrière ou suspendu .

Fontes de caractères

Les afficheurs disposent des fontes de caractères typographiques. Comme dans les applications bureautiques, ils permettent une présentation graphique et ergonomique parfaite de l'information avec caractères étroits, normaux et gras.

Fontes de caractères de 7 pixels de hauteur	Metric 7 Regular	XC series - the new standard
	Aryana 7 Regular	XC series - the new standard
	Aryana 7 Bold	XC series - the new standard
Fontes de caractères de 14 pixels de hauteur	Metric 14 Regular	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Condensed	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Regular	XC series - that's innovation
	Aryana 14 Bold	XC series - that's innovation
Fontes de caractères de 30 pixels de hauteur	Metric 30 Regular	Industry 4.0
	Aryana 30 Regular	Industry 4.0

Les fontes « Metric » affichent chaque caractère avec la même largeur (polices équidistantes). Les fontes « Aryana » sont des fontes proportionnelles (recommandées) et affichent chaque caractère seulement avec la largeur réellement nécessaire - une ligne peut donc contenir plus de caractères, comme montré dans les exemples de fontes ci-dessus.

Le tableau suivant indique combien de caractères peuvent être affichés sur une ligne, selon la fonte sélectionnée.

Le nombre effectif de caractères dépend du texte à afficher. Les indications sont des valeurs approximatives.

Largeur de la matrice LED	32 pixels	64 pixels	96 pixels	128 pixels	192 pixels	256 pixels
Aryana 7 Regular	6	13	19	26	39	52
Aryana 7 Bold	4	9	14	19	28	37
Metric 7 Regular	5	10	16	21	32	42
Aryana 14 Condensed	5	9	14	19	29	39
Aryana 14 Regular	4	8	13	17	26	35
Aryana 14 Bold	3	7	10	14	20	27
Metric 14 Regular	3	7	10	14	21	28
Aryana 30 Regular	2	4	6	8	13	17
Metric 30 Regular	2	4	6	8	12	16

Selon le pas des pixels de la matrice LED, les tailles de fonte suivantes sont possibles :

Fonte de caractère	Matrice P4	Matrice P8	Matrice P16
Aryana 7, Metric 7	28 mm	55 mm	–
Aryana 14, Metric 14	55 mm	110 mm	220 mm
Aryana 30, Metric 30	120 mm	240 mm	480 mm

En outre, les appareils disposent de polices de caractères librement modulables (équidistantes et proportionnelles), qui permettent d'afficher tout type de taille de caractères qui peuvent être représentés sur l'afficheur.

Options

Les afficheurs sont optimisés pour les applications professionnelles.
Pour d'autres exigences, des options correspondantes sont possibles.

Options pour afficheurs intérieurs

Commande	Standard	Ethernet	
	En option	Module d'extension Profinet supplémentaire	XC50-xxx.xxx-xxxx-Nx
		WiFi IEEE 802.11 b/g/n supplémentaire	XC50-xxx.xxx-xxxx-x7
Boîtier	Standard	Tôle d'acier, laquage poudre	
	En option	Acier inoxydable V2A, brossé (matériau 1.4301)	XC50-xxx.xxx.xx-Exxx-xx
		Acier inoxydable V2A, laquage poudre (matériau 1.4301)	XC50-xxx.xxx.xx-Gxxx-xx
		Acier inoxydable V4A, brossé (matériau 1.4571)	XC50-xxx.xxx.xx-Kxxx-xx
		Acier inoxydable V4A, laquage poudre (matériau 1.4571)	XC50-xxx.xxx.xx-Mxxx-xx
Indice de protection	Standard	IP54	
	En option	IP65	XC50-xxx.xxx.xx-x6xx-xx
Montage	Standard	Voir p. 6	
	En option	Afficheurs mono-face : Montage suspendu, entrées de câbles en haut (excepté XC50-192.048.G1-xxxx-xx, XC50-192.064.G1-xxxx-xx, XC50-256.048.G1-xxxx-xx, XC50-256.064.G1-xxxx-xx, XC50-256.096.G1-xxxx-xx und XC50-256.128.G1-xxxx-xx)	XC50-xxx.xxx.xx-xxFx-xx

Options pour afficheurs extérieurs

Commande	Standard	Ethernet	
	En option	Module d'extension Profinet supplémentaire	XC55-xxx.xxx-xxxx-Nx
		WiFi IEEE 802.11 b/g/n supplémentaire	XC55-xxx.xxx-xxxx-x7
Boîtier	Standard	Tôle d'acier, électrolytiquement galvanisée, laquage poudre double couche résistant aux intempéries	
	En option	Acier inoxydable V2A, laquage poudre (matériau 1.4301)	XC55-xxx.xxx.xx-Gxxx-xx
		Acier inoxydable V4A, laquage poudre (matériau 1.4571)	XC55-xxx.xxx.xx-Mxxx-xx
Tension d'alimentation	Standard	230 V AC ± 15 %, 50/60 Hz	
	En option	115 V AC ± 15 %, 50/60 Hz	XC55-xxx.xxx.xx-xxx3-xx

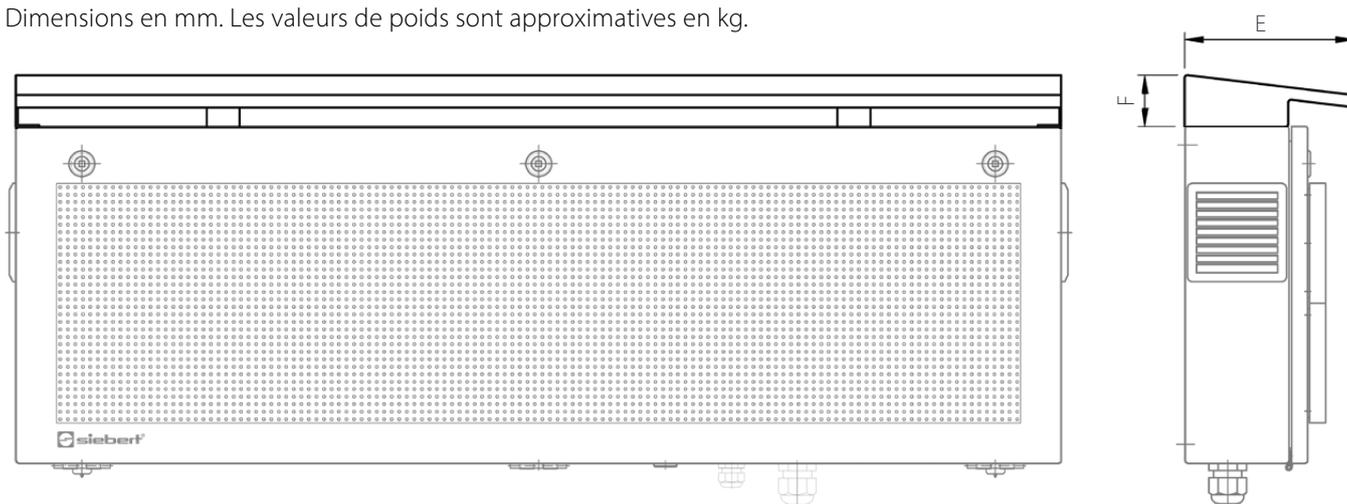
Capot de protection climatique



Pour les afficheurs extérieurs (série XC55), un capot de protection climatique est recommandé. Il protège les afficheurs en cas de pluie, de neige et de formation de glace, mais aussi contre l'échauffement par rayonnement solaire.

L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC55-128.032.C4A2-xx avec capot de protection climatique, représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau.

Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Capot de protection	Largeur	Adapté pour version d'afficheur	E	F	Poids
XCA100-060K-C	600	XC55-064.016.G1-xxxx-xx, XC55-064.032.G1-xxxx-xx, XC55-032.016.P1-xxxx-xx	180	55	4
XCA100-086K-C	860	XC55-096.016.G1-xxxx-xx, XC55-096.032.G1-xxxx-xx, XC55-048.016.P1-xxxx-xx	180	55	5
XCA100-111K-C	1110	XC55-128.016.G1-xxxx-xx, XC55-128.032.G1-xxxx-xx, XC55-128.048.G1-xxxx-xx, XC55-128.064.G1-xxxx-xx, XC55-064.016.P1-xxxx-xx, XC55-064.032.P1-xxxx-xx	180	55	6
XCA100-162K-C	1620	XC55-192.016.G1-xxxx-xx, XC55-192.032.G1-xxxx-xx, XC55-096.016.P1-xxxx-xx	180	55	8
XCA100-214K-C	2140	XC55-256.016.G1-xxxx-xx, XC55-256.032.G1-xxxx-xx, XC55-128.016.P1-xxxx-xx	180	55	11
XCA100-169L-C	1690	XC55-192.048.G1-xxxx-xx, XC55-192.064.G1-xxxx-xx, XC55-096.032.P1-xxxx-xx	200	65	11
XCA100-220L-C	2200	XC55-256.048.G1-xxxx-xx, XC55-256.064.G1-xxxx-xx, XC55-128.032.P1-xxxx-xx	200	65	13
XCA100-220N-C	2200	XC55-256.096.G1-xxxx-xx, XC55-256.128.G1-xxxx-xx, XC55-128.048.P1-xxxx-xx, XC55-128.064.P1-xxxx-xx	200	85	15

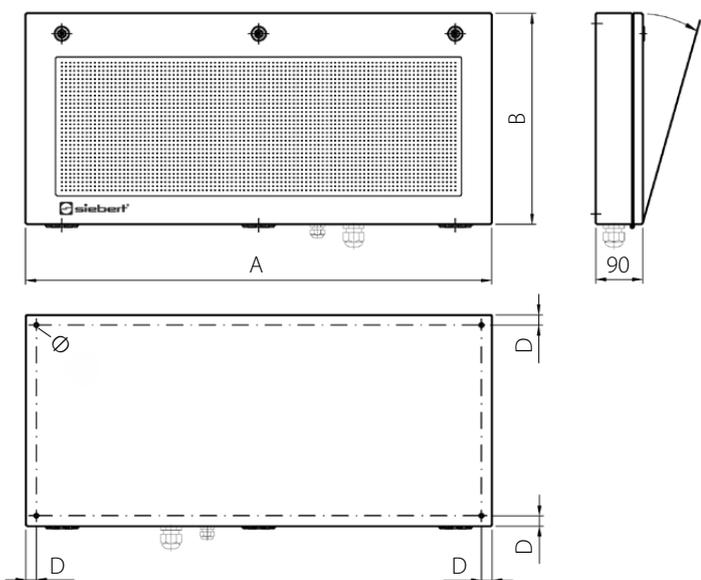
Exécution

Standard	Tôle d'acier, électrolytiquement galvanisée, laquage poudre double couche résistant aux intempéries				
En option	Acier inoxydable V2A, laquage poudre (matériau 1.4301)			XCA100-xxxx-G	
	Acier inoxydable V4A, laquage poudre (matériau 1.4571)			XCA100-xxxx-M	

Dimensions et poids

Série XC50 – Afficheurs intérieurs, monoface

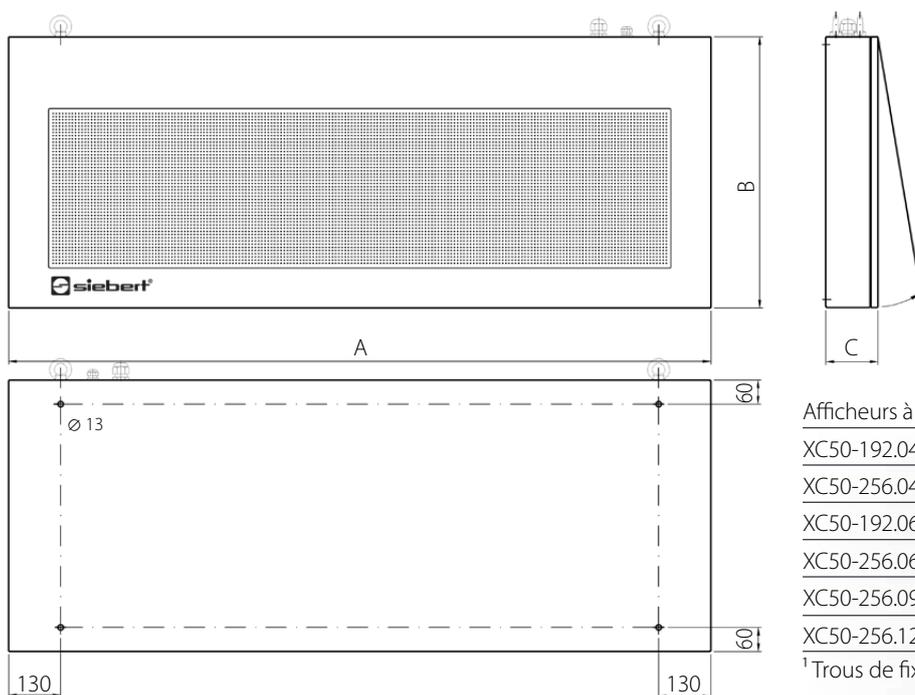
L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC50-096.032.G1-xxAx-xx, représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P4	A	B	D	Ø	Poids
XC50-128.032.C1-xxAx-xx	640	280	16	7	9
XC50-192.032.C1-xxAx-xx	900	280	16	7	12
XC50-256.032.C1-xxAx-xx	1150	280	20	9	16
XC50-128.064.C1-xxAx-xx	640	410	16	7	13
XC50-192.064.C1-xxAx-xx	900	410	20	9	17
XC50-256.064.C1-xxAx-xx	1150	410	20	9	21
XC50-256.096.C1-xxAx-xx	1150	540	25	11	27
XC50-256.128.C1-xxAx-xx	1150	670	25	11	32

Afficheurs à matrice P8	A	B	D	Ø	Poids
XC50-064.016.G1-xxAx-xx	640	280	16	7	9
XC50-096.016.G1-xxAx-xx	900	280	16	7	12
XC50-128.016.G1-xxAx-xx	1150	280	20	9	16
XC50-192.016.G1-xxAx-xx	1660	280	20	9	24
XC50-256.016.G1-xxAx-xx	2180	280	25	11	32
XC50-064.032.G1-xxAx-xx	640	410	16	7	13
XC50-096.032.G1-xxAx-xx	900	410	20	9	17
XC50-128.032.G1-xxAx-xx	1150	410	20	9	22
XC50-192.032.G1-xxAx-xx	1660	410	25	11	32
XC50-256.032.G1-xxAx-xx	2180	410	25	11	42
XC50-128.048.G1-xxAx-xx	1150	540	25	11	28
XC50-128.064.G1-xxAx-xx	1150	670	25	11	34

L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC50-192.048.G1-xxEx-xx, représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



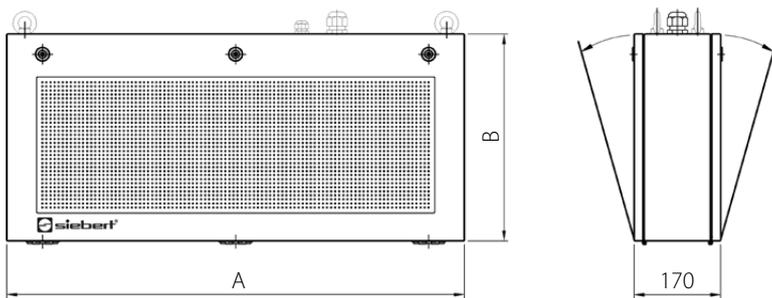
Afficheurs à matrice P8	A	B	C	Poids
XC50-192.048.G1-xxFx-xx	1750	680	130	73
XC50-256.048.G1-xxFx-xx	2260	680	130	96
XC50-192.064.G1-xxFx-xx	1750	810	130	89
XC50-256.064.G1-xxFx-xx	2260	810	130	115
XC50-256.096.G1-xxFx-xx ¹	2260	1070	130	180
XC50-256.128.G1-xxDx-xx ¹	2260	1330	150	220

¹ Trous de fixation arrière Ø13 non existantes.

Série XC50 – Afficheurs extérieurs, bi-faces

L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC50-096.032.G2-xxDx-xx, représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau.

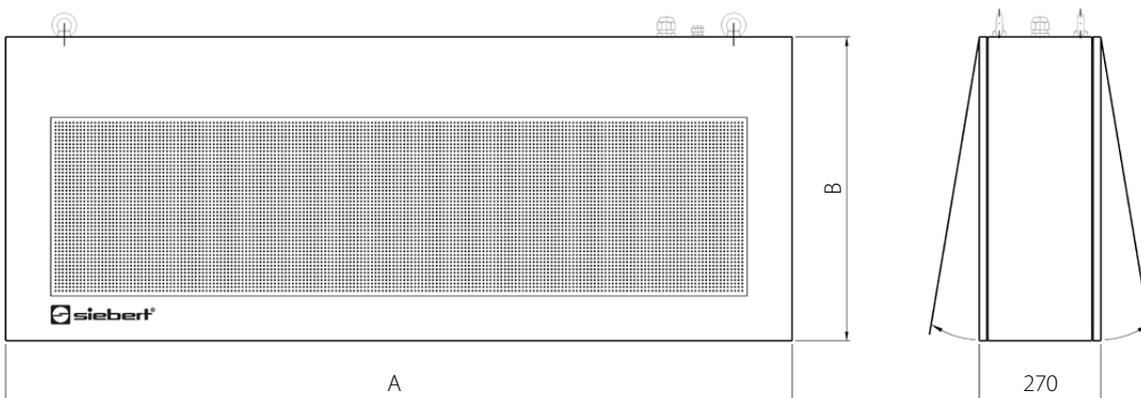
Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P4	A	B	Poids
XC50-128.032.C2-xxDx-xx	640	280	14
XC50-192.032.C2-xxDx-xx	900	280	17
XC50-256.032.C2-xxDx-xx	1150	280	23
XC50-128.064.C2-xxDx-xx	640	410	19
XC50-192.064.C2-xxDx-xx	900	410	25
XC50-256.064.C2-xxDx-xx	1150	410	31

Afficheurs à matrice P8	A	B	Poids
XC50-064.016.G2-xxDx-xx	640	280	14
XC50-096.016.G2-xxDx-xx	900	280	18
XC50-128.016.G2-xxDx-xx	1150	280	24
XC50-192.016.G2-xxDx-xx	1660	280	36
XC50-256.016.G2-xxDx-xx	2180	280	48
XC50-064.032.G2-xxDx-xx	640	410	20
XC50-096.032.G2-xxDx-xx	900	410	26
XC50-128.032.G2-xxDx-xx	1150	410	33
XC50-192.032.G2-xxDx-xx	1660	410	48
XC50-256.032.G2-xxDx-xx	2180	410	63
XC50-128.048.G2-xxDx-xx	1150	540	42
XC50-128.064.G2-xxDx-xx	1150	670	51

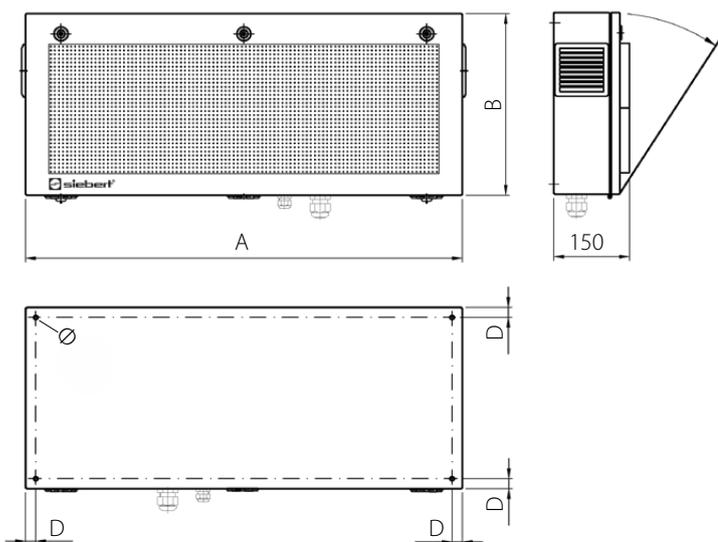
L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC50-192.048.G2-xxDx-xx, représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P8	A	B	Poids
XC50-192.048.G2-xxDx-xx	1750	680	110
XC50-256.048.G2-xxDx-xx	2260	680	144
XC50-192.064.G2-xxDx-xx	1750	810	134
XC50-256.064.G2-xxDx-xx	2260	810	173

Série XC55 – Afficheurs extérieurs

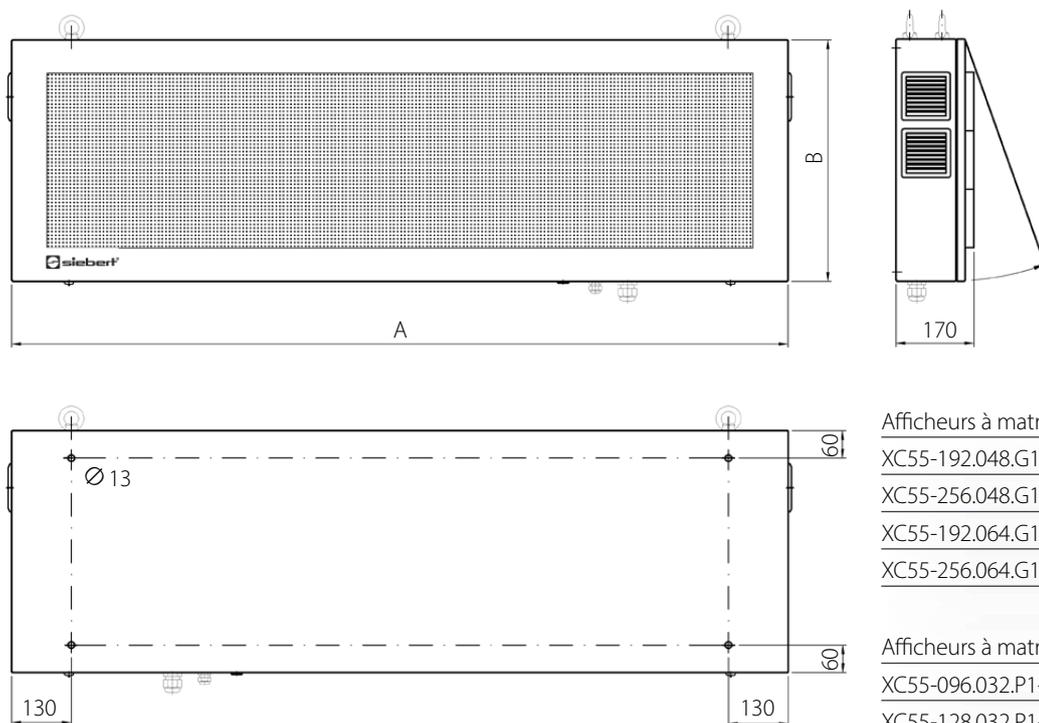
L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC55-096.032.G1-xxAx-xx représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P8	A	B	D	Ø	Poids
XC55-064.016.G1-xxAx-xx	600	235	16	7	9
XC55-096.016.G1-xxAx-xx	860	235	16	7	12
XC55-128.016.G1-xxAx-xx	1110	235	20	9	16
XC55-192.016.G1-xxAx-xx	1620	235	20	9	24
XC55-256.016.G1-xxAx-xx	2140	235	25	11	32
XC55-064.032.G1-xxAx-xx	600	360	16	7	13
XC55-096.032.G1-xxAx-xx	860	360	20	9	17
XC55-128.032.G1-xxAx-xx	1110	360	20	9	22
XC55-192.032.G1-xxAx-xx	1620	360	25	11	32
XC55-256.032.G1-xxAx-xx	2140	360	25	11	42
XC55-128.048.G1-xxAx-xx	1110	490	25	11	28
XC55-128.064.G1-xxAx-xx	1110	620	25	11	34

Afficheurs à matrice P16	A	B	D	Ø	Poids
XC55-032.016.P1-xxAx-xx	600	360	16	7	13
XC55-048.016.P1-xxAx-xx	860	360	20	9	17
XC55-064.016.P1-xxAx-xx	1110	360	20	9	23
XC55-096.016.P1-xxAx-xx	1620	360	25	11	33
XC55-128.016.P1-xxAx-xx	2140	360	25	11	43
XC55-064.032.P1-xxAx-xx	1110	620	25	11	35

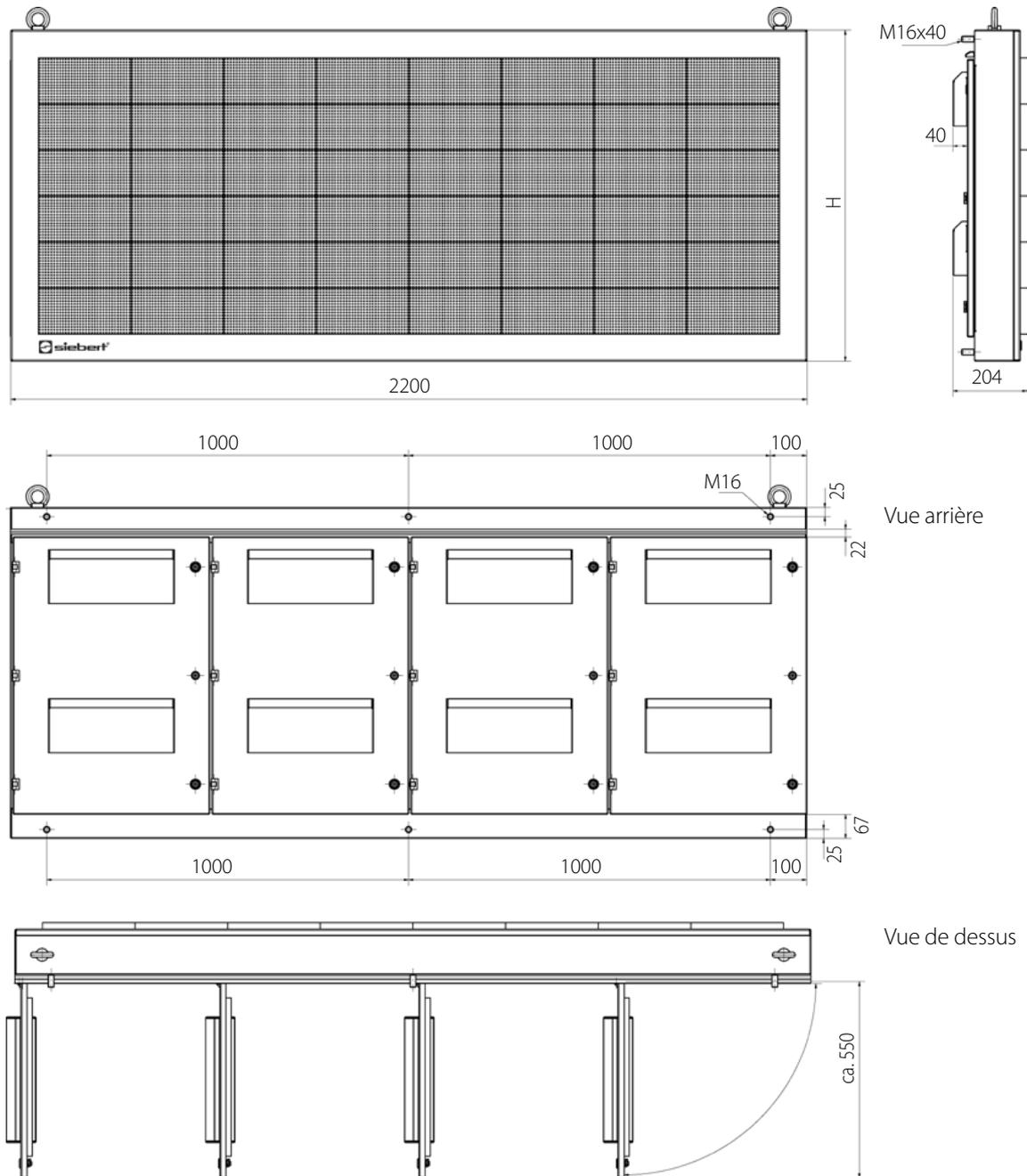
L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC55-192.048.G1-xxEx-xx représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P8	A	B	Poids
XC55-192.048.G1-xxEx-xx	1690	530	58
XC55-256.048.G1-xxEx-xx	2200	530	75
XC55-192.064.G1-xxEx-xx	1690	660	72
XC55-256.064.G1-xxEx-xx	2200	660	93

Afficheurs à matrice P16	A	B	Poids
XC55-096.032.P1-xxEx-xx	1690	660	74
XC55-128.032.P1-xxEx-xx	2200	660	96

L'illustration suivante montre la version d'afficheur XC55-256.096.G1-xxEx-xx représentative de toutes les autres versions d'afficheurs indiquées dans le tableau. Dimensions en mm. Les valeurs de poids sont approximatives en kg.



Afficheurs à matrice P8	H	Poids
XC55-256.096.G1-xxEx-xx	920	160
XC55-256.128.G1-xxEx-xx	1180	200

Afficheurs à matrice P16	H	Poids
XC55-128.048.P1-xxEx-xx	920	170
XC55-128.064.P1-xxEx-xx	1180	215

Caractéristiques techniques

	Série XC50 – Afficheurs intérieurs	Série XC55 – Afficheurs extérieurs
Affichage		
Technologie	Matrice LED brillante, librement configurable	
Hauteur de caractères	Matrice P4 : 28, 55, 120 mm Matrice P8 : 55, 110, 240 mm Matrice P16 : 220, 480 mm	
Gamme couleurs LED	Rouge, vert, bleu, jaune, cyan, magenta, blanc, turquoise, noir (LED éteinte)	
Affichage de graphiques	■	
Fontes de caractères équidistantes	Metric 7 Regular, Metric 14 Regular, Metric 30 Regular	
Fontes de caractères proportionnelles	Aryana 7 Regular, Aryana 7 Bold, Aryana 14 Regular, Aryana 14 Bold, Aryana 14 Condensed, Aryana 30 Regular	
Caractères représentables	Compatible Unicode, caractères spéciaux pour nombreuses langues	
Réglage de la luminosité	Continu par serveur Web	
Contrôle de la luminosité		Automatique, commandé par capteur, luminosité minimum/maximum réglable
Connectivité		
Commande	Ethernet TCP/IP, en option en plus également WiFi IEEE 802.11 b/g/n	
Protocoles de données	TCP, HTTP POST, HTTP GET, format de données JSON	
Connectivité Internet	■	
Fonctions		
Serveur Web intégré	■	
Configuration	Par serveur Web	
Options d'affichage	Formatages du texte (texte déroulant, bargraphe, clignotement, etc.) Diagrammes, symboles, pictogrammes en Bitmap ou PNG	
Modules de texte	■	
Construction		
Boîtier	Tôle d'acier, laquage poudre, en option acier inoxydable 1.4301 (V2A) ou 4571 (V4A) brossé ou laquage poudre	Tôle d'acier, électrolytiquement galvanisée, laquage poudre double couche, en option acier inoxydable 1.4301 (V2A) ou 1.4571 (V4A) laquage poudre
Couleur du boîtier	Gris anthracite/gris clair (RAL 7016/RAL 7035), autres couleurs RAL en option	
Indice de protection	IP54, en option IP65	IP54
Chauffage thermostaté		□
Compensation de pression		□
Caractéristiques électriques		
Température de service	115/230 (85...264) V AC, 50/60 Hz	230 oder 115 V AC ±15 %, 50/60 Hz
Puissance absorbée	voir page 21	
Conditions ambiantes		
Température de service	0...50 °C ¹	-25...50 °C
Humidité relative	< 90 %, sans condensation	
Température de stockage	-25...70 °C	

¹ Versions d'appareil XC50-xxx.048.x2-xxxx-xx et XC50-xxx.064.x2-xxxx-xx... : 0...40 °C.

Puissance absorbée

Les données de puissance sont des valeurs approximatives en watts.

Série XC50 – Afficheurs intérieurs

Afficheurs monoface à matrice P4		Afficheurs bi-faces à matrice P4	
XC50-128.032.C1-xxxx-xx	30	XC50-128.032.C2-xxxx-xx	60
XC50-192.032.C1-xxxx-xx	35	XC50-192.032.C2-xxxx-xx	70
XC50-256.032.C1-xxxx-xx	40	XC50-256.032.C2-xxxx-xx	80
XC50-128.064.C1-xxxx-xx	40	XC50-128.064.C2-xxxx-xx	80
XC50-192.064.C1-xxxx-xx	60	XC50-192.064.C2-xxxx-xx	120
XC50-256.064.C1-xxxx-xx	80	XC50-256.064.C2-xxxx-xx	160
XC50-256.096.C1-xxxx-xx	110		
XC50-256.128.C1-xxxx-xx	140		
Afficheurs monoface à matrice P8		Afficheurs bi-faces à matrice P8	
XC50-064.016.G1-xxxx-xx	25	XC50-064.016.G2-xxxx-xx	40
XC50-096.016.G1-xxxx-xx	30	XC50-096.016.G2-xxxx-xx	50
XC50-128.016.G1-xxxx-xx	35	XC50-128.016.G2-xxxx-xx	65
XC50-192.016.G1-xxxx-xx	50	XC50-192.016.G2-xxxx-xx	95
XC50-256.016.G1-xxxx-xx	70	XC50-256.016.G2-xxxx-xx	140
XC50-064.032.G1-xxxx-xx	35	XC50-064.032.G2-xxxx-xx	65
XC50-096.032.G1-xxxx-xx	50	XC50-096.032.G2-xxxx-xx	95
XC50-128.032.G1-xxxx-xx	65	XC50-128.032.G2-xxxx-xx	120
XC50-192.032.G1-xxxx-xx	95	XC50-192.032.G2-xxxx-xx	180
XC50-256.032.G1-xxxx-xx	120	XC50-256.032.G2-xxxx-xx	240
XC50-128.048.G1-xxxx-xx	95	XC50-128.048.G2-xxxx-xx	180
XC50-192.048.G1-xxxx-xx	135	XC50-192.048.G2-xxxx-xx	270
XC50-256.048.G1-xxxx-xx	180	XC50-256.048.G2-xxxx-xx	350
XC50-128.064.G1-xxxx-xx	120	XC50-128.064.G2-xxxx-xx	240
XC50-192.064.G1-xxxx-xx	180	XC50-192.064.G2-xxxx-xx	350
XC50-256.064.G1-xxxx-xx	240	XC50-256.064.G2-xxxx-xx	460
XC50-256.096.G1-xxxx-xx	360		
XC50-256.128.G1-xxxx-xx	480		

Série XC55 – Afficheurs extérieurs

Afficheurs à matrice P8	
XC55-064.016.G1-xxxx-xx	60
XC55-096.016.G1-xxxx-xx	75
XC55-128.016.G1-xxxx-xx	95
XC55-192.016.G1-xxxx-xx	130
XC55-256.016.G1-xxxx-xx	190
XC55-064.032.G1-xxxx-xx	95
XC55-096.032.G1-xxxx-xx	130
XC55-128.032.G1-xxxx-xx	190
XC55-192.032.G1-xxxx-xx	300
XC55-256.032.G1-xxxx-xx	370
XC55-128.048.G1-xxxx-xx	320
XC55-192.048.G1-xxxx-xx	470
XC55-256.048.G1-xxxx-xx	560
XC55-128.064.G1-xxxx-xx	340
XC55-192.064.G1-xxxx-xx	560
XC55-256.064.G1-xxxx-xx	710
XC55-256.096.G1-xxxx-xx	1050
XC55-256.128.G1-xxxx-xx	1350
Afficheurs à matrice P16	
XC55-032.016.P1-xxxx-xx	95
XC55-048.016.P1-xxxx-xx	130
XC55-064.016.P1-xxxx-xx	190
XC55-096.016.P1-xxxx-xx	300
XC55-128.016.P1-xxxx-xx	370
XC55-064.032.P1-xxxx-xx	340
XC55-096.032.P1-xxxx-xx	560
XC55-128.032.P1-xxxx-xx	710
XC55-128.048.P1-xxxx-xx	1050
XC55-128.064.P1-xxxx-xx	1350

Équipements spéciaux

Climatiseur

Pour une utilisation sous des températures ambiantes très élevées, certains afficheurs peuvent être équipés de climatiseurs.

Filtre avant en verre

Les afficheurs intérieurs de la série XC50 sont équipés d'un filtre avant en plastique de haute qualité. En cas de formation d'étincelles, de chaleur rayonnante ou d'autres influences similaires sur le lieu d'utilisation, les afficheurs peuvent être équipés d'un filtre avant en verre de sécurité. Les dimensions des afficheurs peuvent donc varier.



Boîtiers verrouillables à clé

Les afficheurs s'ouvrent et se ferment facilement à l'aide de fermetures rapides. Des fermetures verrouillables à clé sont disponibles en option.



Montage sur mât ou sur support

Pour la fixation des afficheurs aux mâts, des accessoires de montage appropriés sont disponibles. Pour les grands afficheurs, des systèmes de supports sont disponibles.

Connecteurs

L'acheminement des câbles de données et d'alimentation se fait avec des presse-étoupes. En option, les afficheurs sont disponibles avec des connecteurs pour les câbles de données et d'alimentation.



Émetteurs de signaux acoustiques ou optiques

Les afficheurs peuvent être équipés de feux clignotants, de gyrophares, de klaxons ou de modules sonores, par ex. pour signaler un changement d'information sur l'afficheur.

Solutions systèmes

Des solutions spécifiques à l'utilisateur ou à un secteur peuvent être mises en œuvre de manière rentable.

La commande s'effectue par l'interface Web.

Exemples : systèmes d'appel, systèmes de contrôle, contrôle de la production, etc.

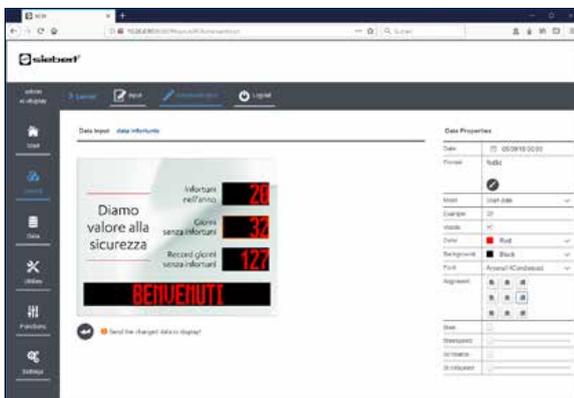
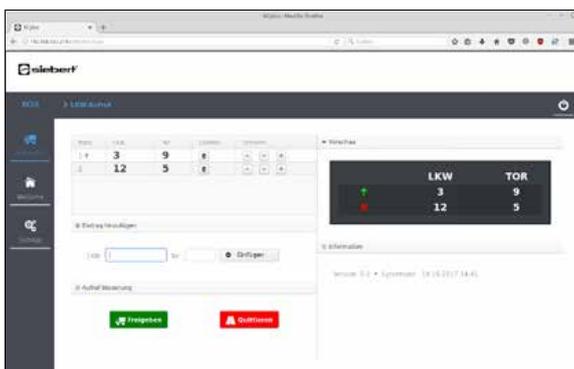


Tableau d'affichage pour la sécurité au travail



Système de guidage pour véhicules



Système d'appel pour PL



siebert-group.com

ALLEMAGNE

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse
D-66571 Eppelborn
Tél. +49 6806 980-0
Fax +49 6806 980-999
info.de@siebert-group.com

AUTRICHE

Siebert Österreich GmbH
Mooslackengasse 17
A-1190 Wien
Tél. +43 1 890 63 86-0
Fax +43 1 890 63 86-99
info.at@siebert-group.com

FRANCE

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet
F-57200 Sarreguemines
Tél. +33 3 87 98 63 68
Fax +33 3 87 98 63 94
info.fr@siebert-group.com

ITALIE

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2/A
I-39100 Bolzano (BZ)
Tél. +39 0471 053 753
Fax +39 0471 053 754
info.it@siebert-group.com

PAYS-BAS

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26
NL-7828 BH Emmen
Tél. +31 591 633 444
Fax +31 591 633 125
info.nl@siebert-group.com

SUISSE

Siebert AG
Bützbergstrasse 2
CH-4912 Aarwangen
Tél. +41 62 922 18 70
Fax +41 62 922 33 37
info.ch@siebert-group.com

INTERNATIONAL

Argentine, Australie, Chine, Colombie, Corée, Danemark, Estonie, Finlande, Grande-Bretagne, Hong-Kong, Islande, Israël, Malaisie, Norvège, Pologne, Russie, Singapour, Espagne, République Tchèque, Turquie

Siebert® et le logo Siebert sont des marques déposées de la société Siebert Industrieelektronik GmbH. D'autres noms de produits ou de sociétés mentionnés dans cette documentation peuvent être des marques ou des noms commerciaux de leurs titulaires. Toutes les informations contenues dans cette documentation sont données sous réserve et ne contiennent pas de garantie de propriétés. Les illustrations sont fournies sans engagement. Les produits illustrés peuvent contenir des équipements spéciaux. Sous réserve des possibilités de livraison et de modifications techniques sans avis préalable. Tous les droits relatifs à cette documentation sont réservés. Seules nos Conditions générales de vente et de livraison en vigueur sont applicables (voir www.siebert-group.com).