



## Serié XC695

Afficheurs numériques pour la sécurité du travail  
Manuel d'utilisation

---

**Sommaire**

---

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité</b>	<b>4</b>
	Personnel qualifié .....	5
	Mise à la terre .....	5
	Mesures CEM .....	5
	Recyclage .....	6
<b>2</b>	<b>Informations importantes</b>	<b>7</b>
	Droits d'auteur .....	7
	Clause de non-responsabilité .....	7
	Engagement .....	7
	Nettoyage .....	7
	Précision de l'affichage .....	7
<b>3</b>	<b>Aperçu</b>	<b>8</b>
	Paramètres réseau à la livraison et intégration du réseau .....	8
	Adresse IP en cas d'absence de serveur DHCP : 169.254.6.90/16 .....	8
	Consulter la page web de l'affichage .....	8
<b>4</b>	<b>PC Software XCplus Device Search</b>	<b>9</b>
	Appel de la page web via XCplus Device Search .....	9
<b>5</b>	<b>4 Appel via le nom de l'afficheur</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>5 Appel via l'adresse IP</b>	<b>11</b>
<b>7</b>	<b>Adresse IP de service à la livraison : 169.254.213.90/16</b>	<b>11</b>
<b>8</b>	<b>S'enregistrer sur l'afficheur</b>	<b>12</b>
	Assistant de premier démarrage .....	12
	Utilisateur .....	12
	Modification des paramètres IP par l'utilisateur 'admin' .....	12
<b>9</b>	<b>Saisie des données</b>	<b>14</b>
	Saisie simple (restriction volontaire des possibilités) : Layout / Input .....	14
	Saisie avancée : Layout / Advanced Input .....	15
<b>10</b>	<b>Signification des champs</b>	<b>16</b>
	Accidents dans l'année .....	16
	Jours sans accident .....	16
	Record de jours sans accident .....	16
	Texte .....	16
	Date actuelle .....	16
	Heure actuelle .....	16
	Température et hygrométrie .....	16
	Element Paging .....	17

<b>11 Paramètre usine</b>	<b>18</b>
<b>12 10 Ressources du réseau</b>	<b>18</b>
<b>13 Données techniques</b>	<b>19</b>
<b>14 Dimensions</b>	<b>21</b>
Série XC695/1 .....	21
Série XC695/2 .....	22
Série XC695/3 .....	23
Équipement spécial capot de protection contre les intempéries .....	24

## 1 Consignes de sécurité

### Remarques importantes

Veillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avec d'installer et de mettre l'appareil en service. Vous y trouverez des consignes importantes concernant l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Cela contribuera à votre sécurité et évitera d'endommager l'appareil.

Veillez conserver le manuel d'utilisation pendant toute la durée de vie de l'appareil, dans un endroit accessible à tout moment. Si l'appareil change de propriétaire, remettez le manuel d'utilisation à ce dernier. Le manuel d'utilisation doit être considéré comme faisant partie du produit.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des consignes données dans ce manuel d'utilisation.

### Avertissements

Ce manuel d'utilisation contient des avertissements que vous êtes priés d'observer pour votre propre sécurité et pour éviter tout dommage matériel. Ces remarques sont signalées par un triangle d'avertissement et ont la signification suivante.



#### DANGER!

Le non-respect de cet avertissement entraîne la mort ou une blessure très grave.



#### AVERTISSEMENT!

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un danger mortel ou une blessure très grave.



#### ATTENTION!

Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures ou des dommages matériels légers.

### Utilisation conforme aux prescriptions

Lors de la conception, de l'installation, de la mise en service et de l'entretien, il est impératif de respecter les normes et les prescriptions de sécurité en vigueur.

Pour un fonctionnement parfait et sûr, le transport, le stockage, l'installation, le montage, la commande et l'entretien de l'appareil doivent être conformes aux prescriptions.

### Consignes de sécurité particulières pour le montage



#### ATTENTION!

Pour des raisons de sécurité, veuillez verrouiller soigneusement l'équipement électrique après la mise en service.

### Montage et installation

Les dispositifs de fixation des appareils sont conçus de façon à permettre un montage sûr et fiable.

L'utilisateur doit s'assurer que le matériel de fixation utilisé, les supports de l'appareil ainsi que l'ancrage sur les supports de l'appareil garantissent une fixation sûre en fonction des conditions locales existantes.

Monter les appareils de façon à pouvoir les ouvrir sans devoir les démonter. La zone des entrées de câble dans l'appareil doit offrir assez de place pour les câbles.

Laissez suffisamment d'espace libre autour des appareils, afin de garantir la circulation de l'air et d'éviter l'accumulation de chaleur de service. Respecter les consignes spéciales pour les appareils disposant d'une ventilation incorporée.

Après ouverture des verrouillages du boîtier, le cadre frontal du boîtier pivote automatiquement vers le haut ou vers le bas (selon la version d'appareil).

## Personnel qualifié

Ce manuel d'utilisation s'adresse aux électriciens qualifiés et formés, connaissant parfaitement les normes de sécurité électrotechnique.

Lorsque l'appareil est en marche, des composants internes sont sous tension. C'est pourquoi le montage et l'entretien doivent être réalisés uniquement par du personnel qualifié, tenant compte des prescriptions de sécurité.

Pour des raisons de sécurité et de respect des caractéristiques répertoriées des appareils, seul le fabricant ou un électricien qualifié autorisé peut procéder à la réparation ou au remplacement des composants.

## Mise à la terre

L'appareil dispose d'un boîtier métallique. Il est conforme à la classe de protection I et nécessite une borne de mise à la terre. Le câble de raccordement pour la tension de service doit être équipé d'un conducteur de protection de section suffisante (DIN VDE 0106 1ère partie, DIN VDE 0411 1ère partie).

L'appareil n'a pas de commutateur principal. L'affichage est en état de marche dès sa mise sous tension.

## Mesures CEM

Les appareils sont réalisés conformément aux dispositions de la directive CEE directive en matière de compatibilité électro magnétique, par conséquent, ils sont équipés d'un dispositif antiparasite adéquat. Respecter les consignes suivantes lors du raccordement des lignes de tension d'exploitation et de données:

Les lignes de données doivent être blindées.

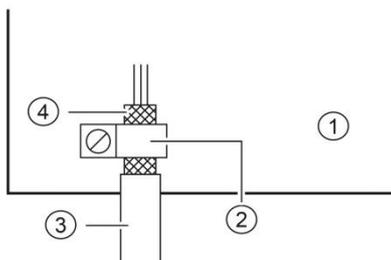
Poser les lignes de données et les lignes de tension d'exploitation séparément. Ne pas les poser avec des lignes à courant fort ou d'autres lignes perturbatrices.

Les conducteurs doivent présenter une section suffisante (DIN VDE 0100 partie 540).

A l'intérieur des appareils, les lignes doivent être aussi courtes que possible, notamment les lignes de tension d'exploitation non blindées, afin d'éviter les perturbations. Les lignes blindées doivent être également courtes, à cause des perturbations éventuelles émises par le blindage.

Ne placer aucune ligne de longueur excessive ni aucune boucle de ligne à l'intérieur des appareils.

La liaison entre les blindages de lignes et la terre de protection du système (PE) doit être aussi courte que possible et présenter le moins d'impédance possible. Etablir cette liaison à l'aide d'un collier conducteur à large surface, directement sur la plaque de montage.



- ① plaque de montage    ② collier conducteur  
③ lignes des données    ④ blindages de ligne

Raccorder les blindages de ligne aux deux extrémités de la ligne. Si la disposition des lignes entraîne l'apparition de courants équipotentiels, procéder à une séparation de potentiel unilatérale. Dans ce cas, raccorder le blindage en régime capacitif du côté isolé (env. 0.1  $\mu$ F/600 V CA).

## **Recyclage**

Les appareils électroniques en fin de vie doivent être remis à un point de collecte approprié pour leur recyclage.

---

## **2 Informations importantes**

---

### **Droits d'auteur**

Cette documentation est protégée par des droits d'auteur. Tous droits réservés.

Toute traduction ou reproduction, même partielle, de cette documentation, par quelque procédé que ce soit (impression, photocopie ou autre méthode), tout traitement, toute reproduction ou diffusion à l'aide de systèmes électroniques, est interdite sans autorisation préalable écrite de Siebert Industrieelektronik GmbH.

Siebert<sup>®</sup>, LRD<sup>®</sup> et XC-Board<sup>®</sup> sont des marques déposées de la société Siebert Industrieelektronik GmbH. Tous les noms de produits ou de sociétés mentionnés dans cette documentation peuvent être des marques ou des désignations commerciales de leurs propriétaires respectifs.

### **Clause de non-responsabilité**

Cette documentation a été élaborée avec le plus grand soin. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur. Les corrections, propositions d'amélioration, critiques et idées sont les bienvenues. Veuillez écrire à : [redaktion@siebert-group.com](mailto:redaktion@siebert-group.com)

### **Engagement**

Les délais de livraison et les modifications techniques du produit sont réservés. Les données mentionnées servent uniquement à la description du produit. Elles ne peuvent pas être considérées comme des caractéristiques garanties au sens juridique.

### **Nettoyage**

Pour nettoyer le filtre avant, veuillez utiliser un chiffon doux, anti-rayures. Lors du nettoyage, n'appuyez pas sur le filtre avant.

Ne nettoyez jamais l'appareil avec un nettoyeur vapeur.

### **Précision de l'affichage**

Les champs auxquels vous avez donné la propriété 'incrémentation automatique' lors de la configuration avec le 'SafetyDisplayConfigurator' sont incrémentés d'un vers minuit chaque jour. C'est généralement le compteur des journées sans accident.

Cette fonction exige que l'écran fonctionne 24 heures sur 24. En cas de panne de courant, l'heure du comptage automatique sera décalée de ce temps d'arrêt.

Chaque fois que vous effectuez un changement avec le 'SafetyDisplayConfigurator', l'heure sera remise à minuit.

---

### 3 Aperçu

---

#### Paramètres réseau à la livraison et intégration du réseau

Pour configurer l'affichage, vous avez besoin d'un PC avec une carte réseau ou d'un réseau déjà configuré.

Consultez un membre de votre service informatique pour l'intégration de l'affichage dans votre réseau.

Pour intégrer l'affichage dans un réseau existant, celui-ci doit être connecté au réseau. À la livraison, l'appareil obtient automatiquement une adresse IP par DHCP et est accessible à cette adresse. Cela permet de s'assurer que l'insertion de l'affichage dans votre réseau ne provoque pas de conflits d'adresses.

Pour toutes les possibilités décrites ci-dessous, les principes suivants sont applicables :



Si l'accès à la page web ne fonctionne pas, cela peut être dû au fait que l'affichage et l'ordinateur portable ont des adresses IP qui se trouvent sur des réseaux différents.. Dans ce cas, changez l'adresse IP de votre ordinateur portable ou consultez votre service informatique.

#### Adresse IP en cas d'absence de serveur DHCP : 169.254.6.90/16

Si l'affichage est réglé sur DHCP, comme c'est le cas à la livraison, mais qu'il n'y a pas de serveur DHCP dans le réseau, l'affichage se donne lui-même l'adresse IP fixe 169.254.6.90 avec le masque de sous-réseau 255.255.0.0.

Cette constellation se produit par exemple lorsque l'affichage est directement connecté à un ordinateur portable.

#### Consulter la page web de l'affichage

Une fois la connexion réseau établie, l'affichage peut être commandée via son site web. Pour cela, il existe plusieurs possibilités :

via le programme PC 'XCplus Device Search'

via le nom de l'affichage

via l'adresse IP de l'affichage

## 4 PC Software XCplus Device Search

Les afficheurs Siebert avec XCplus Technology peuvent être trouvés dans les réseaux locaux grâce au logiciel PC XCplus Device Search.

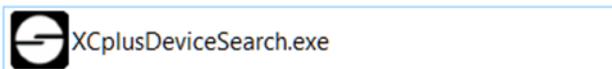
Sur les ordinateurs Windows, cette méthode est la plus simple dans la plupart des cas.

### Appel de la page web via XCplus Device Search

Téléchargez d'abord gratuitement le logiciel 'XCplus Device Search' sur le site de Siebert Homepage : <https://www.siebert-group.com/de/product-xc50-downloads.php>

Le logiciel se présente sous la forme d'un fichier zip qu'il suffit de décompresser quelque part, par exemple sur le bureau ou directement dans le répertoire de téléchargement.

Dans le répertoire décompressé se trouve le fichier XCplusDeviceSearch.exe :



Lancez simplement la recherche en double-cliquant sur ce fichier et confirmez un éventuel avertissement de sécurité affiché par Windows en cliquant sur le bouton 'Exécuter'.



#### Astuces

L'apparence et la portée de cet avertissement dépendent de la version de Windows et des paramètres de sécurité de votre ordinateur.

Veillez à autoriser l'accès aux bons réseaux (privé, domaine, public).

La fenêtre de travail du programme Siebert XCplus DeviceSearch Software apparaît ensuite. Après quelques instants, l'afficheur devrait être trouvé.

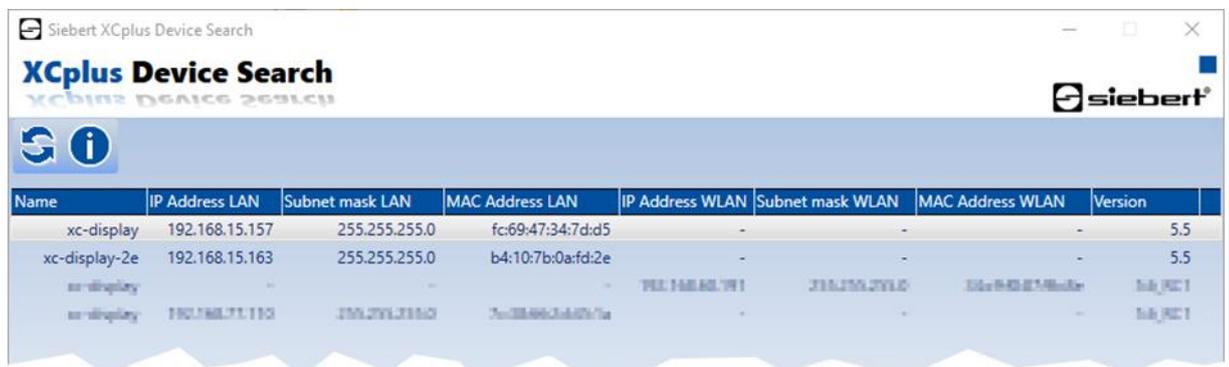


#### Astuces

La recherche s'étend à tous les réseaux accessibles depuis l'ordinateur portable. Si l'ordinateur est en plus connecté via Ethernet à un réseau avec des afficheurs XC50/XC55, ces afficheurs sont également affichés.

La recherche utilise des diffusions UDP. Les afficheurs qui ne sont accessibles que via des routeurs ne peuvent pas être trouvés pour des raisons techniques.

Dans l'exemple suivant, par exemple, quatre afficheurs sont trouvés. L'afficheur nommée 'xc-display' affiche l'adresse IP 192.168.15.157 qui a été attribuée par un serveur DHCP.



Name	IP Address LAN	Subnet mask LAN	MAC Address LAN	IP Address WLAN	Subnet mask WLAN	MAC Address WLAN	Version
xc-display	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	-	-	-	5.5
xc-display-2e	192.168.15.163	255.255.255.0	b4:10:7b:0a:fd:2e	-	-	-	5.5
xc-display	-	-	-	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	5.5
xc-display	192.168.15.157	255.255.255.0	fc:69:47:34:7d:d5	-	-	-	5.5

En double-cliquant sur l'afficheur souhaité, le navigateur web est appelé avec l'adresse correspondante et l'écran de démarrage de l'annonce s'ouvre avec la boîte de dialogue de connexion.



#### Astuces

Si l'accès au site web ne fonctionne pas, cela peut être dû au fait que l'écran et l'ordinateur portable ont des adresses IP qui se trouvent sur des réseaux différents.

Dans ce cas, changez l'adresse IP de votre ordinateur portable ou consultez votre service informatique.

---

## 5 4 Appel via le nom de l'afficheur

---

À la livraison, l'affichage porte le nom de 'xc-display'.

Si votre réseau est configuré de manière adéquate, vous pouvez accéder à l'afficheur sous ce nom. Pour ce faire, entrez <http://xc-display> dans votre navigateur web.



### Astuces

Vous pouvez modifier le nom de l'afficheur.

Si l'appel par le nom ne fonctionne pas, il se peut que le nom ait déjà été modifié.

---

## 6 5 Appel via l'adresse IP

---

Si une adresse IP est attribuée à l'affichage par un serveur DHCP et que cette adresse IP est connue, il est alors possible d'accéder directement à la page web.

Veuillez saisir `http://<IP>/` dans votre navigateur web et remplacer `<IP>` par l'adresse IP correcte.



### Astuces

Si l'appel de la page web ne fonctionne pas, cela peut être dû au fait que l'écran et l'ordinateur portable ont des adresses IP qui se trouvent sur des réseaux différents.

Dans ce cas, changez l'adresse IP de votre ordinateur portable ou consultez votre service informatique.

---

## 7 Adresse IP de service à la livraison : 169.254.213.90/16

---

Si toutes les possibilités mentionnées jusqu'ici échouent, il est encore possible de s'adresser à l'annonce via son IP de service :

État	Adresse(s) IP
Livraison	169.254.213.90/16
Alternatives	10.20.6.90/8, 192.168.132.90/24, 192.128.20.10/24, 169.254.11.90/16

L'adresse IP de service peut être modifiée ultérieurement par l'utilisateur. Mais il doit toujours s'agir de l'une des cinq alternatives mentionnées. Ainsi, l'afficheur peut toujours être trouvé en essayant les cinq adresses possibles



### Astuces

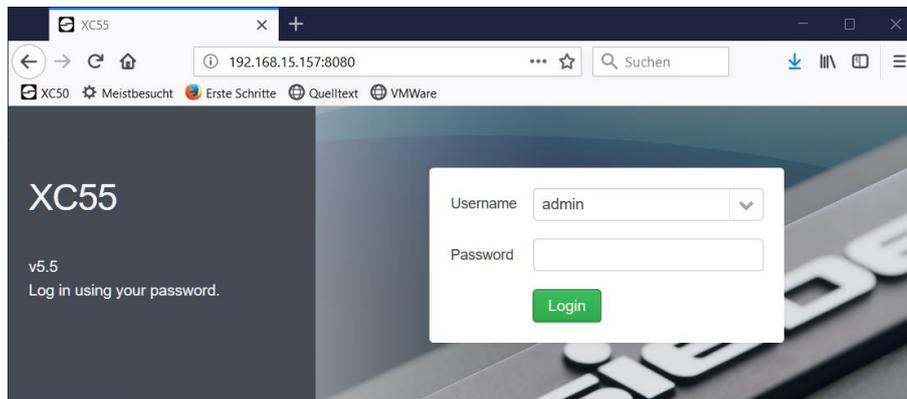
L'adresse IP de service ne peut être utilisée que s'il n'y a qu'un seul affichage Siebert dans le réseau.

Si vous utilisez plusieurs affichages Siebert dans un réseau, ils ont la même adresse IP de service et l'adresse ne peut plus être attribuée clairement à un appareil. Pour utiliser l'adresse IP de service dans ce cas, l'afficheur concerné doit être utilisé seul avec un ordinateur portable.

## 8 S'enregistrer sur l'afficheur

Il est maintenant possible d'accéder à la page d'accueil via l'une des possibilités décrites précédemment

Le mot de passe admin à la livraison est : xc-admin.



### Astruce

Si l'appel de la page web ne fonctionne pas, cela peut être dû au fait que l'écran et l'ordinateur portable ont des adresses IP qui se trouvent sur des réseaux différents.

Dans ce cas, changez l'adresse IP de votre ordinateur portable ou consultez votre service informatique.

### Assistant de premier démarrage

Lors du tout premier démarrage, une boîte de dialogue s'affiche après la connexion, vous demandant de modifier vos mots de passe pour des raisons de sécurité.

Les mots de passe peuvent bien sûr être modifiés à tout moment par la suite si nécessaire.

### Utilisateur

A la livraison, deux utilisateurs sont prédéfinis.

Utilisateur	Mot de passe
admin	xc-admin
user	xc-user

L'utilisateur 'admin' a un accès complet à tous les paramètres et peut modifier l'intégralité des données de l'afficheur.

L'utilisateur 'user' est uniquement autorisé à modifier les données de l'afficheur avec une portée limitée.

Les droits de l'utilisateur 'user' peuvent être adaptés individuellement par l'admin. De nouveaux utilisateurs avec des droits individuels peuvent être créés par l'admin.

### Modification des paramètres IP par l'utilisateur 'admin'

En tant qu'utilisateur 'admin', vous pouvez adapter les paramètres IP aux exigences de votre réseau sur la page web 'Settings/Network'.

Pour les afficheurs avec Wifi, vous trouverez les paramètres correspondants sous 'Settings/Wireless'.

Vous pouvez modifier l'adresse IP par défaut de l'afficheur dans 'Settings/System'.

 **siebert**

> Settings   Date and time   **Network**   Wireless   Users   Preview   Updates   System   Logout

Start

Layout

Data

Utilities

Functions

Settings

### Network settings

DHCP enabled

Static IP address

Network mask

Gateway address

DNS server address

Device name

MAC address 7c:38:66:f1:b:b4

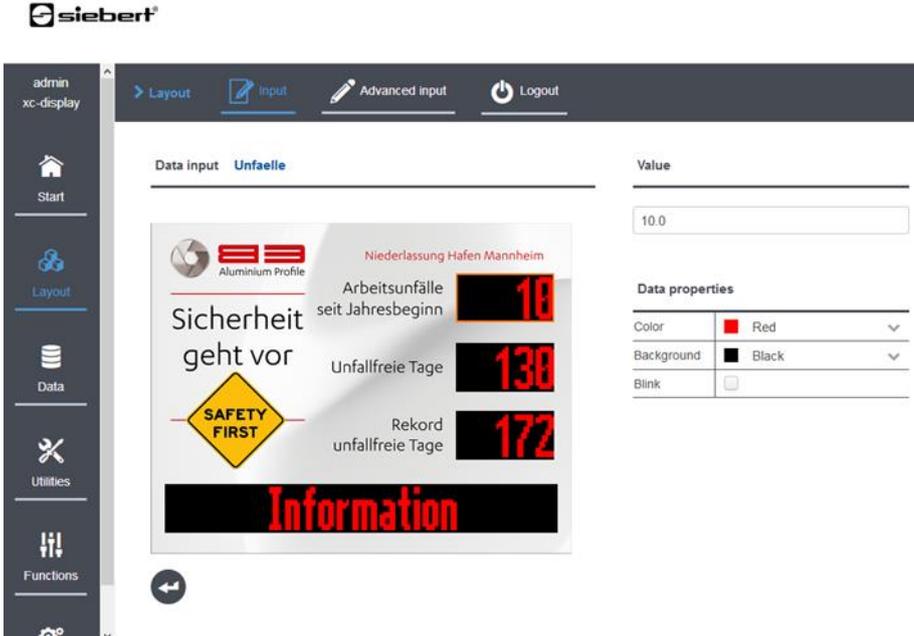
 

## 9 Saisie des données

La saisie des données se fait via l'interface web et est accessible via le menu 'Mise en page'. Les éléments du menu et la saisie des données dépendent des droits de l'utilisateur respectif.

### Saisie simple (restriction volontaire des possibilités) : Layout / Input

Sous 'Mise en page / saisie simple', vous trouverez un aperçu de votre afficheur. En cliquant dans les différents champs, une liste des propriétés les plus importantes qui peuvent être modifiées pour l'élément cliqué s'ouvre sur le côté droit.



The screenshot shows the Siebert web interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Start, Layout, Data, Utilities, and Functions. The top navigation bar includes 'Layout', 'Input', 'Advanced input', and 'Logout'. The main content area is titled 'Data input Unfaelle'. It features a preview of a safety dashboard for 'Niederlassung Hafen Mannheim' with the following data:

Metric	Value
Arbeitsunfälle seit Jahresbeginn	10
Unfallfreie Tage	130
Rekord unfallfreie Tage	172

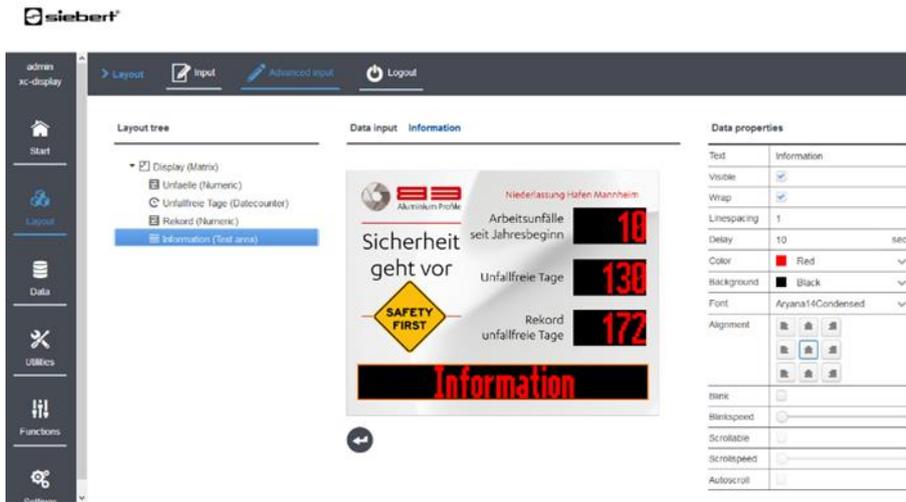
Below the dashboard preview is a red 'Information' banner. To the right of the preview is a 'Value' input field containing '10.0' and a 'Data properties' table:

Data properties	
Color	Red
Background	Black
Blink	<input type="checkbox"/>

Remarque : l'image de l'exemple dépend de la version d'affichage commandée.

## Saisie avancée : Layout / Advanced Input

Sous 'Mise en page / Saisie avancée', vous trouverez, en plus de l'aperçu de votre affichage, l'arborescence d'objets dans lequel tous les éléments de la mise en page sont affichés hiérarchiquement. En cliquant sur un champ de l'aperçu ou sur un élément de l'arborescence, une liste avec toutes les propriétés qui peuvent être modifiées pour l'élément cliqué s'ouvre sur le côté droit.



The screenshot shows the Siebert software interface for configuring a layout. The main window is titled 'Advanced input' and contains three main panels:

- Layout tree:** A hierarchical list of objects on the left side, including 'Display (Matrix)', 'Unfaelle (Numeric)', 'Unfallfreie Tage (Datecounter)', 'Rekord (Numeric)', and 'Information (Text area)'. The 'Information (Text area)' is currently selected.
- Data input:** A central preview area showing a safety information graphic. The graphic includes the text 'Sicherheit geht vor' and 'Information' in large red letters. It also displays statistics: 'Arbeitsunfälle seit Jahresbeginn: 10', 'Unfallfreie Tage: 130', and 'Rekord unfallfreie Tage: 172'. The graphic also features a 'SAFETY FIRST' logo and a 'Niederlassung Hofen Mannheim' header.
- Data properties:** A right-hand panel with a table of properties for the selected 'Information' object. The properties include:
 

Property	Value
Text	Information
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>
Wrap	<input checked="" type="checkbox"/>
Linespacing	1
Delay	10 sec
Color	Red
Background	Black
Font	Aryana14Condensed
Alignment	[Icons]
Item	<input type="checkbox"/>
Blankspeed	[Slider]
Scrollable	<input type="checkbox"/>
Scrollspeed	[Slider]
Autoscroll	<input type="checkbox"/>

Remarque : l'image de l'exemple dépend de la version d'affichage commandée.

---

## 10 Signification des champs

---

Les afficheurs Siebert XC-Boards<sup>®</sup> sont fabriqués selon les spécifications du client. L'aperçu suivant des champs pouvant être affichés peut différer de votre affichage.

Cliquez dans le champ de l'écran dont vous voulez modifier les données. Sur le côté droit, les propriétés du champ sont énumérées et peuvent être modifiées.

Une fois que vous avez effectué tous les changements, cliquez sur le bouton "Entrée" pour appliquer les modifications.



### Accidents dans l'année

Pour saisir les 'Accidents dans l'année', réglez la propriété 'Valeur' de ce champ à la valeur appropriée.

### Jours sans accident

Pour définir les 'jours sans accident', définissez la propriété 'Date' du champ. Indiquez la date du dernier accident comme variable date. Les jours sans accident sont calculés comme la différence entre la date du système et la date de l'affichage.

### Record de jours sans accident

Le 'record' est constitué par le maximum de 'jours sans accident'. Pour définir une valeur de départ ou réinitialiser l'enregistrement, définissez la propriété 'Valeur' du champ'.

### Texte

Pour saisir des informations textuelles, définissez la propriété 'Texte' du champ.

Si la propriété 'Wrap' du champ est activée, un retour à la ligne automatique se produit si le texte ne tient pas sur une ligne. Un saut de ligne peut être forcé en entrant '\n' dans le texte. Si le nombre de lignes dépasse le nombre de lignes du champ, les lignes défilent. L'intervalle de défilement est défini par la propriété 'Delay'.

Si la propriété 'Wrap' est désactivée, le texte est affiché sur une ligne. Si la propriété 'Scrollable' est également activée, le texte est affiché sous forme de texte déroulant.



### Astuces

Vérifier si vous avez des soucis de mise en page les champs 'Wrap' et 'Scrollable'.

### Date actuelle

Vous pouvez afficher la date du jour sur cet élément. Il existe un certain nombre d'options de formatage pour la date dans la saisie avancée.

### Heure actuelle

Sur cet élément, vous pouvez afficher l'heure actuelle. Il existe un certain nombre d'options de formatage pour l'heure dans saisie avancée.

### Température et hygrométrie

Si votre écran est équipé d'un capteur de température et d'humidité, vous pouvez utiliser cet élément pour formater la sortie. En mode avancé, vous pouvez définir un changement de couleur lorsqu'une certaine température est atteinte.

## **Element Paging**

Un élément de pagination contient d'autres éléments qui sont affichés les uns après les autres et 'défilent'. L'heure de la pagination peut être modifiée en saisie simple ou avancée.

Vous ne pouvez modifier les propriétés des éléments qui composent l'élément de pagination que dans la saisie avancée.

## 11 Paramètre usine

Les affichages sont livrés avec les paramètres suivants :

Propriété	Valeur	Modifiable
Mode de passe utilisateur	Voir parag. Admin des utilisateur	Qui
Adresse IP	DHCP	Qui
Adresse IP sans DHCP	169.254.6.90	No
Nom appareil	xc-display	Qui
Adresse IP du service	169.254.213.90/16	Une adresse des 5 possibles

L'une des cinq alternatives peut être sélectionnée comme adresse IP de service :

10.20.6.90/24, 192.168.132.90/24, 192.128.20.10/24, 169.254.11.90/16, 169.254.213.90/16

## 12 10 Ressources du réseau

Les écrans nécessitent les protocoles réseau et les numéros de port suivants pour fonctionner correctement :

Port	TCP/UDP	Protocole	Utilisation
22	TCP/UDP	ssh	sftp, scp
80	TCP	http	Transmission
123	UDP	ntp	NTP-Client
137	TCP	nbns	Validation Windows
138	UDP	nbns	Validation Windows
139	UDP	nbns	Validation Windows
445	TCP	cifs	Validation Windows
1900	UDP	ssdp	Bonjour
5350	UDP	nat-pmp-status	Bonjour
5351	UDP	nat-pmp	Bonjour
5353	UDP	mdns	Bonjour
8080	TCP	http	Interface Web
9000	TCP	raw	Données utilisateur



### Astuces

Si vous avez des problèmes de réseau, vérifiez d'abord les paramètres de votre pare-feu et de votre routeur. Consultez un collègue du département informatique.

## 13 Données techniques

### Display

Technologie	Matrice de LEDs brillantes et lumineuses en technologie SMD
Gamme de couleurs LED	rouge, vert, bleu, jaune, cyan, magenta, blanc, turquoise, orange
Caractères équidistants	Metric 7 Regular, Metric 14 Regular
Caractères proportionnels	Aryana 7 Regular, Aryana 7 Bold, Aryana 14 Regular, Aryana 14 Bold, Aryana 14 Condensed
Ajustement de la luminosité	Réglage en continu via l'interface web
Réglage de la luminosité	Automatique, luminosité minimale/maximale réglable via l'interface web

### Affichage des chiffres

Résolution	32 x 16 pixels par affichage numérique
Hauteur des caractères	110 mm (Police de caractères Aryana 14 Condensed)
Nombre de chiffres	Max. 4 par affichage de chiffres (Police de caractères Aryana 14 Condensed)

### Affichage de texte

Résolution	128 x 16 Pixel
Hauteur des caractères	55 ou 110 mm (selon la police de caractères)
Options d'affichage	Formatage du texte, texte déroulant, clignotement

### Connectivité

Contrôle	Ethernet TCP/IP, en option WLAN IEEE 802.11 b/g/n
Connectivité Internet	■

### Fonctionen

serveur web intégré	■
Configuration	Via l'interface web

### Boîtier

Construction	Boîtier plat au design industriel professionnel Cadre frontal s'ouvrant vers le haut grâce à ressort à gaz comprimé
Mode de fixation	Montage mural avec éléments de fixation intérieurs
Matériaux	Tôle d'acier revêtue par poudre, en option acier inoxydable (numéro de matériau 1.4301)
Poids	Ca. 52 kg
Couleur du boîtier	Gris clair (RAL 7035), cadre frontal laminé avec film résistant aux intempéries dans un design spécifique au client
Type de protection	IP54
Chauffage à température contrôlée	■
Compensation climatique	■

### Propriétés électriques

Tension d'alimentation	230 V AC $\pm$ 15 %, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Ca. 200 W

### Conditions ambiantes

Température d'utilisation	-25...50 °C
Température de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	< 90 %, non condensant

## 14 Dimensions

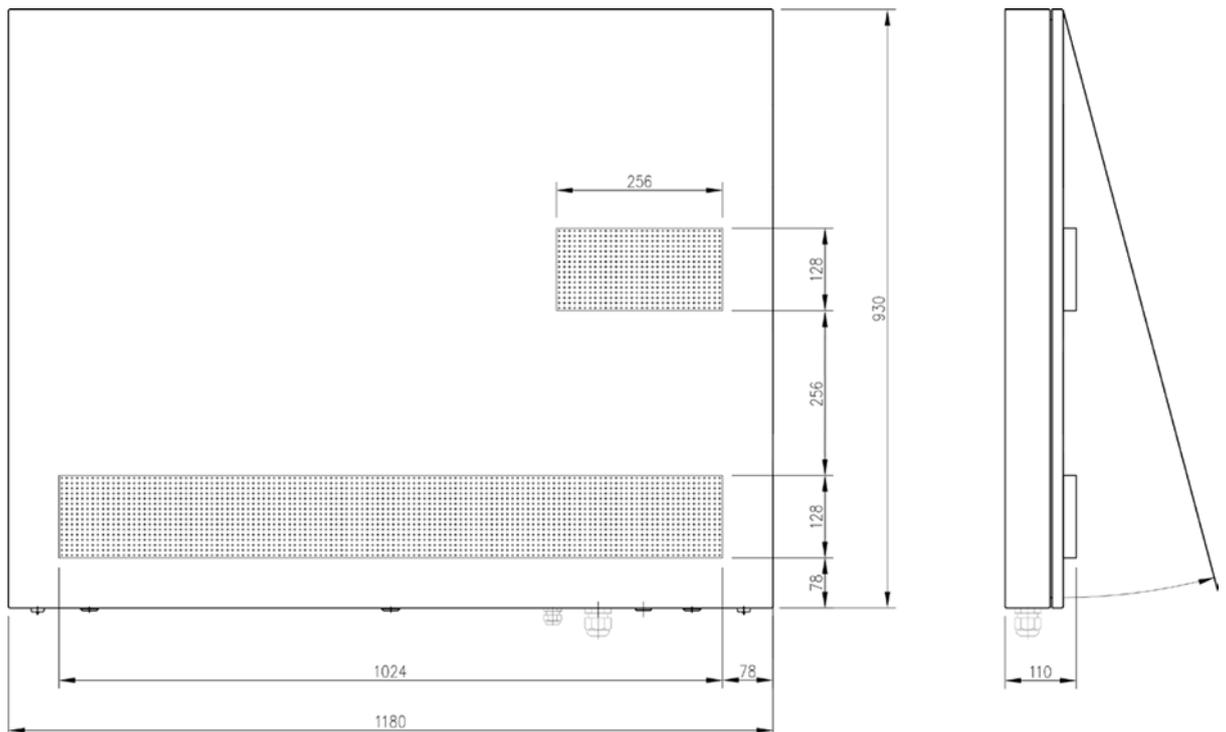
Les illustrations suivantes montrent les dimensions des affichages (dimensions en mm).

### Série XC695/1

Affichage numérique du nombre de jours sans accident

Affichage de texte pour des informations individuelles

Conception graphique selon vos souhaits



XC695/1 - [ ] - [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ]

Boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre

C

Boîtier en acier inoxydable revêtu par poudre

G

Commande Ethernet

0 5

Commande WLAN

0 7

Codage du graphique (effectué en usine)

X X X X

Exemple de commande :

XC695/1-C-05-xxxx

Affichage des jours sans accident, boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre, commande Ethernet, graphique individuel

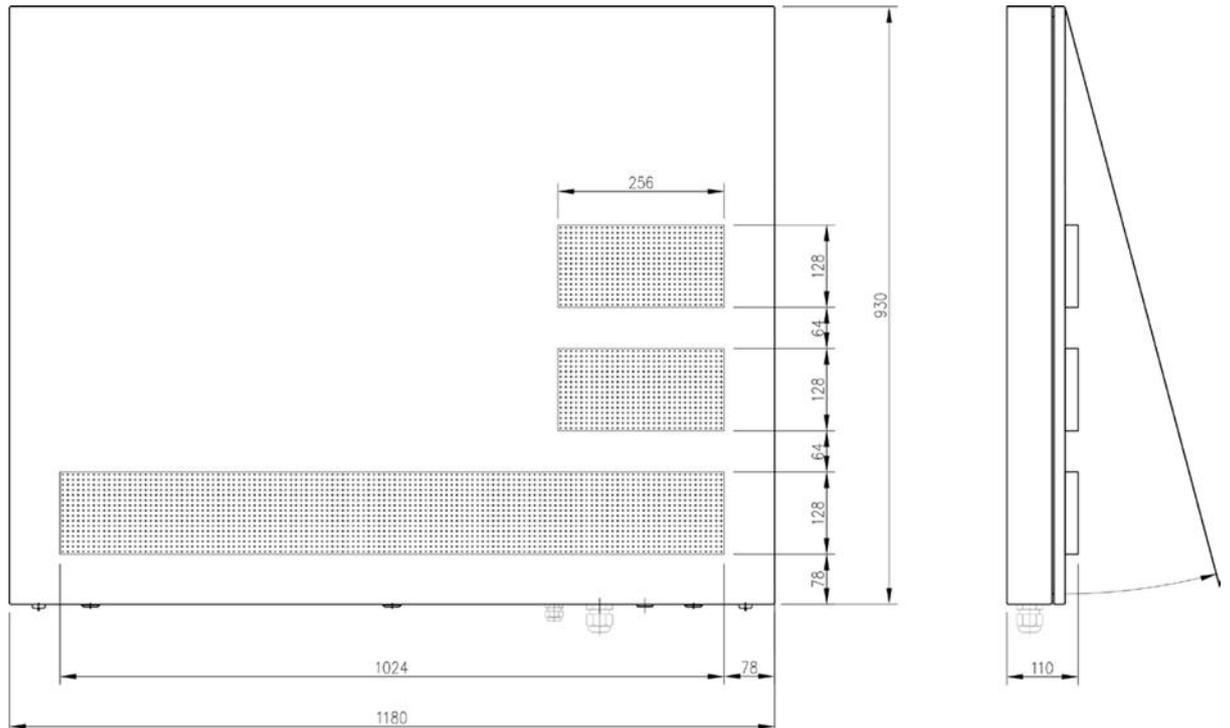
## Série XC695/2

Affichage numérique du nombre de jours sans accident

Affichage de chiffres supplémentaires pour un autre ratio de votre choix issu des statistiques d'accidents

Affichage de texte pour des informations individuelles

Conception graphique selon vos souhaits



	XC695/2 -		-			-				
Boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre	C									
Boîtier en acier inoxydable revêtu par poudre	G									
Commande Ethernet		0	5							
Commande WLAN		0	7							
Codage du graphique (effectué en usine)								X	X	X

Exemple de commande :

XC695/2-C-07-xxxx

Affichage des jours sans accident et d'un autre chiffre clé des statistiques d'accidents, boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre, commande WLAN, graphique individuel

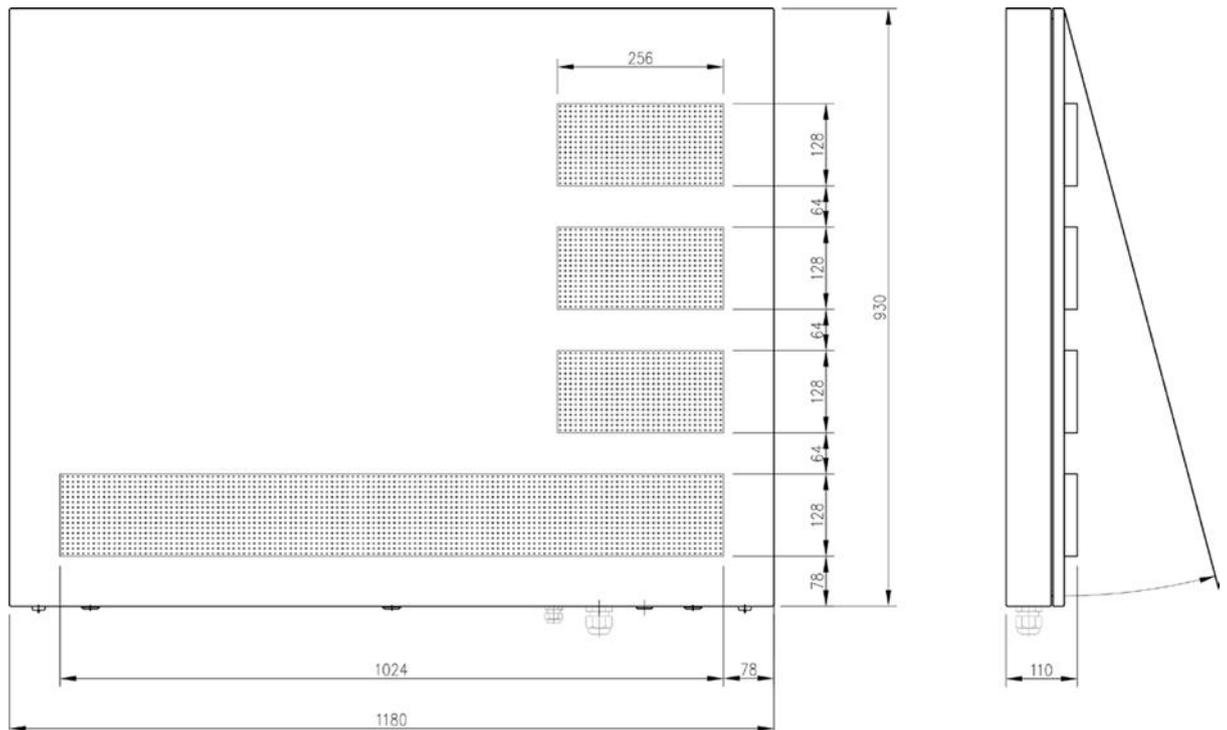
### Série XC695/3

Affichage numérique du nombre de jours sans accident

Deux affichages de chiffres supplémentaires pour d'autres indicateurs de votre choix issus des statistiques d'accidents

Affichage de texte pour des informations individuelles

Conception graphique selon vos souhaits



	XC695/3 -							
Boîtier en tôle d'acier revêtu par poudre	C							
Boîtier en acier inoxydable revêtu par poudre	G							
Commande Ethernet		0	5					
Commande WLAN		0	7					
Codage du graphique (effectué en usine)						X	X	X

Exemple de commande :

XC695/3-G-05-xxxx

Affichage des jours sans accident et de 2 autres chiffres clés des statistiques d'accidents, boîtier en acier inoxydable revêtu par poudre, commande Ethernet, graphique individuel

### Équipement spécial capot de protection contre les intempéries

L'illustration suivante montre un affichage avec capot de protection contre les intempéries (dimensions en mm, poids du capot de protection contre les intempéries env. 5 kg).

