

GP6000-Serie

Systemeinstellungen

Benutzerhandbuch

GP6000-SYS-MM01-DE.00
05/2026

Pro-faceTM

by **Schneider** Electric

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen, technische Merkmale und Kenndaten und/oder Empfehlungen in Bezug auf Produkte/Lösungen.

Dieses Dokument ersetzt keinesfalls eine detaillierte Analyse bzw. einen betriebs- und standortspezifischen Entwicklungs- oder Schemaplan. Es darf nicht zur Ermittlung der Eignung oder Zuverlässigkeit von Produkten/Lösungen für spezifische Benutzeranwendungen verwendet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich eines jeden Benutzers, selbst eine angemessene und umfassende Risikoanalyse, Risikobewertung und Testreihe für die Produkte/Lösungen in Übereinstimmung mit der jeweils spezifischen Anwendung bzw. Nutzung durchzuführen bzw. von entsprechendem Fachpersonal (Integrator, Spezifikateur oder ähnliche Fachkraft) durchführen zu lassen.

Die Marke Pro-face sowie alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Markenzeichen von Schneider Electric und seinen Tochtergesellschaften sind das Eigentum von Schneider Electric oder seinen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Markenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein.

Dieses Dokument und seine Inhalte sind durch geltende Urheberrechtsgesetze geschützt und werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. Ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Schneider Electric darf kein Teil dieses Dokuments in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise (elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder anderweitig) zu irgendeinem Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

Schneider Electric gewährt keine Rechte oder Lizenzen für die kommerzielle Nutzung des Dokuments oder dessen Inhalts, mit Ausnahme einer nicht-exklusiven und persönlichen Lizenz, es „wie besehen“ zu konsultieren.

Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert, betrieben und gewartet werden. Schneider Electric übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

Schneider Electric behält sich das Recht vor, jederzeit ohne entsprechende schriftliche Vorankündigung Änderungen oder Aktualisierungen mit Bezug auf den Inhalt bzw. am Inhalt dieses Dokuments oder dessen Format vorzunehmen.

Soweit nach geltendem Recht zulässig, übernehmen Schneider Electric und seine Tochtergesellschaften keine Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Auslassungen im Informationsgehalt dieses Dokuments oder für Folgen, die aus oder infolge der sachgemäßen oder missbräuchlichen Verwendung der hierin enthaltenen Informationen entstehen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	4
Informationen zum Dokument	5
Cybersicherheit	8
Richtlinie zur Cybersicherheit	8
Systemeinstellungen	9
Ersteinrichtung	9
Einrichtung am Gerät	9
Einrichtung über PC (Remote Setup)	12
Anzeigen der System Settings	15
Passwort ändern	15
Passwort zurücksetzen	16
Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos	17
Initialisierung (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen)	19
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort verwendet wird)	19
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort nicht verwendet wird)	20
Sichern und Wiederherstellen	22
Fehlerbehebung	23
Das Produkt startet nicht ordnungsgemäß	23
HMI-Laufzeit funktioniert nicht richtig	25
Passwort vergessen	25
Vergessene IP-Adresse	25
Menü Systemeinstellungen	26
Information	27
System	28
Display	32
Ethernet	34
Security	35
SiteManager	39

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen

Lesen Sie sich diese Anweisungen sorgfältig durch und machen Sie sich vor Installation, Betrieb, Bedienung und Wartung mit dem Gerät vertraut. Die nachstehend aufgeführten Warnhinweise sind in der gesamten Dokumentation sowie auf dem Gerät selbst zu finden und weisen auf potenzielle Risiken und Gefahren oder bestimmte Informationen hin, die eine Vorgehensweise verdeutlichen oder vereinfachen.



Wird dieses Symbol zusätzlich zu einem Sicherheitshinweis des Typs „Gefahr“ oder „Warnung“ angezeigt, bedeutet das, dass die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht und die Nichtbeachtung der Anweisungen unweigerlich Verletzung zur Folge hat.



Dies ist ein allgemeines Warnsymbol. Es macht Sie auf mögliche Verletzungsgefahren aufmerksam. Beachten Sie alle unter diesem Symbol aufgeführten Hinweise, um Verletzungen oder Unfälle mit Todesfälle zu vermeiden.

GEFAHR

GEFAHR macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge hat**.

WARNUNG

WARNUNG macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, Tod oder schwere Verletzungen **zur Folge haben kann**.

VORSICHT

VORSICHT macht auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die, wenn sie nicht vermieden wird, leichte Verletzungen **zur Folge haben kann**.

HINWEIS

HINWEIS gibt Auskunft über Vorgehensweisen, bei denen keine Verletzungen drohen.

Bitte beachten

Elektrische Geräte dürfen nur von Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung dieses Materials entstehen.

Als qualifiziertes Fachpersonal gelten Mitarbeiter, die über Fähigkeiten und Kenntnisse hinsichtlich der Konstruktion und des Betriebs elektrischer Geräte und deren Installation verfügen und eine Schulung zur Erkennung und Vermeidung möglicher Gefahren absolviert haben.

Informationen zum Dokument

Ziel dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Einrichtung der Systemkonfiguration der GP6000-Series, die in Industrie- oder Fabrikautomationssystemen eingesetzt wird.

Dieses Dokument richtet sich an Benutzer, die Systeme entwerfen oder Komponenten installieren und warten.

Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument gilt für die GP6000-Series.

Die Kenndaten der in diesem Dokument beschriebenen Produkte entsprechen den auf www.pro-face.com verfügbaren Kenndaten. Im Rahmen unserer Unternehmensstrategie zur kontinuierlichen Verbesserung überarbeiten wir den Inhalt im Laufe der Zeit ggf., um Klarheit und Genauigkeit zu verbessern. Wenn Sie einen Unterschied zwischen den Eigenschaften in diesem Dokument und den Eigenschaften auf www.pro-face.com feststellen, sollten Sie sich auf www.pro-face.com berufen, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Produktbezogene Informationen

Mehr Informationen finden Sie im Hardware-Handbuch GP6000-Serie.

Allgemeine Informationen zur Cybersicherheit

In den letzten Jahren hat sich durch die wachsende Anzahl an vernetzten Maschinen und Produktionsanlagen das Potenzial für Cyberbedrohungen wie unbefugter Zugriff, Datenverletzungen und Betriebsunterbrechungen entsprechend erhöht. Sie müssen daher alle möglichen Maßnahmen zur Cybersicherheit in Betracht ziehen, um Anlagen und Systeme vor solchen Bedrohungen zu schützen.

Um die Sicherheit und den Schutz Ihrer Pro-face-Produkte zu gewährleisten, ist es in Ihrem Interesse, die Best Practices für die Cybersicherheit umzusetzen, die im Dokument *Cybersecurity Best Practices* beschrieben sind.

Pro-face bietet zusätzliche Informationen und Unterstützung:

- Informationen zu Sicherheitsmitteilungen finden Sie auf der Seite *Security Notification*.
- Kontaktieren Sie uns, um Schwachstellen und Vorfälle zu melden.

Produktbezogene Informationen zur Cybersicherheit

Informationen hierzu finden Sie unter *Cybersicherheit*, Seite 8.

Verfügbare Sprachen des Dokuments

Dieses Dokument ist in folgenden Sprachen verfügbar:

- Englisch (GP6000-SYS-MM01-EN)
- Französisch (GP6000-SYS-MM01-FR)
- Deutsch (GP6000-SYS-MM01-DE)
- Spanisch (GP6000-SYS-MM01-ES)
- Italienisch (GP6000-SYS-MM01-IT)
- Chinesisch (GP6000-SYS-MM01-CS)
- Japanisch (GP6000-SYS-MM01-JA)
- Koreanisch (GP6000-SYS-MM01-KO)

Weiterführende Dokumentation

Titel der Dokumentation	Referenznummer
Cybersecurity Best Practices	Informationen hierzu finden Sie unter Allgemeine Informationen zur Cybersicherheit, Seite 5.
HMI/IPC Cybersecurity Guide	PFHMIIPCCS-MM01-EN (ENG) PFHMIIPCCS-MM01-JA (JPN)
Hardware-Handbuch Advanced Model der GP6000-Serie	Englisch (GP6000-MM01-EN) Französisch (GP6000-MM01-FR) Deutsch (GP6000-MM01-DE) Spanisch (GP6000-MM01-ES) Italienisch (GP6000-MM01-IT) Chinesisch (GP6000-MM01-CS) Japanisch (GP6000-MM01-JA) Koreanisch (GP6000-MM01-KO)
Hardware-Handbuch Standard Model der GP6000-Serie	Englisch (GP6000-STD-MM01-EN) Französisch (GP6000-STD-MM01-FR) Deutsch (GP6000-STD-MM01-DE) Spanisch (GP6000-STD-MM01-ES) Italienisch (GP6000-STD-MM01-IT) Chinesisch (GP6000-STD-MM01-CS) Japanisch (GP6000-STD-MM01-JA) Koreanisch (GP6000-STD-MM01-KO)

Die Handbücher zu diesem Produkt, wie etwa das Software-Handbuch, stehen auf der Pro-face-Download-Seite zum Herunterladen bereit (www.pro-face.com/trans/en/manual/1085.html).

Informationen zu nicht-inklusiver oder unsensibler Terminologie

Als verantwortungsbewusstes, integratives Unternehmen aktualisiert Schneider Electric kontinuierlich seine Kommunikationen und Produkte, die nicht-integrative oder unsensible Terminologie enthalten. Trotz dieser Bemühungen können unsere

Inhalte jedoch nach wie vor Begriffe enthalten, die von einigen Kunden als unangemessen betrachtet werden.

Marken

Microsoft® und Windows® sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

In diesem Handbuch verwendete Produktnamen können registrierte Marken sein, die den jeweiligen Eigentümern gehören.

Cybersicherheit

Richtlinie zur Cybersicherheit

Verwenden Sie dieses Produkt in einem sicheren industriellen Automatisierungs- und Steuerungssystem. Der vollständige Schutz von Komponenten (Anlagen/ Geräten), Systemen, Organisationen und Netzwerken vor Bedrohungen durch Cyberangriffe erfordert mehrschichtige Maßnahmen zur Minderung des Cyberrisikos, die frühzeitige Erkennung von Vorfällen und angemessene Reaktions- und Wiederherstellungspläne für etwaige Vorfälle. Weitere Informationen zur Cybersicherheit finden Sie im Pro-face HMI/IPC Cybersecurity Guide.

https://www.proface.com/en/download/manual/cybersecurity_guide

▲ WARNUNG

POTENTIELLE BEEINTRÄCHTIGUNG DER SYSTEMVERFÜGBARKEIT, INTEGRITÄT UND VERTRAULICHKEIT

- Ändern Sie die Standardpasswörter bei der ersten Verwendung, um unbefugten Zugriff auf Geräteeinstellungen, Bedienelemente und Informationen zu verhindern.
- Deaktivieren Sie nicht verwendete Ports/Dienste und Standardkonten, wann immer möglich, um die Angriffspunkte für bösartige Attacken auf ein Minimum zu begrenzen.
- Richten Sie mehrere Cyber-Schutzschichten vor diesen Netzwerkgeräten ein (z. B. Firewalls, Netzwerksegmentierung und Netzwerkangriffserkennung und -schutz).
- Wenden Sie die neuesten Aktualisierungen und Hotfixes auf Ihr Betriebssystem und Ihre Software an.
- Nutzen Sie die Best Practices zur Cybersicherheit (z. B. Prinzip der geringsten Rechte, Aufgabentrennung), um unbefugte Offenlegung, Verlust, Änderung von Daten und Protokollen, Unterbrechung von Diensten oder unbeabsichtigten Betrieb zu verhindern.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Sachschäden zur Folge haben.

Systemeinstellungen

Inhalt dieses Kapitels

Ersteinrichtung	9
Anzeigen der System Settings	15
Passwort ändern	15
Passwort zurücksetzen	16
Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos	17
Initialisierung (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen)	19
Sichern und Wiederherstellen	22
Fehlerbehebung	23
Menü Systemeinstellungen	26

Ersteinrichtung

Führen Sie nach dem erstmaligen Einschalten des Geräts die Systemeinstellung aus.

Konfigurieren Sie unter **System Settings** die Hardwarekonfiguration des Produkts und die Netzwerkeinstellungen wie z. B. IP-Adressen.

Typ Plattenmontage

Informationen hierzu finden Sie unter *Einrichtung am Gerät*, Seite 9.

Typ DIN-Montage des Advanced Model der GP6000-Serie

Informationen hierzu finden Sie unter *Einrichtung über PC (Remote Setup)*, Seite 12.

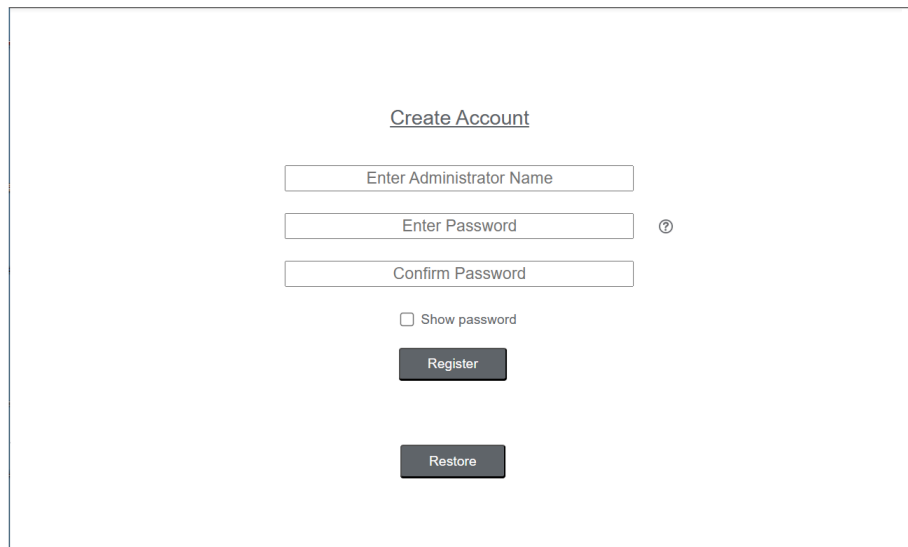
HINWEIS: Bei Anschluss einer Erweiterungsanzeige können Sie eine Konfiguration erstellen, die ähnlich ist wie beim Typ Plattenmontage.

Einrichtung am Gerät

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie das Produkt am Bildschirm eingerichtet wird.

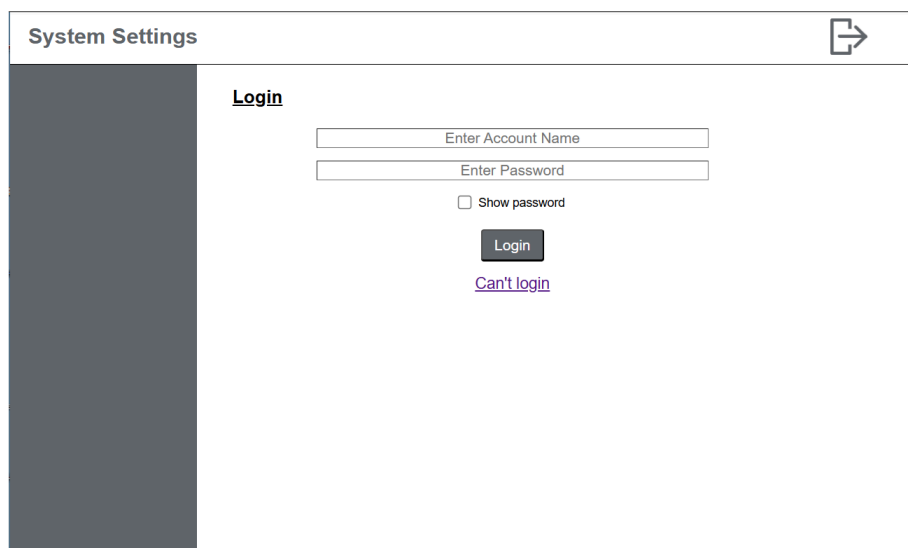
1. Schalten Sie das Gerät ein.

- Der Bildschirm **Create Account** wird angezeigt. Erstellen Sie ein Administrator-Benutzerkonto für die Seite **System Settings**. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und berühren Sie dann die Schaltfläche **Register**.



HINWEIS:

- Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und einen Kleinbuchstaben sowie eine Ziffer und ein Sonderzeichen enthalten.
 - Sie können das Passwort jederzeit ändern. Detaillierte Informationen finden Sie unter [Passwort ändern](#), Seite 15.
- Der Bildschirm **Welcome** wird angezeigt. Berühren Sie **System Settings**.
 - Der Bildschirm **Login** wird angezeigt. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und tippen Sie auf die Schaltfläche **Login**.



5. Der Menübildschirm **System Settings** wird angezeigt. Wählen Sie **System > Date and Time**, um die Uhr einzustellen, und berühren Sie dann die Schaltfläche **Save**.

The screenshot shows the 'System Settings' application. On the left is a navigation menu with options: Information, System (selected), System Monitor, Date and Time, Language, Factory Reset, Backup Restore, Display, Ethernet, Security, and SiteManager. The main content area is titled 'Date and Time' and includes the following settings: Date (2025/06/17), Time (04:47:35), Timezone (UTC with a 'Change' button), Synchronized with NTP server (disabled), NTP Server (with a 'Test' button), and a 'Save' button at the bottom.

6. Wählen Sie im Menü die Option **Ethernet**. Ändern Sie die Netzwerkeinstellungen wie gewünscht und berühren Sie die Schaltfläche **Save**.

The screenshot shows the 'System Settings' application with the 'Ethernet' menu item selected. The main content area is titled 'Ethernet' and includes the following settings: IP Mode (Manual), IP Address (192.168.1.80), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (empty), DNS Settings (Manual), Speed & duplex (Auto negotiation), and MAC address (empty). A 'Save' button is located at the bottom right.

7. Ändern Sie weitere Einstellungen nach Bedarf. Informationen zu den Systemeinstellungsfunktionen finden Sie unter Menü Systemeinstellungen, Seite 26.

HINWEIS: Zusätzlich zum Administratorkonto kann ein Standardbenutzerkonto hinzugefügt werden. Informationen hierzu erhalten Sie unter Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos, Seite 17. Verwenden Sie das Konto, das der angegebenen Verwendung entspricht, z. B. ein Standardbenutzerkonto für den normalen Betrieb und das Administratorkonto nur für die Systementwicklung und -wartung.

8. Tippen Sie auf das Abmeldesymbol oben rechts auf dem Bildschirm. Der Bildschirm **Welcome** wird angezeigt.
9. Übertragen Sie die Projektdatei aus der Bildschirmbearbeitungs-Software. Informationen zur Übertragung finden Sie in der Anleitung zu Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Einrichtung über PC (Remote Setup)

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Systemeinstellungen über einen Browser konfigurieren können, indem Sie das Gerät an Ihren Computer anschließen.

Diese Einrichtungsmethode ist nur für das Advanced Model der GP6000-Serie mit DIN-Schienenmontage verfügbar.

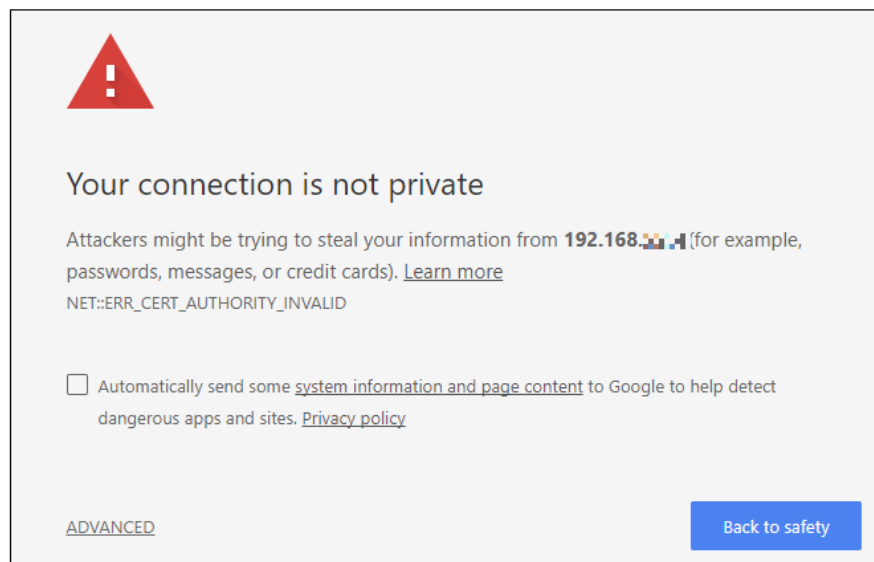
1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss (ETH1) dieses Geräts an und verbinden Sie Ihren Computer. Um den Computer mit dem Netzwerk des Geräts zu verbinden, ändern Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske des Computers wie folgt:

IP-Adresse: 192.168.1.* (eine andere Adresse als 192.168.1.80)

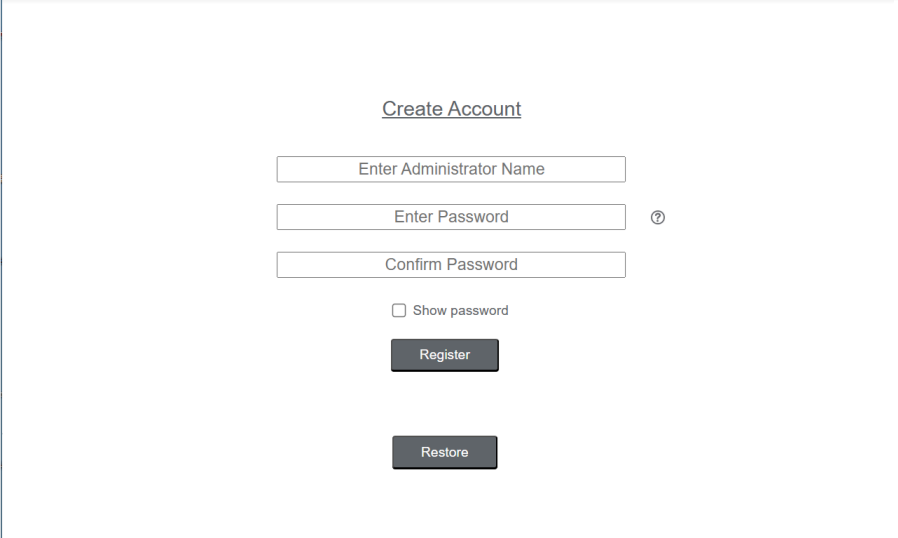
Subnetzmaske: 255.255.255.0

HINWEIS: Bei Verwendung von Windows 11 stellen Sie die IP-Adresse wie folgt ein:

- (1) Wählen Sie im Menü **Start** die Option **Einstellungen > Netzwerk & Internet**.
 - (2) Klicken Sie auf **Eigenschaften** neben **Ethernet**.
 - (3) Klicken Sie auf **Bearbeiten** neben **IP-Adresszuweisung**, wählen Sie im Dropdown-Menü die Option **Manuell**, und klicken Sie dann auf **Speichern**.
 - (4) Aktivieren Sie **IPv4** und geben Sie dann die IP-Adresse, die Subnetzmaske usw. ein.
2. Schalten Sie das Gerät ein.
 3. Öffnen Sie einen Webbrowser am Computer, und geben Sie folgende URL ein:
https://192.168.1.80:8443/
 4. Wenn die Verbindung hergestellt ist, sendet das HMI-Gerät ein Zertifikat für die Verschlüsselung. Da das Zertifikat nicht von einer Zertifizierungsstelle signiert ist, erhalten Sie eine Warnmeldung. Klicken Sie auf die **ADVANCED** Optionen und fahren Sie fort.



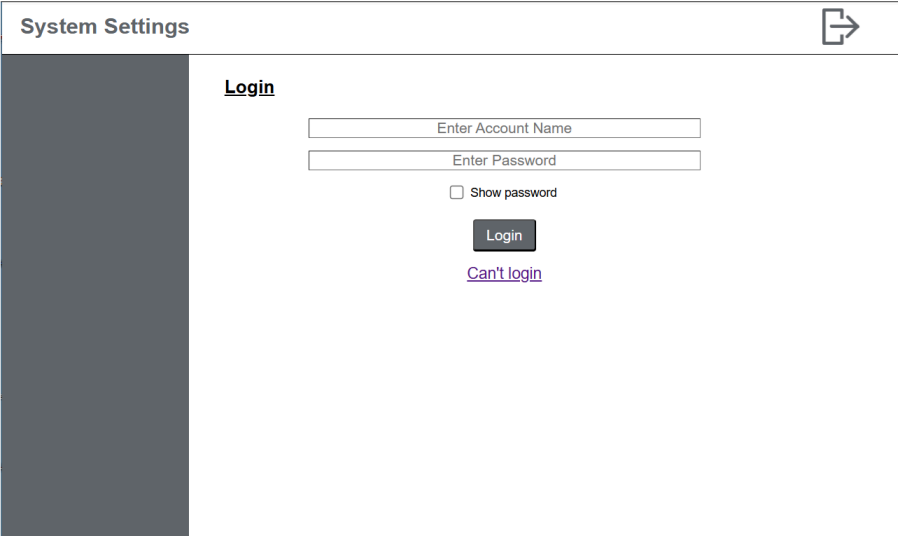
5. Der Bildschirm **Create Account** wird angezeigt. Erstellen Sie ein Administrator-Benutzerkonto für die Seite **System Settings**. Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie dann auf **Register**.



The screenshot shows a 'Create Account' form. At the top, the text 'Create Account' is centered. Below it are three input fields: 'Enter Administrator Name', 'Enter Password', and 'Confirm Password'. To the right of the 'Enter Password' field is a question mark icon. Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password'. At the bottom of the form are two buttons: 'Register' and 'Restore'.

HINWEIS:

- Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und einen Kleinbuchstaben sowie eine Ziffer und ein Sonderzeichen enthalten.
 - Sie können das Passwort jederzeit ändern. Detaillierte Informationen finden Sie unter [Passwort ändern](#), Seite 15.
6. Der Bildschirm **Login** wird angezeigt. Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein, und klicken Sie dann auf **Login**.



The screenshot shows the 'Login' form within the 'System Settings' interface. The title 'System Settings' is at the top left, and a home icon is at the top right. The 'Login' section contains two input fields: 'Enter Account Name' and 'Enter Password'. Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password'. At the bottom of the form are two buttons: 'Login' and 'Can't login'.

7. Das Menü **System Settings** wird angezeigt. Wählen Sie die Optionen **System > Date and Time**, um die Uhr einzustellen, und klicken Sie dann auf **Save**.

The screenshot shows the 'System Settings' application. On the left is a navigation menu with options: Information, System (selected), System Monitor, Date and Time, Language, Factory Reset, Backup Restore, Display, Ethernet, Security, and SiteManager. The main content area is titled 'Date and Time' and contains the following fields: Date (2025/06/17), Time (04:47:35), Timezone (UTC with a 'Change' button), and a toggle for 'Synchronized with NTP server' (currently 'Disable'). Below this is an 'NTP Server' field with a 'Test' button. At the bottom of the main area is a 'Save' button.

8. Wählen Sie im Menü die Option **Ethernet**. Ändern Sie die Netzwerkeinstellungen nach Bedarf, und klicken Sie dann auf **Save**.

The screenshot shows the 'System Settings' application with the 'Ethernet' menu item selected. The main content area is titled 'Ethernet' and contains several sections: 'IP Mode' (Manual), 'IP Address' (192.168.1.80) and 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Default Gateway' (.), 'DNS Settings' (Manual), 'Speed & duplex' (Auto negotiation), and 'MAC address' (a multi-colored MAC address). A 'Save' button is located at the bottom right of the main area.

9. Ändern Sie weitere Einstellungen nach Bedarf. Informationen zu den Systemeinstellungsfunktionen finden Sie unter Menü Systemeinstellungen, Seite 26.

HINWEIS: Zusätzlich zum Administratorkonto kann ein Standardbenutzerkonto hinzugefügt werden. Detaillierte Informationen finden Sie unter Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos, Seite 17. Verwenden Sie das der jeweiligen Situation angemessene Konto, z. B. das Standardbenutzerkonto für den normalen Betrieb und das Administratorkonto nur für Systementwicklung und -wartung.

10. Tippen Sie auf das Abmeldesymbol oben rechts auf dem Bildschirm.
11. Übertragen Sie die Projektdatei aus der Bildschirmbearbeitungs-Software. Informationen zur Übertragung finden Sie in der Anleitung zu Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Anzeigen der System Settings

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie die Seite **System Settings** nach der Übertragung von Projektdateien aus der Bildbearbeitungs-Software anzeigen können.

Typ Plattenmontage

Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zu Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Typ DIN-Montage des Advanced Model der GP6000-Serie

1. Verbinden Sie das Gerät mit einem Ethernet-Kabel über seinen LAN-Anschluss mit dem Netzwerk. Um den Computer mit dem Netzwerk des Geräts zu verbinden, ändern Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske des Computers.
2. Öffnen Sie einen Browser auf dem Computer und geben Sie die folgende URL ein.

https://<IP-Adresse>:8443/

Ersetzen Sie die IP-Adresse Ihres Produkts durch „<IP-Adresse>“.

HINWEIS:

- Wenn Sie die IP-Adresse des Geräts nicht kennen, lesen Sie bitte Vergessene IP-Adresse, Seite 25.
- Bei Anschluss einer Erweiterungsanzeige lässt sich **System Settings** auf dieselbe Weise wie beim Typ Plattenmontage anzeigen. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zu Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Passwort ändern

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Passwort ändern, wenn es zur Authentifizierung verwendet wird.

1. Melden Sie sich bei **System Settings** an.

HINWEIS: Anweisungen für den Zugriff auf **System Settings** finden Sie unter Anzeigen der System Settings, Seite 15.

2. Wählen Sie im Menü die Optionen **Security > Password**.

The screenshot shows the 'System Settings' application. On the left is a navigation menu with the following items: Information, System (+), Display (+), Ethernet (+), Security (-), Password (selected), User Account, Firewall, IP Forwarding, and SiteManager. The main content area is titled 'Change Password'. It features two radio buttons: 'Use password' (selected) and 'Do not use password'. Below these are four input fields: the first contains 'admin', the second is labeled 'Current Password', the third is labeled 'New Password' with a help icon, and the fourth is labeled 'Confirm Password'. A 'Show password' checkbox is present below the input fields. A 'Register' button is located below the 'Show password' checkbox. At the bottom of the main area, there is a section titled 'Password Reset on Login Screen' with a toggle switch set to 'Enable' and a 'Save' button.

3. Geben Sie das aktuelle Passwort für den angemeldeten Benutzer ein.

4. Geben Sie das neue Passwort ein und berühren Sie die Schaltfläche **Register**.

HINWEIS:

- Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und einen Kleinbuchstaben sowie eine Ziffer und ein Sonderzeichen enthalten.
- Wählen Sie **Do not use password**, um die Passwortauthentifizierung zu deaktivieren. Falls bereits ein Standardbenutzerkonto vorhanden ist, löschen Sie dieses, bevor Sie die Passwortauthentifizierung deaktivieren. Um das Standardbenutzerkonto zu löschen, wählen Sie im Menü **Security > User Account**.
- Wenn Sie kein Passwort verwenden, erhöht sich das Risiko eines unbefugten Zugriffs. Um die Systemsicherheit zu erhöhen, empfehlen wir dringend, das System mit einem Passwort zu schützen.
- Um von der Nutzung ohne Passwort zur Nutzung mit Passwort zu wechseln, ist eine Passwortrücksetzung erforderlich. Informationen hierzu finden Sie unter **Passwort zurücksetzen**, Seite 16.

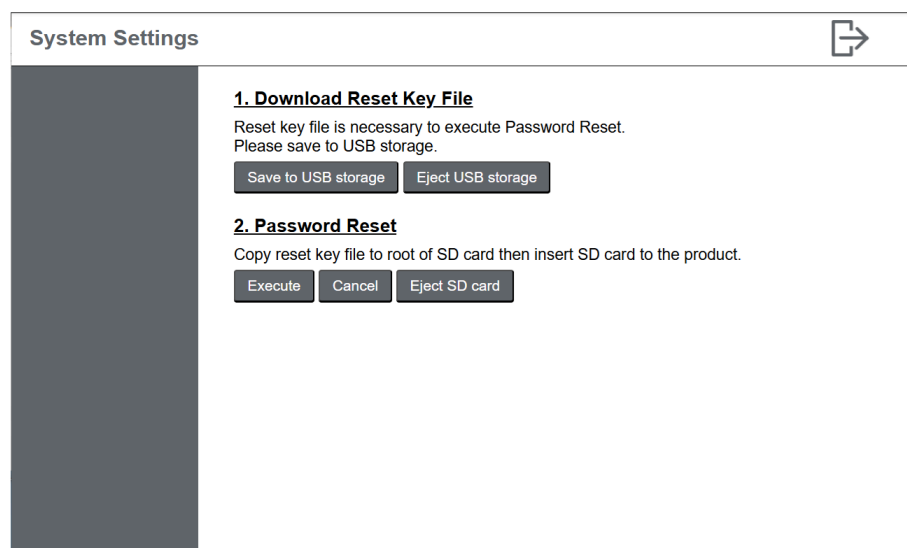
Passwort zurücksetzen

Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie es zurücksetzen.

Zum Zurücksetzen des Passworts sind eine optionale SD-Karte und ein handelsüblicher USB-Speicher erforderlich. Bitte bereiten Sie einen externen Speicher vor, der mit dem FAT-, FAT32- oder exFAT-Dateisystem formatiert ist.

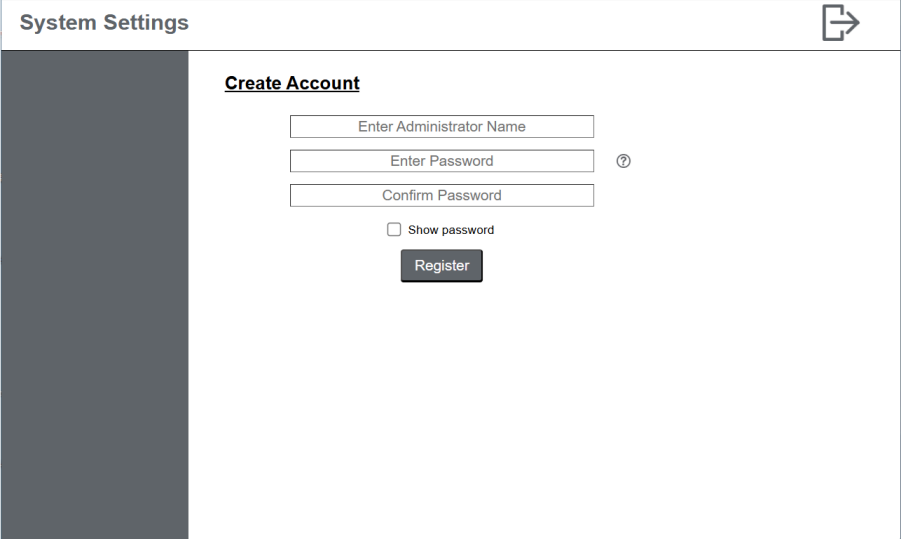
HINWEIS:

- Wenn Sie das Administratorpasswort vergessen, während **Password Reset on Login Screen** deaktiviert ist, ist es nicht möglich, das Passwort zurückzusetzen oder Daten im Produkt wiederherzustellen.
 - Durch das Zurücksetzen eines Passworts werden auch alle Konten zurückgesetzt.
 - Um von der Nutzung ohne Passwort zur Nutzung mit Passwort zu wechseln, ist eine Passwortrücksetzung erforderlich. Wählen Sie im Menü **Security > Password** und gehen Sie gemäß Beschreibung in Schritt 2 vor.
1. Tippen Sie auf dem Anmeldebildschirm **System Settings** auf **Can't login**. Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



2. Schließen Sie den USB-Speicher an dieses Gerät an.

3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Save to USB storage**. Die Reset-Key-Datei wird auf dem USB-Speicher gespeichert.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Eject USB storage**. Vergewissern Sie sich anschließend, dass die USB-Speicher-LED ausgeschaltet ist.
5. Entfernen Sie den USB-Speicher vom Gerät und schließen Sie ihn an einen Computer an.
6. Kopieren Sie die Schlüsseldatei vom USB-Speicher und fügen Sie sie in das Stammverzeichnis der SD-Karte ein.
7. Nehmen Sie die SD-Karte aus dem Computer und legen Sie sie in das Gerät ein.
8. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Die Passwortrücksetzung wird durchgeführt.
9. Der Bildschirm **Create Account** wird angezeigt. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um das Administratorkonto neu zu erstellen.



The screenshot shows the 'System Settings' interface. At the top, there is a title bar with 'System Settings' on the left and a right-pointing arrow icon on the right. Below the title bar, the main content area is titled 'Create Account'. It contains three input fields: 'Enter Administrator Name', 'Enter Password', and 'Confirm Password'. To the right of the 'Enter Password' field is a question mark icon. Below the input fields is a checkbox labeled 'Show password' which is currently unchecked. At the bottom of the form is a dark grey button labeled 'Register'.

HINWEIS: Die Reset-Key-Datei kann nicht zum Zurücksetzen anderer Produkte verwendet werden. Bitte führen Sie Resets immer einzeln pro Produkt durch.

Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos

Legen Sie ein Standard-Benutzerkonto an, das von dem während der Einrichtung erstellten Administratorkonto getrennt ist. Nur der Administrator kann Benutzerkonten hinzufügen und löschen.

HINWEIS:

- Es kann nur ein Standardbenutzerkonto hinzugefügt werden.
- Wenn für das Administratorkonto kein Passwort festgelegt ist, kann kein Standardbenutzerkonto erstellt werden.
- Um Ihr Produkt vor unbeabsichtigten Änderungen an der Konfiguration zu schützen, empfehlen wir Ihnen, das Standardbenutzerkonto für den normalen Produktbetrieb zu verwenden.
- Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindestens einen Groß- und einen Kleinbuchstaben sowie eine Ziffer und ein Sonderzeichen enthalten.
- Wenn Sie das Passwort vergessen haben, löschen Sie das Standardbenutzerkonto und erstellen Sie ein neues. Bitte beachten Sie, dass das Administratorkonto ebenfalls gelöscht wird, wenn Sie die Funktion zum Zurücksetzen des Passworts ausführen.
- Wenn für das Standardbenutzerkonto kein Passwort festgelegt ist, wird es standardmäßig ohne Anmeldebildschirm verwendet.

1. Melden Sie sich bei **System Settings** an.

HINWEIS: Anweisungen für den Zugriff auf **System Settings** finden Sie unter *Anzeigen der System Settings*, Seite 15.

2. Wählen Sie im Menü die Optionen **Security > User Account**.

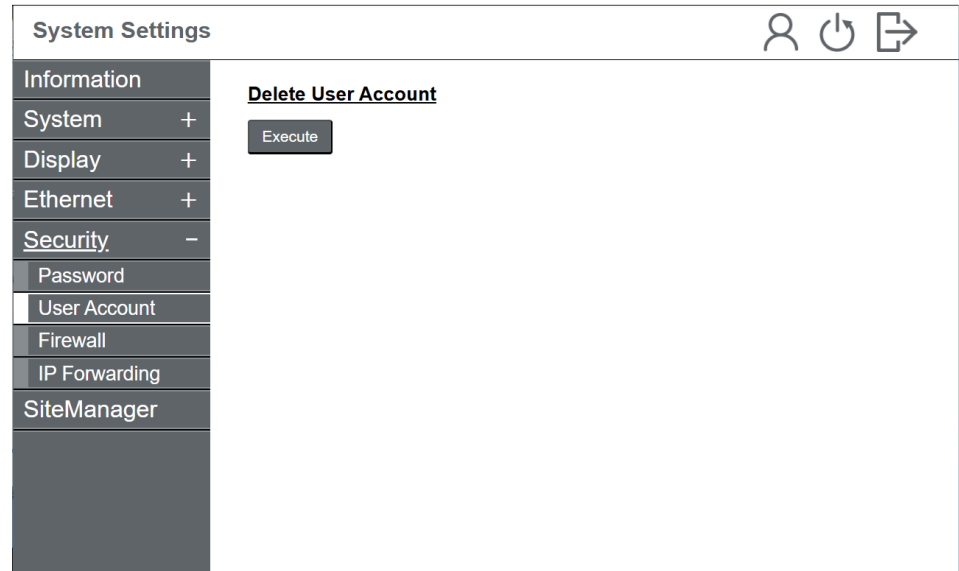
The screenshot shows the 'System Settings' interface. On the left is a navigation menu with categories: Information, System, Display, Ethernet, Security, Password, User Account, Firewall, IP Forwarding, and SiteManager. The 'Security' category is expanded, showing 'User Account' as the selected option. The main content area is titled 'Create User Account' and contains the following elements:

- Radio buttons for 'Use password' (selected) and 'Do not use password'.
- Input field: 'Enter User Name'
- Input field: 'Enter Password' (with a password strength indicator icon)
- Input field: 'Confirm Password'
- Checkbox: 'Show password' (unchecked)
- Button: 'Register'

3. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und berühren Sie dann die Schaltfläche **Register**.

Benutzerkonto löschen

Wählen Sie im Menü die Optionen **Security > User Account**.



Initialisierung (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen)

Dieser Vorgang setzt das Produkt in den Zustand zurück, in dem es sich beim Kauf befand. Die im Gerät gespeicherten Daten werden gelöscht und die Systemeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

HINWEIS: Sichern Sie vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen alle erforderlichen Daten.

Nur Administratoren können einen solchen Werksreset durchführen.

Die Methode für die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen hängt davon ab, ob die Kennwortauthentifizierung für die Anmeldung bei den Systemeinstellungen verwendet wird.

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort verwendet wird), Seite 19

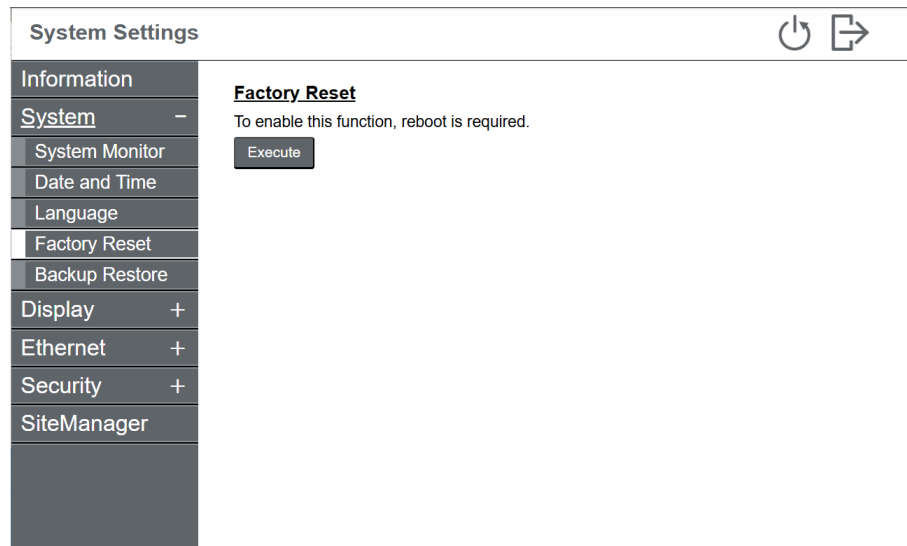
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort nicht verwendet wird), Seite 20

Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort verwendet wird)

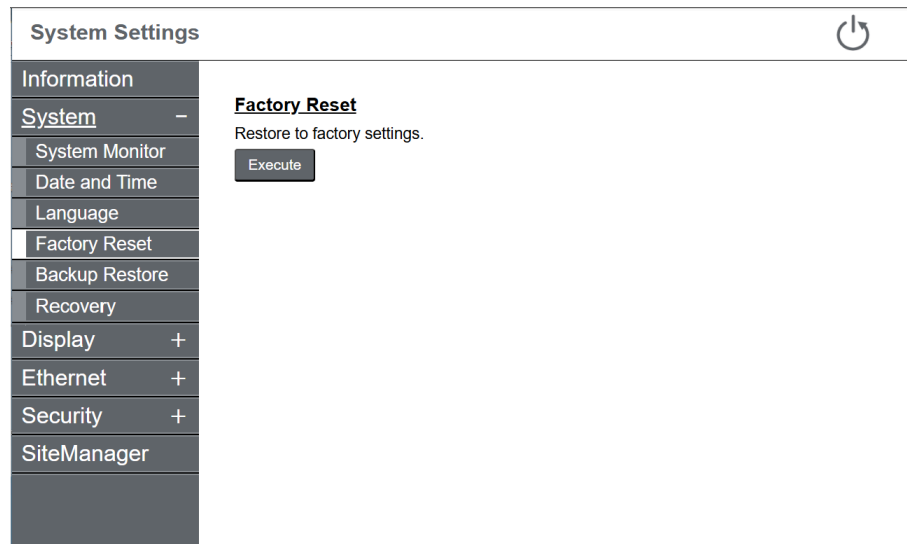
1. Melden Sie sich bei **System Settings** an.

HINWEIS: Anweisungen für den Zugriff auf **System Settings** finden Sie unter Anzeigen der System Settings, Seite 15.

2. Wählen Sie im Menü die Optionen **System > Factory Reset**.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Produkt wird neu gestartet.
 4. Melden Sie sich erneut bei **System Settings** an.
 5. Wählen Sie im Menü die Optionen **System > Factory Reset**.



6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Produkt wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt (Werksreset) und neu gestartet.

HINWEIS

DATENVERLUST

Schalten Sie das Gerät während der Initialisierung nicht aus.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

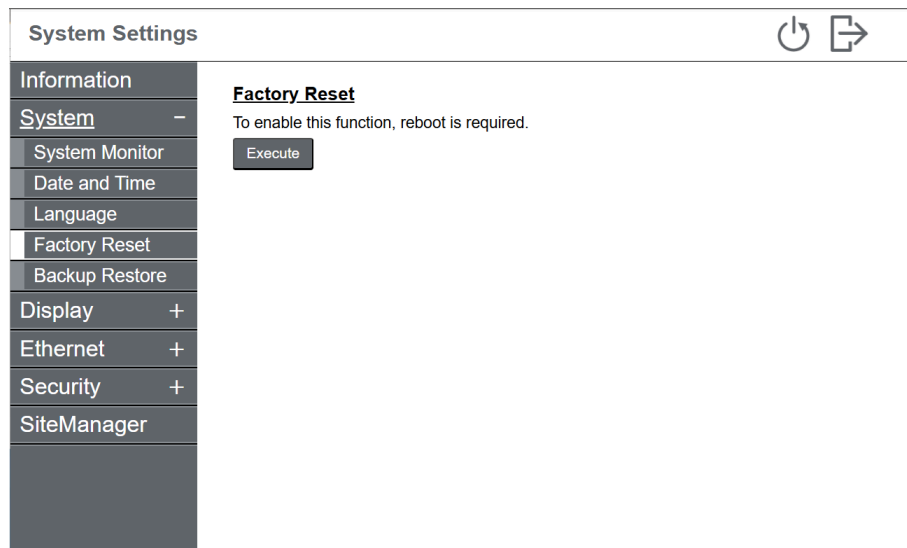
Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort nicht verwendet wird)

Zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (Factory Reset) sind eine optionale SD-Karte und ein handelsüblicher USB-Speicher erforderlich. Bitte bereiten Sie einen externen Speicher vor, der mit dem FAT-, FAT32- oder exFAT-Dateisystem formatiert ist.

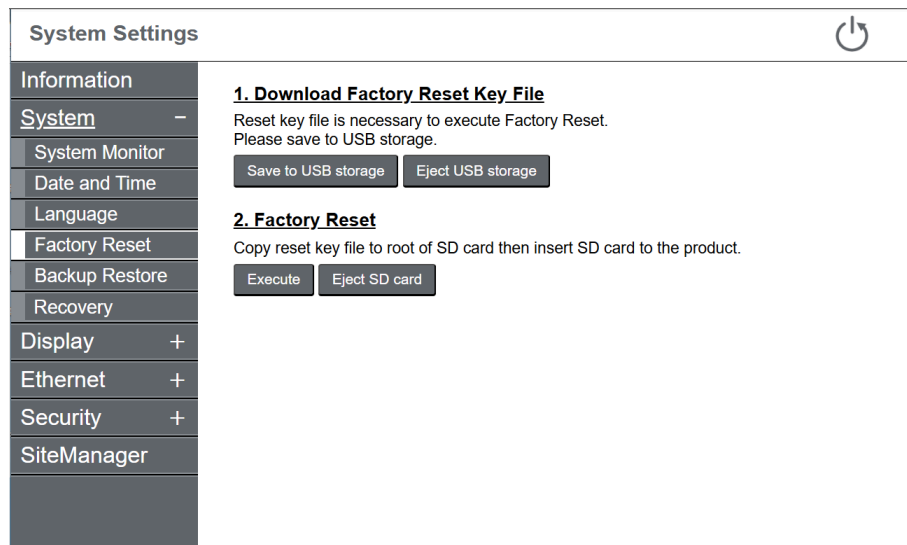
1. Zeigen Sie **System Settings** an.

HINWEIS: Anweisungen für den Zugriff auf **System Settings** finden Sie unter Anzeigen der System Settings, Seite 15.

2. Wählen Sie im Menü die Optionen **System > Factory Reset**.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Produkt wird neu gestartet.
4. Wählen Sie im Menü die Optionen **System > Factory Reset**.



5. Schließen Sie den USB-Speicher an dieses Gerät an.
6. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Save to USB storage**. Die Reset-Key-Datei wird auf dem USB-Speicher gespeichert.
7. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Eject USB storage**. Vergewissern Sie sich anschließend, dass die USB-Speicher-LED ausgeschaltet ist.
8. Entfernen Sie den USB-Speicher vom Gerät und schließen Sie ihn an einen Computer an.
9. Kopieren Sie die Schlüsseldatei vom USB-Speicher und fügen Sie sie in das Stammverzeichnis der SD-Karte ein.
10. Nehmen Sie die SD-Karte aus dem Computer und legen Sie sie in das Gerät ein.
11. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Produkt wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt (Werksreset) und neu gestartet.

HINWEIS

DATENVERLUST

Schalten Sie das Gerät während der Initialisierung nicht aus.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

HINWEIS: Die Reset-Key-Datei kann nicht zum Zurücksetzen anderer Produkte verwendet werden. Bitte führen Sie Resets immer einzeln pro Produkt durch.

Sichern und Wiederherstellen

Erstellt eine Sicherungskopie der Daten im Produkt auf einem externen Speicher. Sie können die Sicherungsdatei auch zur Wiederherstellung des Geräts verwenden.

Sicherungsspeicherungen (Backups) oder Wiederherstellungen können nur von Administratoren durchgeführt werden.

Für die Ausführung dieser Funktion ist eine externe Speicherung erforderlich. Bereiten Sie für das Wiederherstellungsmedium ein dediziertes externes Speichergerät vor, das die folgenden Bedingungen erfüllt.

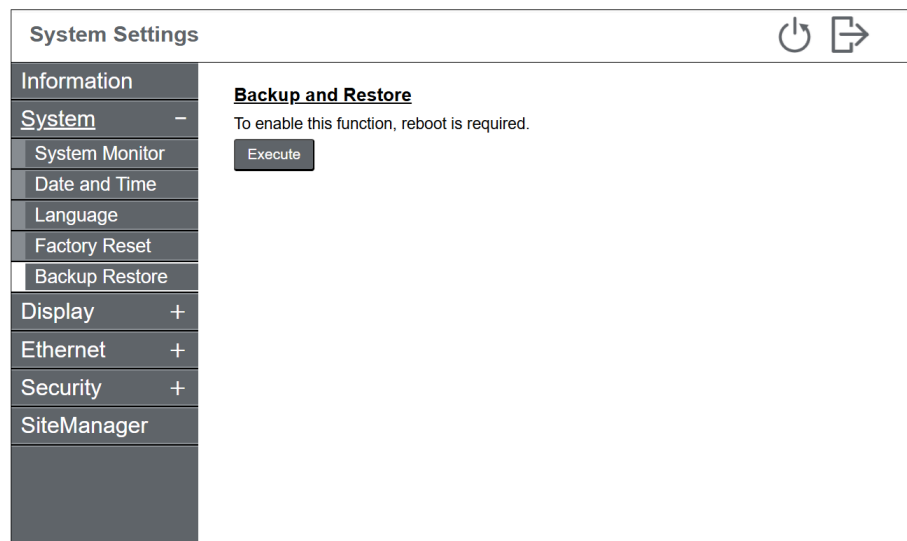
- 4 GB oder mehr freier Speicherplatz
- Formatiert mit dem FAT-, FAT32- oder exFAT-Dateisystem

Erstellen von Wiederherstellungsmedien

1. Melden Sie sich bei **System Settings** an.

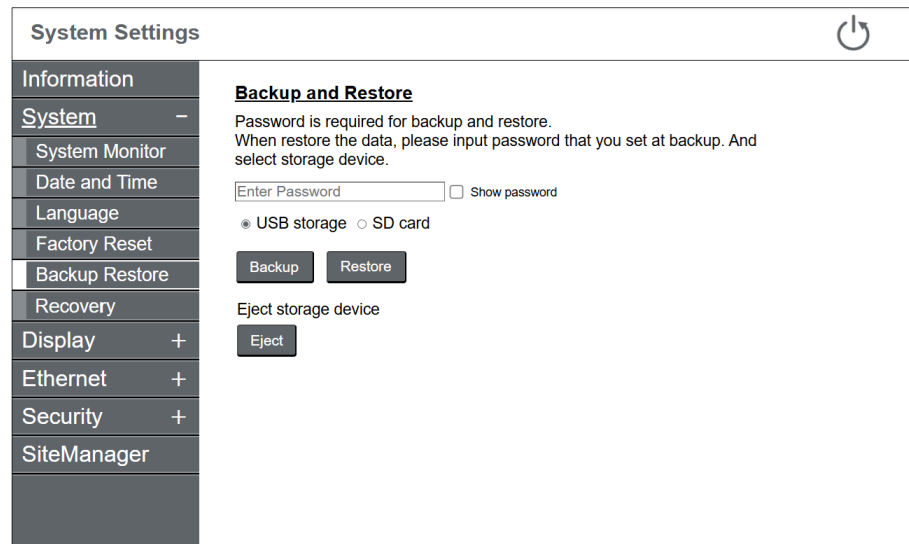
HINWEIS: Anweisungen für den Zugriff auf **System Settings** finden Sie unter **Anzeigen der System Settings**, Seite 15.

2. Wählen Sie im Menü die Optionen **System > Backup Restore**.



3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Produkt wird neu gestartet.
4. Schließen Sie den externen Speicher an das Gerät an.

- Melden Sie sich zur Seite **System Settings** an. Wählen Sie im Menü die Optionen **System** > **Backup Restore**.



- Legen Sie ein Passwort für die Sicherung fest und wählen Sie den externen Speicher aus, auf dem die Sicherung gespeichert werden soll.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Backup**. Es wird eine Sicherungsdatei auf dem externen Speicher erstellt.
- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Eject**. Vergewissern Sie sich, dass die entsprechende LED ausgeschaltet ist, und entfernen Sie dann den externen Speicher vom Produkt.

Wiederherstellen des Produkts mit Wiederherstellungsmedien

- Verbinden Sie den externen Speicher, der über die Sicherungsdatei verfügt, mit dem Produkt.
- Melden Sie sich beim **System Settings** an. Wählen Sie im Menü die Optionen **System** > **Backup Restore**. (Entsprechend Schritte 1 bis 6 oben.)
- Tippen Sie auf die Schaltfläche **Restore**. Nach der Wiederherstellung wird das Produkt neu gestartet.

HINWEIS

DATENVERLUST

Schalten Sie die Stromversorgung während der Sicherung oder Wiederherstellung nicht aus.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

HINWEIS: Einige Einstellungen müssen möglicherweise nach der Ausführung des Vorgangs **Restore** konfiguriert werden. Weitere Informationen finden Sie in Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Fehlerbehebung

Das Produkt startet nicht ordnungsgemäß

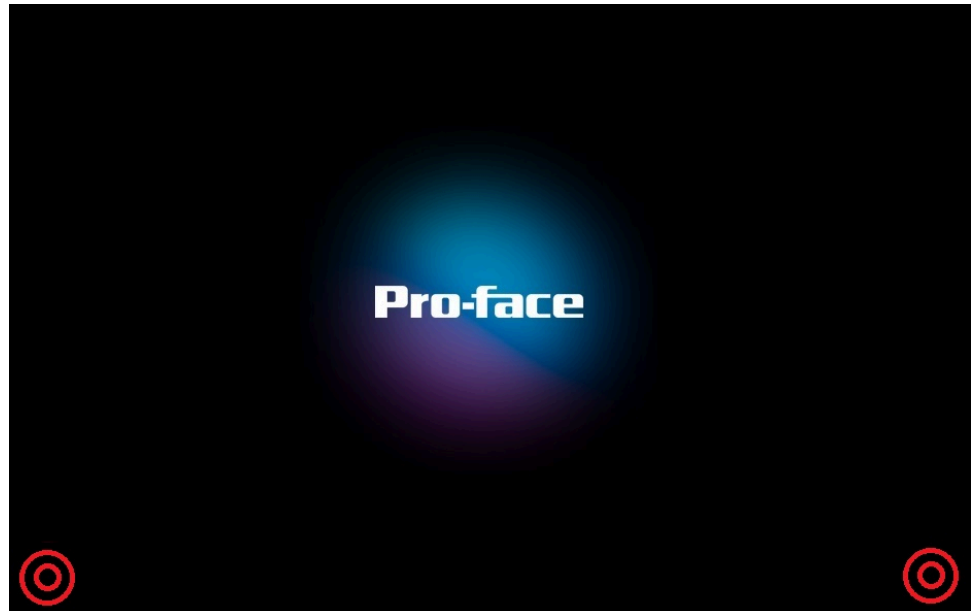
Sollte das Gerät aus irgendeinem Grund nicht ordnungsgemäß starten oder sich die **System Settings** nicht öffnen lassen, versuchen Sie bitte Folgendes:

Typ Plattenmontage

Tippen Sie innerhalb von 15 Sekunden nach Einschalten des Geräts oder sobald der Startbildschirm (Begrüßungsbildschirm) verschwindet, zweimal auf die untere linke oder untere rechte Ecke des Bildschirms. Die **System Settings** werden geöffnet.

HINWEIS:

- Der Startbildschirm hängt von den Einstellungen der Bildschirmbearbeitungs-Software ab. Weitere Informationen finden Sie in Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.
- Wenn sich der Bildschirm nach Doppelberührung nicht ändert, versuchen Sie es mehrmals.



Sollten Sie das Wiederherstellungsmedium schon vorbereitet haben, verwenden Sie es, um einen Wiederherstellungsvorgang durchzuführen.

Informationen hierzu finden Sie unter **Sichern und Wiederherstellen**, Seite 22.

Wenn Sie keine Sicherung durchgeführt haben, führen Sie eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen (Factory Reset) durch.

Informationen hierzu finden Sie unter **Initialisierung (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen)**, Seite 19.

Typ DIN-Montage des Advanced Model der GP6000-Serie

Greifen Sie von Ihrem Computer aus auf das Gerät zu, indem Sie vorübergehend die Standard-IP-Adresse des Geräts verwenden.

1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss (ETH1) dieses Geräts an und verbinden Sie Ihren Computer. Ändern Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske Ihres Computers so, dass er mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das Gerät:

IP-Adresse: 192.168.1.* (eine andere Adresse als 192.168.1.80)

Subnetzmaske: 255.255.255.0

2. Schalten Sie das Gerät bei gedrückter Auswurfaste des USB-Speichers ein. Das Produkt wird mit der Standard-IP-Adresse hochgefahren, und die **System Settings** stehen für die Konfiguration bereit.

3. Öffnen Sie einen Webbrowser am Computer, und geben Sie folgende URL ein:

<https://192.168.1.80:8443/>

Sollten Sie das Wiederherstellungsmedium schon vorbereitet haben, verwenden Sie es, um einen Wiederherstellungsvorgang durchzuführen.

Informationen hierzu finden Sie unter **Sichern und Wiederherstellen**, Seite 22.

Wenn Sie keine Sicherung durchgeführt haben, führen Sie eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen (Factory Reset) durch.

Informationen hierzu finden Sie unter **Initialisierung** (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen), Seite 19.

HINWEIS: Bei einem Neustart des Geräts wird der Fernzugriff über die Standard-IP-Adresse beendet.

HMI-Laufzeit funktioniert nicht richtig

Wenn die HMI-Laufzeit nicht richtig funktioniert, versuchen Sie bitte Folgendes:

1. Tippen Sie innerhalb von 15 Sekunden nach Einschalten des Geräts zweimal auf die untere linke oder untere rechte Ecke des Bildschirms. Das Produkt öffnet die **System Settings** im Konfigurationsmodus.
2. Melden Sie sich bei **System Settings** an.
3. Wählen Sie **System > Recovery**.
4. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Execute**. Das Gerät wird neu gestartet und geht in den Wiederherstellungsmodus über.
5. Übertragen Sie die Projektdatei aus der Bildschirmbearbeitungs-Software. Informationen zur Übertragung finden Sie in der Anleitung zu Ihrer Bildschirmbearbeitungs-Software.

Passwort vergessen

Setzen Sie das Passwort zurück. Eine Anleitung finden Sie unter **Passwort zurücksetzen**, Seite 16.

Vergessene IP-Adresse

Typ Plattenmontage

Die Überprüfung der IP-Adresse ist über die **System Settings** möglich.

Typ DIN-Montage des Advanced Model der GP6000-Serie

Greifen Sie von Ihrem Computer aus auf das Gerät zu, indem Sie vorübergehend die Standard-IP-Adresse des Geräts verwenden.

1. Schließen Sie ein Ethernet-Kabel an den LAN-Anschluss (ETH1) dieses Geräts an und verbinden Sie Ihren Computer. Ändern Sie die IP-Adresse und die Subnetzmaske Ihres Computers so, dass er mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das Gerät:

IP-Adresse: 192.168.1.* (eine andere Adresse als 192.168.1.80)

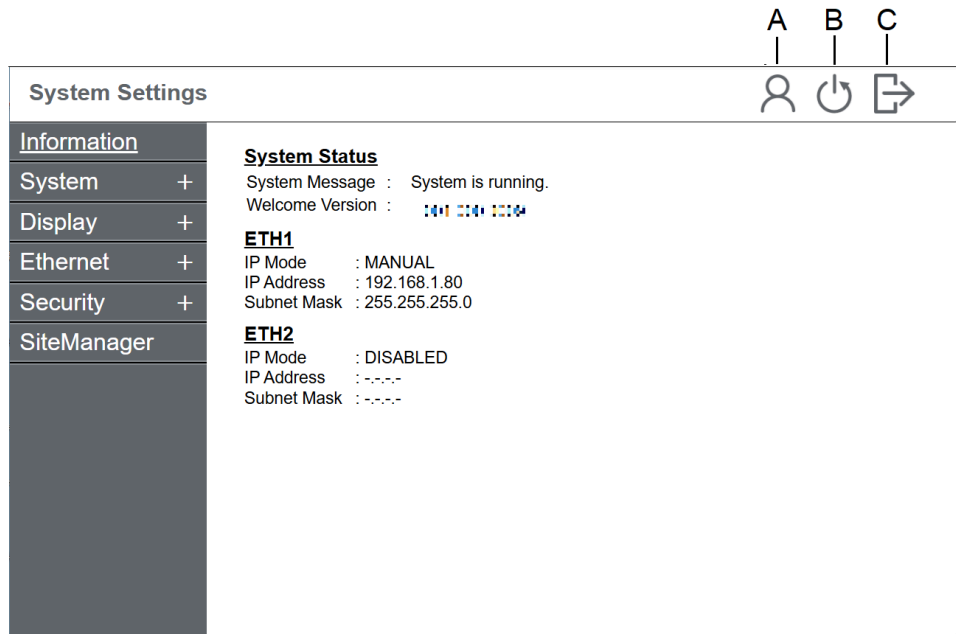
Subnetzmaske: 255.255.255.0

2. Schalten Sie das Gerät bei gedrückter Auswurf Taste des USB-Speichers ein. Das Gerät wird mit der Standard-IP-Adresse neu gestartet, und die **System Settings** stehen für die Konfiguration bereit.
3. Öffnen Sie einen Webbrowser am Computer, und geben Sie folgende URL ein:
`https://192.168.1.80:8443/`
4. Melden Sie sich bei **System Settings** an, und überprüfen Sie die IP-Adresse. Wenn Sie die IP-Adresse ändern möchten, wählen Sie im Menü **Ethernet**.

HINWEIS: Wenn Sie die IP-Adresse ändern oder das Gerät neu starten, wird der Fernzugriff über die Standard-IP-Adresse beendet.

Menü Systemeinstellungen

In diesem Abschnitt werden die im Bereich **System Settings** enthaltenen Funktionen beschrieben.



	Funktion	Beschreibung
A	Kontowechsel	Wechseln von Benutzerkonten. Diese Funktion wird angezeigt, wenn Sie neben dem Administratorkonto auch ein Standardbenutzerkonto haben.
B	Neustart	Führen Sie einen Neustart aus.
C	Beenden	Meldet sich ab und verlässt die System Settings , um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.

Menü		Beschreibung
Information	-	Zeigt den Systemstatus, Versionsinformationen usw. an.
System	System Monitor	Zeigt an, wie oft das Gerät gestartet wurde, die Gesamtbetriebszeit, die Temperatur im Inneren des Geräts usw. Dabei wird auch das Betriebsprotokoll der Systemeinstellungen exportiert.
	Date and Time	Stellen Sie die interne Uhr des Geräts ein.
	Language	Wählen Sie die Sprache der Benutzeroberfläche für die Systemeinstellungen aus.
	Factory Reset ^{*1}	Setzt das Produkt in den Zustand zurück, in dem es sich beim Kauf befand.
	Backup Restore ^{*1}	Sichern Sie die Daten des Produkts auf einem USB-Speichergerät und verwenden Sie die Sicherungsdatei, um das Produkt wiederherzustellen.
	Recovery ^{*1*4}	Wenn die HMI-Laufzeit nicht ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie diesen Befehl, um das Produkt neu zu starten und den Wiederherstellungsmodus aufzurufen.
Display ^{*3}	Display1	Konfigurieren Sie Anzeigeeinstellungen wie Helligkeit und Berührungsbereiche.

Menü		Beschreibung
Ethernet ^{*1}	ETH1/ETH2	Konfigurieren Sie die Ethernet-Einstellungen.
Security	Password	Ändern Sie das Anmeldepasswort.
	User Account ^{*1*2}	Registrieren oder löschen Sie Standardbenutzerkonten getrennt vom Konto mit Administratorrechten.
	Firewall ^{*1}	Nehmen Sie die Einstellungen für die Firewall vor.
	IP Forwarding ^{*1*6}	Empfangene IP-Pakete werden anhand der Zielinformationen an die entsprechende Schnittstelle weitergeleitet, wodurch die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken ermöglicht wird.
	External Access ^{*1*5}	Legen Sie fest, ob der Fernzugriff auf die Systemeinstellungen möglich sein soll.
SiteManager ^{*1}	-	Konfigurieren Sie SiteManager für den Fernzugriff auf dieses Produkt mit Pro-face Connect.

*1 Wird nur angezeigt, wenn Sie mit einem Administratorkonto angemeldet sind.

*2 Wenn die Passwortauthentifizierung nicht verwendet wird, wird diese Einstellung nicht angezeigt.

*3 Beim Advanced-Model der GP6000-Serie mit DIN-Schienenmontage wird dieses Menü nur angezeigt, wenn eine Erweiterungsanzeige an die Schnittstelle Typ C angeschlossen ist.

*4 Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Ihre Bildbearbeitungs-Software sie unterstützt.

*5 Dieser Menüpunkt ist nur beim Advanced Model der GP6000-Serie mit DIN-Schienenmontage verfügbar.

*6 Dieser Menüpunkt ist nur beim Advanced Model der GP6000-Serie verfügbar.

Information

Zeigt den Systemstatus, Versionsinformationen usw. an.

System Settings
⏻ ↗

Information	System Status
System +	System Message : System is running. Welcome Version :
Display +	
Ethernet +	ETH1 IP Mode : MANUAL IP Address : 192.168.1.80 Subnet Mask : 255.255.255.0
Security +	
SiteManager	ETH2 IP Mode : DISABLED IP Address : ---- Subnet Mask : ----

Funktion	Beschreibung
System Status	Der Systemstatus und Versionsinformationen.
ETH1/ETH2	Die Netzwerkeigenschaften.

System

System Monitor

Zeigt an, wie oft das Gerät gestartet wurde, die Gesamtbetriebszeit, die Temperatur im Inneren des Geräts usw.

System Settings
⏻ ↗

Information	
System –	
System Monitor	
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

System Statistics

Boot times : 377
 Current operation time : 0 [h]
 Accumulated operation time : 155 [h]
 Memory usage : 536 / 921 [MB]
 Internal temperature : 36.3 [°C]

Export System Log

Save log file to storage device

USB storage SD card

Export Eject storage device

Funktion	Beschreibung
System Statistic	<p>Zeigt an, wie oft das Gerät gestartet wurde, die Gesamtbetriebszeit, die Temperatur im Inneren des Geräts usw.</p> <p>Boot times und Accumulated operation time werden nicht gelöscht, selbst wenn Sie eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen durchführen oder diese wiederherstellen.</p>
Export System Log	<p>Exportiert das Betriebsprotokoll der Systemeinstellungen auf ein externes Speichergerät.</p> <p>Um den externen Speicher nach dem Export der Protokolldaten zu entfernen, berühren Sie die Schaltfläche Eject storage device. Vergewissern Sie sich, dass die entsprechende LED ausgeschaltet ist, und entfernen Sie dann den externen Speicher vom Produkt.</p>

Date and Time

Stellen Sie die Uhr auf dem Gerät ein.

System Settings
⏻ ↗

Information	Date and Time
System -	Date <input type="text" value="2025/06/17"/>
System Monitor	Time <input type="text" value="04:47:35"/>
Date and Time	Timezone UTC <input type="button" value="Change"/>
Language	Synchronized with NTP server.
Factory Reset	<input type="checkbox"/> Disable
Backup Restore	NTP Server <input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Display +	<input type="button" value="Save"/>
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

Funktion	Beschreibung
Date/Time	Wenn der NTP-Server deaktiviert ist, stellen Sie das Datum und die Uhrzeit auf dem Gerät ein.
Timezone	Wählen Sie die Zeitzone (Region), in der das Gerät verwendet wird.
Synchronized with NTP Server	Wählen Sie aus, ob die Zeit mit einem NTP-Server synchronisiert werden soll. Standard: Disable
NTP Server	Stellen Sie den NTP-Server ein.

Language

Wählen Sie die Sprache der Benutzeroberfläche für die Systemeinstellungen aus.

System Settings
⏻ ↗

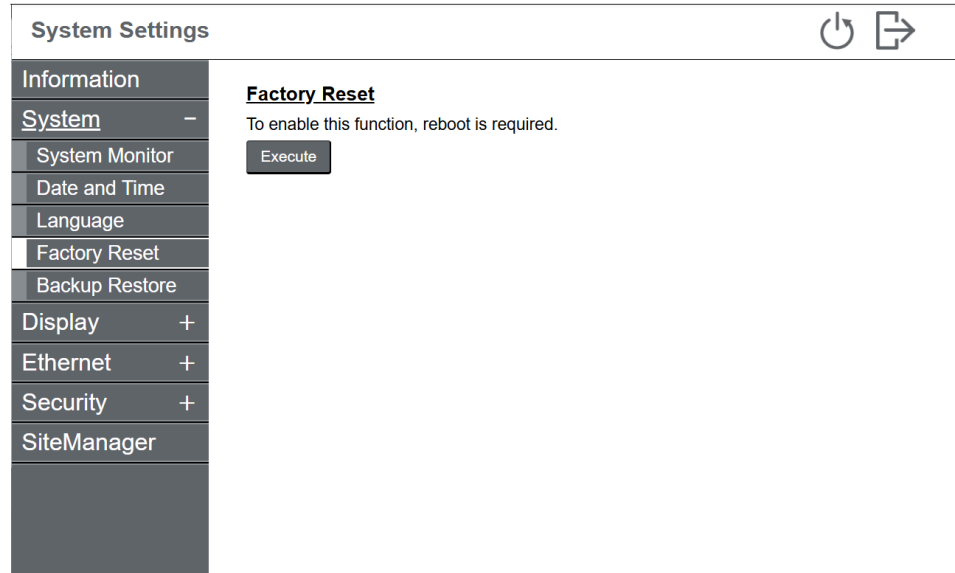
Information	Language
System -	<input type="text" value="English"/>
System Monitor	<input type="button" value="Save"/>
Date and Time	
Language	
Factory Reset	
Backup Restore	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

Funktion	Beschreibung
Language	Wählen Sie als Sprache der Benutzeroberfläche für die Systemeinstellungen entweder Englisch oder Japanisch. Standard: English

Factory Reset

Sie können dieses Produkt in den Zustand zurückversetzen, in dem es sich zum Zeitpunkt des Kaufs befand. Diese Funktion kann nur über ein Administratorkonto ausgeführt werden.

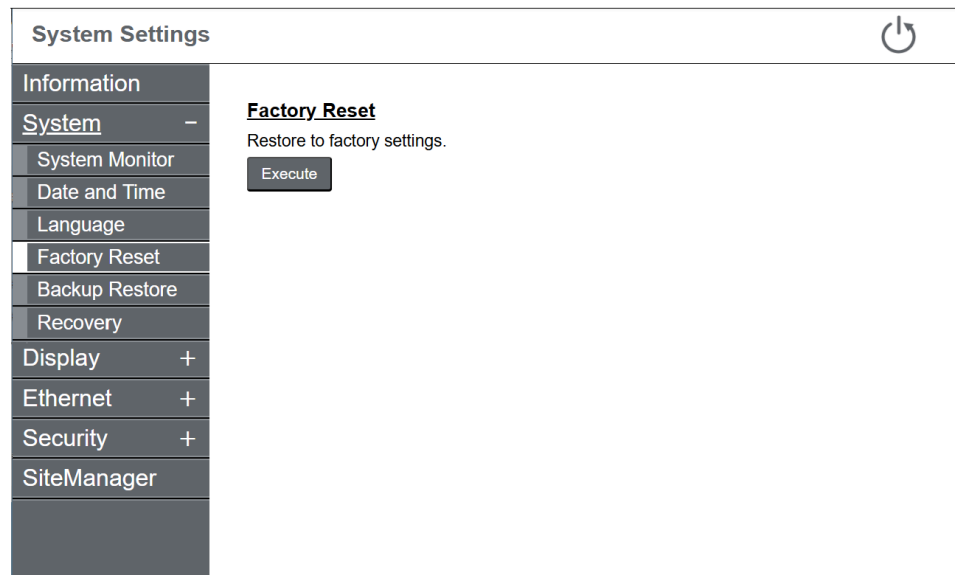
Um eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen durchzuführen, muss das Produkt neu gestartet werden.



Nach dem Neustart unterscheiden sich die Schritte für die Rücksetzung auf die Werkseinstellungen je nachdem, ob Sie ein Passwort verwenden oder nicht.

Bei Verwendung des Passworts

Eine Anleitung finden Sie unter Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort verwendet wird), Seite 19.



Bei Verwendung von KEINE

Um einen Werksreset durchzuführen, erstellen Sie eine Reset-Key-Datei und speichern Sie sie auf einem externen Speicher.

Eine Anleitung finden Sie unter Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen (wenn Passwort nicht verwendet wird), Seite 20.

System Settings

Information	
System -	
System Monitor	
Date and Time	
Language	
Factory Reset	<p>1. Download Factory Reset Key File</p> <p>Reset key file is necessary to execute Factory Reset. Please save to USB storage.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Save to USB storage Eject USB storage </div> <p>2. Factory Reset</p> <p>Copy reset key file to root of SD card then insert SD card to the product.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Execute Eject SD card </div>
Backup Restore	
Recovery	
Display +	
Ethernet +	
Security +	
SiteManager	

Funktion	Beschreibung
Save to USB storage	Erstellen Sie eine Reset-Schlüsseldatei und speichern Sie sie im Stammverzeichnis des USB-Speichergeräts.
Eject USB storage	Entfernen Sie den USB-Speicher. Vergewissern Sie sich, dass die USB-Speicher-LED erloschen ist, und entfernen Sie dann das USB-Speichergerät vom Produkt.
Execute	Verwenden Sie die Reset-Schlüsseldatei auf der SD-Karte, um eine Rücksetzung auf die Werkseinstellungen durchzuführen.
Eject SD card	Entfernen Sie die SD-Karte. Bestätigen Sie, dass die LED für den SD-Kartenzugriff erloschen ist, und entfernen Sie dann die SD-Karte aus dem Produkt.

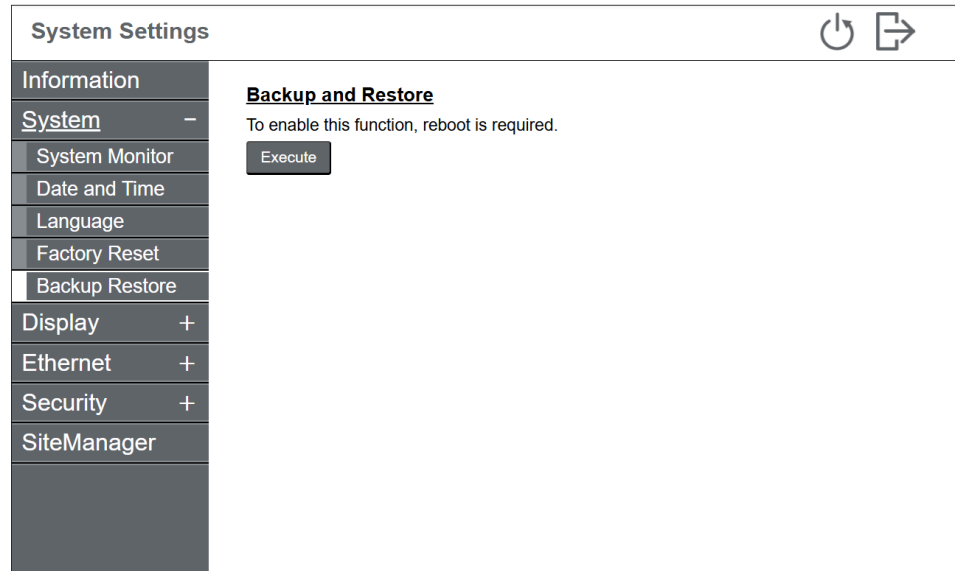
HINWEIS: Die Reset-Key-Datei kann nicht zum Zurücksetzen anderer Produkte verwendet werden. Bitte führen Sie Resets immer einzeln pro Produkt durch.

Backup Restore

Sichern Sie die Daten des Produkts auf einem externen Speicher und stellen Sie das Produkt mithilfe der Sicherungsdatei auf dem externen Speicher wieder her. Diese Funktion kann nur über ein Administratorkonto ausgeführt werden.

Um eine Sicherung oder Wiederherstellung durchzuführen, muss das Produkt neu gestartet werden.

Eine Anleitung finden Sie unter [Sichern und Wiederherstellen](#), Seite 22.

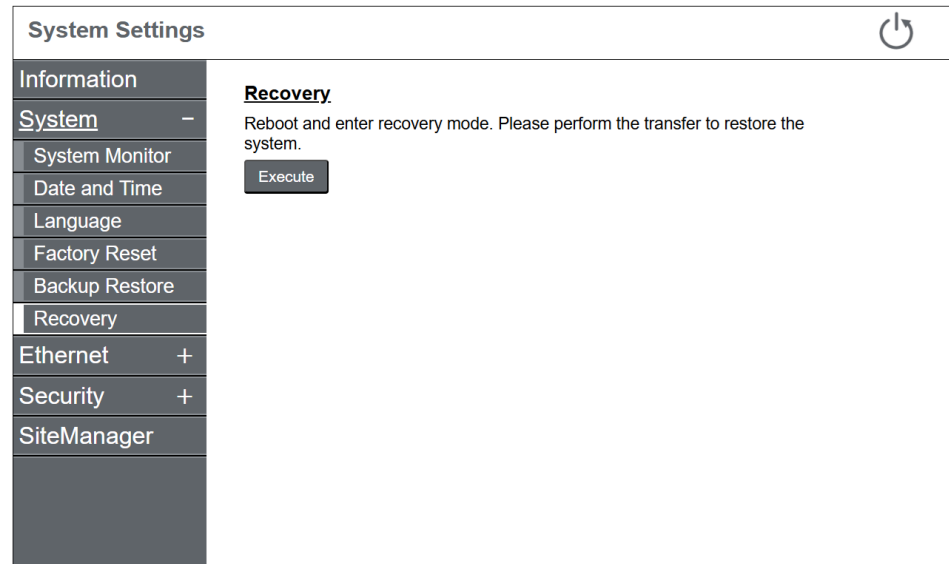


Recovery

Wenn die HMI-Laufzeit nicht ordnungsgemäß funktioniert, starten Sie das Produkt neu, um den Wiederherstellungsmodus aufzurufen. In einigen Fällen kann die Laufzeit wiederhergestellt werden, indem die Projektdatei aus der Bildschirmbearbeitungs-Software im Wiederherstellungsmodus übertragen wird.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Ihre Bildschirmbearbeitungs-Software dies unterstützt und ein Administratorkonto verwendet wird.

Eine Anleitung finden Sie unter Fehlerbehebung, Seite 23.



Display

Konfigurieren Sie Anzeigeeinstellungen wie Helligkeit und Berührungsbereiche.

Modelle mit analog-resistivem Touch-Panel oder Matrix-Touch-Panel

System Settings
⏻ ↗

Information

System +

Display -

Display1

Ethernet +

Security +

SiteManager

Brightness

Please push [Save] to save the brightness setting.

Save

Calibration Tool

Touch the center of the cross. After 10 seconds without touch, the calibration will be cancelled.

Start

Touch Check

Check touch accuracy.

Start

Front USB

Disable

Save

Funktion	Beschreibung
Brightness	Stellen Sie die Anzeigehelligkeit ein.
Calibration Tool	Kalibriert die Touch-Koordinaten.
Touch Check	Überprüfen Sie die Funktion des Touch-Panels. Die berührte Stelle wird hervorgehoben.
Front USB	Schaltet zwischen Aktivierung und Deaktivierung der vorderen USB-Anschlüsse um. Wird nur bei Modellen angezeigt, die über vordere USB-Anschlüsse. Standard: Disable HINWEIS: Die Aktivierung der vorderen USB-Anschlüsse kann das Risiko der Cybersecurity erhöhen. Wir empfehlen, die vorderen USB-Anschlüsse zu deaktivieren, wenn sie nicht verwendet werden.

Modelle mit projiziert-kapazitivem Touch-Panel (PCAP)

System Settings
⏻ ↗

Information

System +

Display -

Display1

Ethernet +

Security +

SiteManager

Brightness

Please push [Save] to save the brightness setting.

Save

Optimize the capacitance

Optimize the capacitance to the environment.

Start

Touch Check

Check touch accuracy.

Start

Touch Mode

Please select Touch Panel Mode.

Standard Mode

▼

Save

Funktion	Beschreibung
Brightness	Stellen Sie die Anzeigehelligkeit ein.
Optimize the capacitance	Optimierung für kapazitive Berührung. Wischen Sie den Bildschirm zunächst sauber. Berühren Sie den Bildschirm nicht, bevor der Vorgang abgeschlossen ist.

Funktion	Beschreibung
Touch Check	Überprüfen Sie die Funktion des Touch-Panels. Die berührte Stelle wird hervorgehoben.
Touch Mode	<p>Die folgenden drei Modi stehen zur Unterstützung Ihrer Nutzungsumgebung zur Verfügung. Wählen Sie den Modus entsprechend Ihrer Nutzungsumgebung.</p> <p>Standard Mode: Geeignet für Berührungsvorgänge mit dem Finger.</p> <p>Water Detection Mode: Modus, in dem die Berührungseingabe deaktiviert wird, wenn sich Flüssigkeiten wie Wassertropfen auf dem Bildschirm befinden. Geeignet, um Fehlfunktionen des Touchpanels aufgrund von Flüssigkeiten auf dem Bildschirm zu vermeiden. Nach dem Abwischen der Flüssigkeit oder eines anderen Fremdstoffs vom Bildschirm wird die Berührungseingabe in ca. 2 Sekunden aktiviert.</p> <p>Glove Mode: Dieser Modus ist geeignet für die Verwendung mit Handschuhen wie Gummihandschuhen.</p> <p>Standard: Standard Mode</p> <p>HINWEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je nach Handschuhtyp ist eine Bedienung möglicherweise nicht möglich. • Da die Berührungsempfindlichkeit in diesem Modus erhöht wird, ist sie anfälliger für Umgebungsgeräusche.

Ethernet

Konfigurieren Sie die Netzwerkeinstellungen. Diese Funktion kann nur über ein Administratorkonto ausgeführt werden.

System Settings 🔄 ↗

Information	IP Mode <input type="text" value="Manual"/>
System +	IP Address <input type="text" value="192.168.1.80"/> Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/>
Display +	Default Gateway <input type="text" value="."/>
Ethernet -	DNS Settings <input type="text" value="."/>
ETH1	Speed & duplex <input type="checkbox"/> Manual <input type="text" value="Auto negotiation"/>
ETH2	MAC address <input type="text" value="."/>
Security +	
SiteManager	<input type="button" value="Save"/>

Wenn das optionale Ethernet-Schnittstellen-Erweiterungsgerät auf dem Advanced Model der GP6000-Serie installiert ist, erscheint im Menü „E-ETH“.

Funktion	Beschreibung
IP Mode	<p>Wählen Sie Manual, Auto oder Disable.</p> <p>Voreinstellung von ETH1: Manual</p> <p>Voreinstellung von ETH2: Disable</p> <p>Voreinstellung von E-ETH: Disable</p>
IP Address	<p>Stellen Sie die IP-Adresse ein, wenn Sie für IP Mode die Option Manual auswählen.</p> <p>Voreinstellung von ETH1: 192.168.1.80</p>

Funktion	Beschreibung
	HINWEIS: Stellen Sie die IP-Adressen so ein, dass ETH1/ETH2/E-ETH auf verschiedenen Segmenten (Netzwerkteilen der IP-Adressen) liegen.
Subnet Mask	Legen Sie die Subnetzmaske fest, wenn Sie für IP Mode die Option Manual auswählen. Voreinstellung von ETH1: 255.255.255.0
Default Gateway	Legen Sie das Standard-Gateway fest, wenn Sie für IP Mode die Option Manual auswählen.
DNS Settings	Wählen Sie, wie der DNS-Server festgelegt werden soll: Manual oder Auto . Voreinstellung von ETH1: Manual
Speed & duplex	Wählen Sie die Kommunikationseinstellungen. <ul style="list-style-type: none"> • Auto negotiation (Standard) • 100Base Full duplex • 100Base Half duplex • 10Base Full duplex • 10Base Half duplex
MAC address	Die MAC-Adresse wird angezeigt.

Security

Password

Bei Verwendung des Passworts

Ändern Sie Ihr Passwort. Eine Anleitung finden Sie unter **Passwort ändern**, Seite 15.

HINWEIS: Wenn Sie länger als 10 Minuten keine Aktionen auf dem Bildschirm durchführen, werden Sie automatisch abgemeldet und kehren zum Anmeldebildschirm zurück.

System Settings
⏻ ↗

Information

System +

Display +

Ethernet +

Security -

Password

User Account

Firewall

IP Forwarding

SiteManager

Change Password

Use password Do not use password

ⓘ

Show password

Password Reset on Login Screen

Enable

Funktion	Beschreibung
Use password/Do not use password	Legen Sie fest, ob für den Zugriff auf die Systemeinstellungen eine Passwortauthentifizierung erforderlich sein soll. HINWEIS: <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie kein Passwort verwenden, erhöht sich das Risiko eines unbefugten Zugriffs. Um die Systemsicherheit zu erhöhen, empfehlen wir dringend, das System mit einem Passwort zu schützen. • Wenn ein Standardbenutzerkonto registriert wurde, ist keine Änderung in Do not use password möglich. Bitte löschen Sie zuerst das Standard-Benutzerkonto und ändern Sie dann die Einstellung.
Enter Administrator Name/Enter User Name	Der aktuell angemeldete Benutzername wird angezeigt. Wenn Sie den Namen ändern möchten, geben Sie einen Namen ein, der 4 bis 100 Zeichen lang ist.
Current Password	Geben Sie das derzeit verwendete Passwort ein.
New Password/Confirm Password	Geben Sie das neue Passwort ein. Siehe Passwortanforderungen.
Password Reset on Login Screen	Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird auf dem Anmeldebildschirm „ Can't login “ angezeigt. Bei Berührung wird der Bildschirm zum Zurücksetzen des Passworts angezeigt. Detaillierte Informationen finden Sie unter Passwort zurücksetzen , Seite 16. Standard: Enable HINWEIS: Bei Deaktivierung kann das Administratorpasswort nicht zurückgesetzt werden, wenn Sie es vergessen haben. Bitte wenden Sie sich an den Kundendienst. In diesem Fall gehen alle Daten auf dem Gerät verloren.

Passwortanforderungen


Das Passwort muss folgende Anforderungen erfüllen:

Number of characters	Mindestens 8 Zeichen, maximal 100 Zeichen
Types of characters	Verwenden Sie mindestens eines der folgenden Zeichentypen: <ul style="list-style-type: none"> • Großbuchstaben (A-Z) • Kleinbuchstaben (a-z) • Ziffern (0-9) • Symbole (Sonderzeichen): !"#\$%&'(Apostroph)()*+,-./:;<=>?@[\\]^_` (Accent grave){ }~

Bei Verwendung von KEINE

Um von der Nutzung ohne Passwort zur Nutzung mit Passwort zu wechseln, ist eine Passwortrücksetzung erforderlich. Eine Anleitung finden Sie unter **Passwort zurücksetzen**, Seite 16.

Zum Zurücksetzen des Passworts sind eine optionale SD-Karte und ein handelsüblicher USB-Speicher erforderlich. Bitte bereiten Sie einen externen Speicher vor, der mit dem FAT-, FAT32- oder exFAT-Dateisystem formatiert ist.

System Settings




Information	<p>1. Download Reset Key File</p> <p>Reset key file is necessary to execute Password Reset. Please save to USB storage.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Save to USB storage Eject USB storage </div> <p>2. Password Reset</p> <p>Copy reset key file to root of SD card then insert SD card to the product.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Execute Eject SD card </div>
System +	
Display +	
Ethernet +	
Security -	
Password	
Firewall	
IP Forwarding	
SiteManager	

HINWEIS: Die Reset-Key-Datei kann nicht zum Zurücksetzen anderer Produkte verwendet werden. Bitte führen Sie Resets immer einzeln pro Produkt durch.

User Account

Fügen Sie ein Benutzerkonto hinzu. Diese Funktion kann nur über ein Administratorkonto ausgeführt werden.

Eine Anleitung finden Sie unter Hinzufügen/Löschen eines Benutzerkontos, Seite 17.

System Settings
 

Information	<p>Create User Account</p> <p><input checked="" type="radio"/> Use password <input type="radio"/> Do not use password</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input style="width: 80%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Enter User Name"/> ? </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input style="width: 80%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Enter Password"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input style="width: 80%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="Confirm Password"/> </div> <p><input type="checkbox"/> Show password</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Register </div>
System +	
Display +	
Ethernet +	
Security -	
Password	
User Account	
Firewall	
IP Forwarding	
SiteManager	

Wenn Sie das Benutzerkonto erstellen, erscheint oben rechts auf dem Bildschirm ein Symbol zum Ändern des Kontos. Durch Tippen auf dieses Symbol wird der Bildschirm **Change Account** angezeigt.

A
|
⤴ ⤵

System Settings

Information	Change Account
System +	<input type="text" value="Enter Account Name"/>
Display +	<input type="text" value="Enter Password"/>
Ethernet +	<input type="checkbox"/> Show password
Security +	<input type="button" value="Login"/>
SiteManager	Can't login

A. Kontoänderung

HINWEIS: Wenn Sie ein Passwort zurücksetzen, werden alle Konten zurückgesetzt.

Firewall

Diese Funktion ist nur für Administratorkonten verfügbar.

Schaltet zwischen Aktivierung Deaktivierung der Paketfilterfunktion um. Wenn die Paketfilterfunktion aktiviert ist, überwacht die Firewall den Netzwerkverkehr und entscheidet, ob die Kommunikation zugelassen oder blockiert werden soll. Wir empfehlen für diese Funktion keine Änderung der Standardeinstellungen.

Standard: **Enable**

System Settings ⤴ ⤵

Information	Packet Filter
System +	Enable packet filter function.
Display +	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Ethernet +	<input type="button" value="Save"/>
Security -	
Password	
User Account	
Firewall	
IP Forwarding	
SiteManager	

IP Forwarding

Diese Funktion ist verfügbar, wenn Sie sich mit einem Administratorkonto beim Advanced Model der GP6000-Serie anmelden.

Diese Funktion leitet empfangene IP-Pakete anhand der Zielinformationen an die entsprechende Schnittstelle weiter, wodurch die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken ermöglicht wird.

HINWEIS: Überprüfen Sie im **Ethernet**-Menü, ob **Default Gateway** korrekt konfiguriert ist.

System Settings
⏻ ↗

Information	IP Forwarding						
System +	Please specify In and Out interfaces. To allow bidirectional communication, add two rules: In→Out and Out→In.						
Display +	In <input type="text" value="ETH2"/> Out <input type="text" value="ETH1"/>						
Ethernet +	<input type="button" value="Add"/>						
Security -	Setting List						
Password	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/> All</th> <th>In</th> <th>Out</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ETH1</td> <td>ETH2</td> </tr> </tbody> </table>	<input type="checkbox"/> All	In	Out	<input type="checkbox"/>	ETH1	ETH2
<input type="checkbox"/> All	In	Out					
<input type="checkbox"/>	ETH1	ETH2					
User Account	<input type="button" value="Remove selected items"/>						
Firewall							
IP Forwarding							
External Access							
SiteManager							

External Access

Diese Funktion ist verfügbar, wenn man sich mit einem Administratorkonto beim Advanced Model der GP6000-Serie mit DIN-Schienenmontage anmeldet.

Legen Sie fest, ob der Fernzugriff auf die Systemeinstellungen möglich sein soll.

Standard: **Enable**

System Settings
⏻ ↗

Information	External Access
System +	Enable External Access via local network.
Ethernet +	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Security -	<input type="button" value="Save"/>
Password	
User Account	
Firewall	
IP Forwarding	
External Access	
SiteManager	

SiteManager

Diese Funktion ist nur für Administratorkonten verfügbar.

Bei der Verwendung eines PCs oder Tablets zur Anzeige und Bedienung von HMI-Produkten, die an entfernten Standorten installiert sind, ist ein System erforderlich, das den Zugriff durch Unbefugte verhindert. Durch die Installation von

Schneider Electric Japan Holdings Ltd.

4-4-9 Kitahama, Chuo-ku
Osaka, 541-0041 Japan

+ 81 (0) 50 4561 4800

www.pro-face.com

Da Normen, Spezifikationen und Bauweisen sich von Zeit zu Zeit ändern, sollten Sie um Bestätigung der in dieser Veröffentlichung gegebenen Informationen nachsuchen.

© 2026 – Schneider Electric Japan Holdings Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

GP6000-SYS-MM01-DE.00