## Kinco HMIware

# Installationshinweise und erste Schritte

Installation Betrieb unter Windows USB Treiber oder Download per Ethernet Erste Schritte



Was ist Kinco HMIware?

Kinco HMIware ist die Programmiersoftware für die HMI Touchpanel von Kinco. Mit der Software können Sie die HMI von Kinco programmieren und einfache oder komplexe Visualisierungen und Bedienoberflächen mit den HMI von Kinco für Ihre Maschinen oder Anlagen erstellen.



### Installation von Kinco HMIware

Führen Sie die setup.exe-Datei aus. Wählen Sie die Sprache aus und dann das Installationsverzeichnis. Anschließend wird HMIware installiert.

Kinco HMIware v2.2 - InstallShield Wizard
Choose Destination Location Select folder where setup will install files.
Setup will install Kinco HMIware v2.2 in the following folder.
To install to this folder, click Next, To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder D:\Program Files\Kinco\Kinco HMIware v2.2 Browse
InstallShield Cancel Cancel

Kinco HMIware

### **Betrieb unter Windows**

Damit die Kinco HMIware unter Windows problemlos funktioniert, müssen Sie die Software als Administrator ausführen. Per **Rechtsklick** auf das HMIware-Symbol dann **Einstellungen** können Sie unter Kompatibilität den Aufruf als Administrator auch dauerhaft festlegen.

Einstellungen Modus mit reduzierten Farben				
8-Bit-Farben (256) V				
🗌 In Bildschirmauflösung 640 x 480 ausführen				
Skalierung bei hohem DPI-Wert deaktivieren				
Berechtigungsstufe Programm als Administrator ausführen				
🛞 Einstellungen für alle Benutzer ändem				
V				

## Ein neues Projekt anlegen

Nach dem Start von HMIware können Sie unter File → New ein neues Projekt anlegen. Geben Sie dem Projekt einen Namen und wählen den Projektpfad.



#### Die verschiedenen Fenster

Die **Menüs** ermöglichen Ihnen den Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. Die **Konfigurations- und Bildelemente** nutzen Sie, indem Sie sie in den Arbeitsbereich ziehen. Auf dem **Arbeitsbereich** bearbeiten Sie Ihre Bilder oder konfigurieren die Anbindung an die SPS. In der **Bildauswahl** wählen Sie zu bearbeitende Bilder oder erstellen neue.



### 1. Schritt: HMI wählen

Wählen Sie links im Fenster den Reiter HMI und ziehen das zu projektierende HMI per Drag und Drop in den Arbeitsbereich. Um jederzeit in diese Konfigurationsübersicht zurück zu kommen, können Sie rechts im Tree View rechts (Bildauswahl) auf das **Projekt** klicken.



## 2. Die Anbindung an die SPS

Wählen Sie unter **PLC** die passende(n) SPS und ziehen sie in den Arbeitsbereich. Nun fügen Sie noch über die Auswahl **Connector** die passende Verbindung hinzu. SPS und HMI müssen über den Connector und ihre Schnittstellen miteinander verbunden werden. Per Doppelklick auf SPS und HMI konfigurieren Sie die Kommunikation, z.B. die Stationsnummer der SPS.



### 3. Bilder projektieren

Im **Tree View Menü** rechts können Sie die Bilder auswählen, die Sie bearbeiten wollen. Fügen Sie aus dem Fenster links beliebige **PLC Parts** oder **Function Parts** in Ihr Bild ein und verknüpfen diese mit Adressen in der SPS oder internen Variablen des HMI. Über das **Screen Menü** oben können Sie weitere Bilder zu Ihrem Projekt hinzufügen.



### 4. Kompilieren und Download

Nachdem Sie Ihr Projekt erstellt haben, wählen Sie im **Menü Tools** oben Compile, um das Projekt zu kompilieren. Anschließend wählen Sie im **Menü Tools** den Eintrag Download. Hier können Sie das Projekt über den **Button Download** auf das HMI übertragen. Nach dem Download startet es auf dem HMI sofort. Unter Tools finden Sie auch einen Simulationsmodus für Ihren PC.

0	C:\Progran	1 Files\Kinco\Kinco HM	VIware v2.2\project\New_Project\New_Pr	roject.wpj - [HMI0.whe]	- Ø ×
O File( <u>F</u> ) Edit( <u>E</u> ) View( <u>V</u> )	Screen(P) Draw(D) Componen	$ts(I)$ Tools( $\underline{T}$ ) Option(	Q) Window(W) Help(H)		- 6 ×
i 🖸 🧉 🔚   🕹 🗞 🖏 🤅	o (~ ~) 🙀 🍕 🖬 🖳 (	🖉 🔋 🔨 🔨 🗖	🖸 🗠 💐 🗢 🗢 A 👿 🗆 - 🔳 - 🔳	2 🚸 🔳 🖡	
(田田田道) (日田田)	11 + 4   H I 🖸 🛯 🖌 🖷	9 56 H X -	- I   A < 🕰 🔒 📕 👁 👁 🛛	) () () () () () () () () () () () () ()	$- \leftarrow \rightarrow \leftrightarrow \leftarrow \rightarrow \leftrightarrow$
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	l 🔛 🖴 🕢 🔁 🗛 🕛 i 🛤 🖬	× 💩 😨 🐻 🖬 🖬	🕒 🚽 🖾 🕵 😨 🕮 0:Frame0 🔹 🖬	E 🔍 100% • 🔎 🖉 📕 🚺 1	2 3 Status 0 • Language1 •
•	• · / B		A A A A		
Graph element window		4	KHDownload	- • ×	Project files window ×
Connector	200	- Select HMI:		Select Section	B- Vector Graph
HMI		HMI Station	HMI Information	✓ Data file	CLOSE001.vg
PLC		HMI0		Recipe file	CTRL BAR001.vg
PLC Parts	a a a 💶 a a a a			LOG0 file	CTRL_BAR009.vg
				Clear recipe	- DISP_BAR001.vg
Bit State Setting				Clear history event data	DISP_BAR002.vg
		<	>	Clear history record data	DISP_BAR006.vg V
				Clear data report	Project structure window ×
Pit State I amm		Download Ele Path	c:\program files\kinco\kinco hmiware v2.2\project	Clear ERW data	Tree Vew
bit state camp		Comilogo Filo Fight	\new_project\new_project.pkg	Clear FRW data	B-E New_Project ∧
-				Download to USB1	e HMI
Dis Carlos Carlos A				Demokrative USP2	E C HMIU
bit state switch				Download to 0562	🕀 🔁 1:Common Wi
Exection Parts		Communication Type:	USB port	Download to SD	- C 2:Fast Selection Y
Project Database				Timeout 5000 Ms	Windows Preview
		IP: NULL	PORT: NULL	II second a1000 Msl	
Window Password Window			ke u i	Developed	
WindowConfirm Action Window		COM: NULL	BPS: NOLL	Download	
WindowLogin Window				Exit	
Word Library Graphics Library					
Generate(Arial)font file.font_1.ttf Macrocode					
Connecting Completion Donel Warping 0 Error 01					
the second se					
<					>
Pasdu				Moncely=452 vi	-501

#### **USB-Treiber**

Um per USB-Kabel vom PC auf das HMI zuzugreifen, benötigt Windows einen USB-Treiber für das HMI. Der Treiber wird mit der Kinco HMIware automatisch installiert. Erkennt Windows den Treiber nicht automatisch, installieren Sie einfach den Treiber über den Gerätemanager. Die Treiber befinden sich im Ordner C:\Program Files\Kinco\Kinco HMIware v2.0\driver

Treibersoftware aktualisieren - Kinco HMI USB
Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen
An diesem Ort nach Treibersoftware suchen: C:\Program Files\Kinco\Kinco HMIware v2.0\driver ✓ Durchsuchen ✓ Unterordner einbeziehen
Aus einer Liste von Gerätetreibern auf dem Computer auswählen Diese Liste enthält installierte Treibersoftware, die mit diesem Gerät kompatibel sind und aus derselben Kategorie stammen.
<u>W</u> eiter Abbrechen

#### Schnellerer Download per Ethernet

Der Download per USB kann für größere HMI-Projekte recht lange dauern. Schneller geht es mit dem Download per Ethernet. Verbinden Sie dazu HMI und PC per Ethernet (LAN) und wählen in der Kinco HMIware als "Download Way" Ethernet und geben die IP des HMI an. Die IP des HMI ändern Sie entweder auf dem HMI (Systemmenü per DIP-Schalter) oder über eine USB-Verbindung.

	Project Settings Option				
нмі Нміо	I Compile IIO Compress Bitmap (Size > 1024 Bytes)				
	Download				
	Download Device Ethernet -				
	PC Serial No. COM1 👻				
	IP Address 192 . 168 . 0 . 253				
	Port 21845				
	Edit Option				
	X: 20 ♥ Y: 20 ♥				
	OK Cancel				