

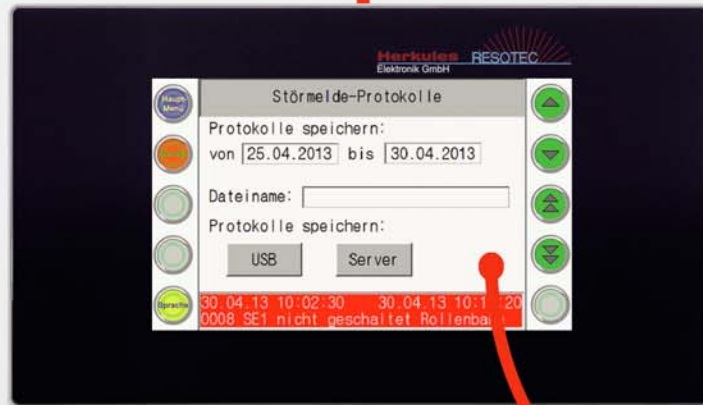
REDIS 2019 Control Panel 4.0



REDIS 2019

Die Masterlösung für Visualisierung, Bedienung und Steuerung für die Automatisierung von Maschinen und Anlagen

LAN

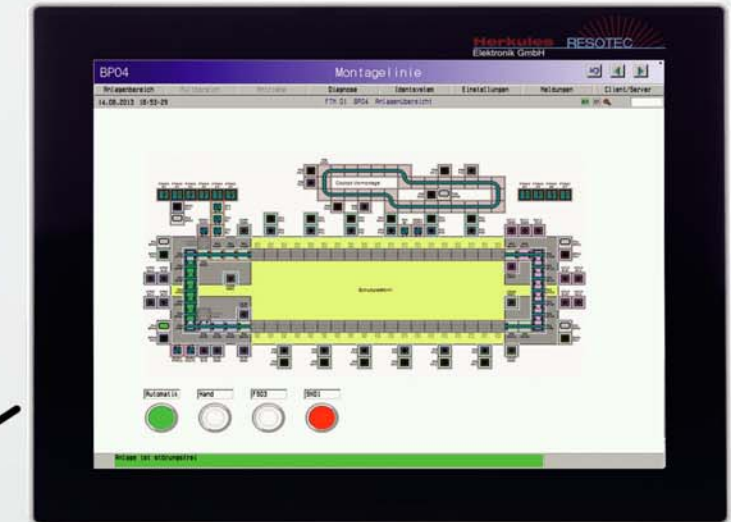


REDIS 180 / REDIS 2007

Die REDIS-Gerätefamilie ist für die Kommunikation innerhalb einer IT-Netzwerkstruktur vorbereitet. Die Geräte können in Serverfunktion Maschinen- und Anlagendaten für die übrige IT bereitstellen.

Bei Nutzung von HTML-Seiten können die REDIS-Geräte von Standard WEB Browsern eingesehen werden. In Client Funktion greifen die REDIS Geräte auf übrige Netzwerkrechner zu und haben die externen Daten vor Ort verfügbar.

Das REDIS 2019 Multi-Touch Control-Panel ermöglicht durch eine Bildschirmdiagonale von 19 Zoll die übersichtliche Darstellung selbst größerer Anlagen. Die robuste, entspiegelte Sicherheitsglasfront mit integriertem Touch unterliegt keinem Verschleiß. Anwendungen laufen sowohl unter dem Echtzeitbetriebssystem RT-Target als auch unter Windows 7® embedded.

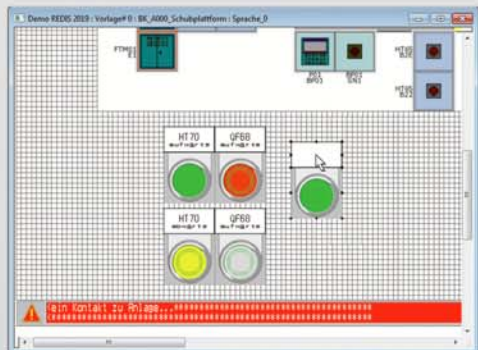


REDIS 2019 Extension Display
Auf einem Zweit-Display wird derselbe Bildschirminhalt gezeigt wie auf dem Master-Display.

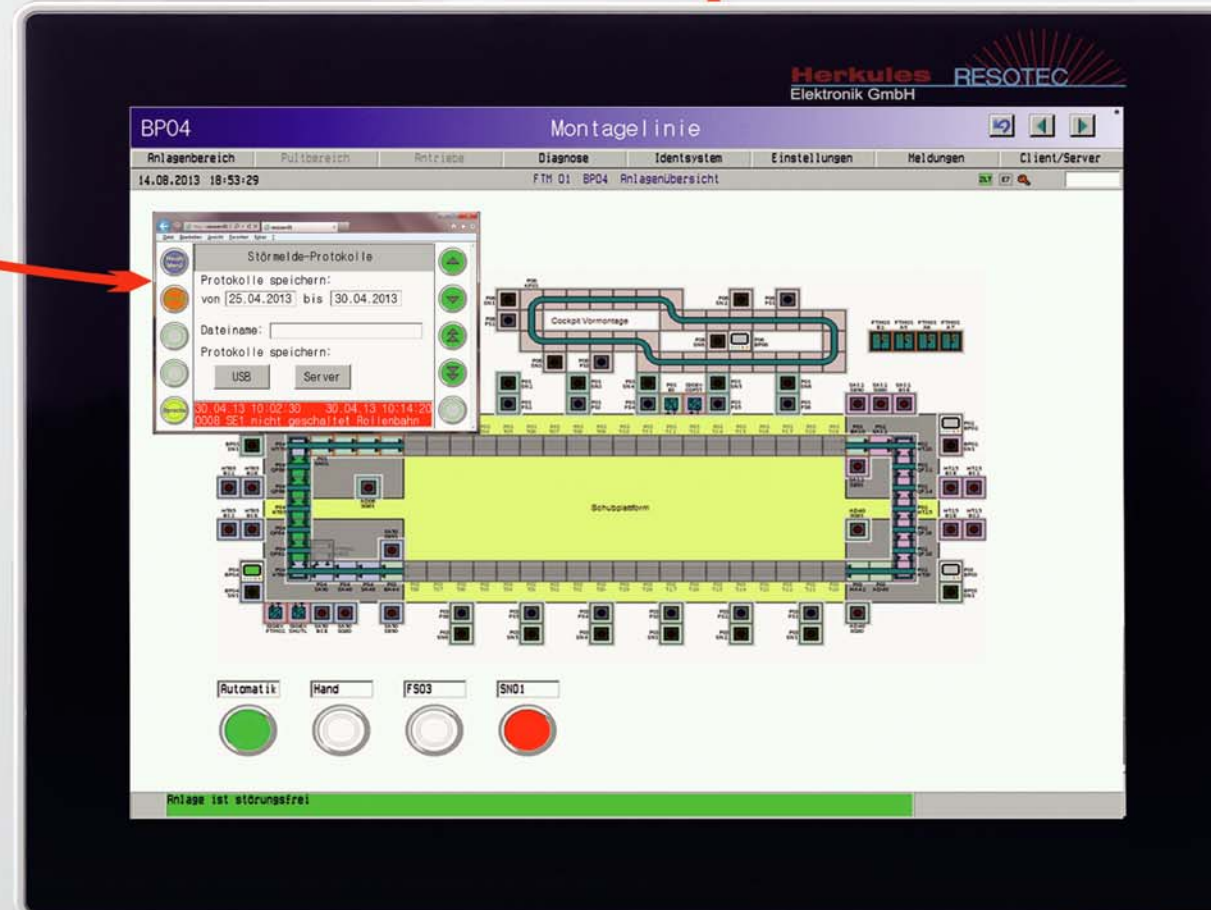
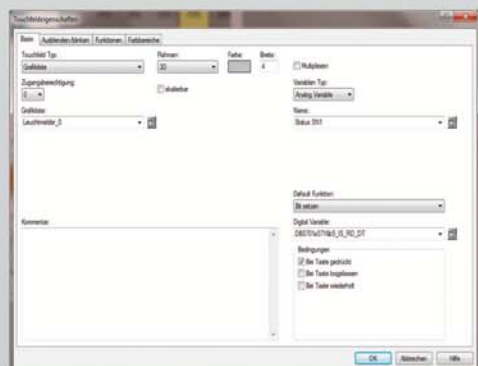


Grafikbaserendes Projektierungstool für die effiziente und zielführende Projektierung.
Einfache Projektierung am Beispiel eines Leuchttastenmoduls:

1. Auswahl eines Designs aus der umfangreichen Grafikkbibliothek

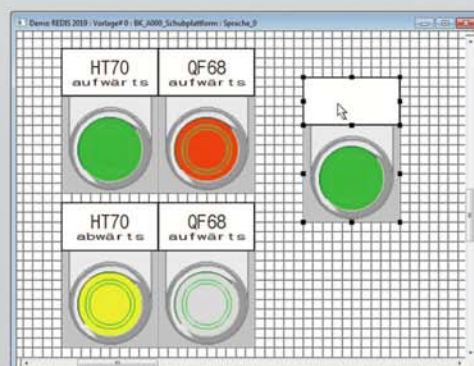


2. Parametrierung der verschiedenen Anzeigezustände z.B. grün, gelb, rot.
3. Festlegung der Tastenfunktionen z.B. Bit setzen, Seitenanwahl, etc.

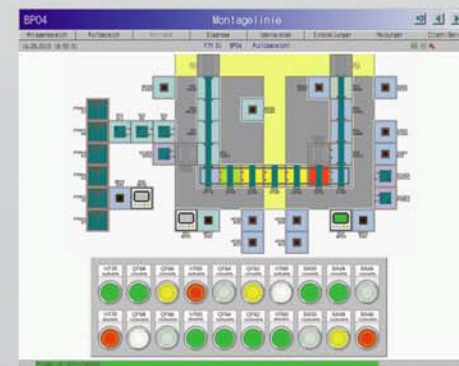


REDIS 2019 Control Panel 4.0

4. Umfangreiche Funktionsbibliothek, Schnittstelle für kundenspezifische Funktionen.
5. Einfache Beschriftung in einem beliebigen Format. Mehrsprachig mit Online-Sprachumschaltung.



6. Einmalig projektierte Leuchttaster können immer wieder verwendet werden.
7. Vervielfältigen des Bedienelementes und Anpassung der Parametrierung.



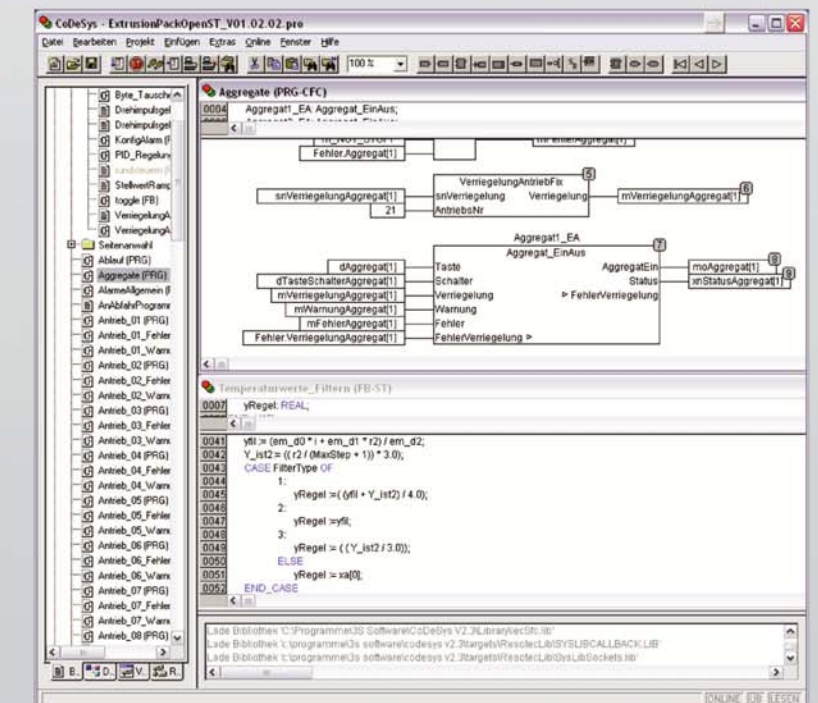
max. 50 m



SPS Integriert

Mit der am Markt verfügbaren Soft SPS von CODESYS™ lässt sich ein SPS-Programm nach IEC-61131-3 entwickeln und auf dem REDIS 2019 betreiben. Gewohnte Anwender finden sich mit den gängigen Programmiersprachen FUP, AWL, ST, KOP, CFC sofort zurecht.

Über die optionalen Digital Ein- / Ausgänge am REDIS 2019 lassen sich einfache Steuerungsaufgaben ohne zusätzliche Hardware realisieren. Für anspruchsvolle Steuerungsaufgaben kommuniziert das REDIS 2019 über die gängigen Feldbus-systeme mit einer abgesetzten I/O Prozessschnittstelle.



Technische Daten

Display

Typ	TFT
Farben	65535
Diagonale (Zoll)	19
Format	5:4
Auflösung	1280 x 1024 Pixel
Hintergrundbeleuchtung	LED
Lebensdauer bei 25°C	ca. 50.000 h
Helligkeit	350 Cd/m ² (Center, Typ)
Kontrast	1000 : 1 (Typ)

Touch

Technologie	PCT (Projective Capacitive Touch)
Multitouch	2-fach
Oberfläche	Sicherheitsglas 3mm, chemisch entspiegelt, UV beständig
Transparenz	Lichttransmission 86%

Schnittstellen

Ethernet	1 x RJ45 (1 GBit)
USB	3 x USB 2.0
Serielle Schnittstellen	2 x RS232/422/485 umschaltbar
Profibus-DP Slave	mit zusätzlichem Modul (Option)
Profibus-DP Master	mit zusätzlichem Modul (Option)
Profinet-IO	mit zusätzlichem Modul (Option)
Extension Display (Opt.)	Schnittstelle für Zweit-Anzeigegerät

Prozessor

CPU	AMD G-T40R 1 GHz singlecore
-----	-----------------------------

Speicher

RAM	1 GB bis 4 GB
CF-Card	256 MB bis 16 GB
Zus. Speichermedien	SSD, Solid State Disk (Option)

Uhrzeit

Hardwareuhr	gepuffert, synchronisierbar
-------------	-----------------------------

Erweiterungen

Digitale E/A	mit zusätzlichem Modul 16 Eingänge, 16 Ausgänge (Option)
REDIS 2019 Extension Display	Zweitanzeige 19 Zoll für REDIS 2019 (ohne Touch)

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung	24 V DC, -15% bis +20% nach IEC 1131-2
Stromaufnahme	ca. 3 A
Leistungsaufnahme	ca. 60W

Schutzart

Frontseite	IP 65 nach EN 60529
Rückseite	IP 20 nach EN 60529

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis 50°C
Lagertemperatur	-20 bis 60°C
Relative Luftfeuchte	<80%

Gehäuse

Außenmaße	468 x 392 (B x H) in mm
Ausbruchmaße	450+1 x 374+1 (B x H) in mm
Einbautiefe	ca. 80 mm ohne Stecker
Frontplatte	Sicherheitsglasscheibe eingefasst in Aluminiumrahmen, Silber eloxiert
Gehäuseabdeckung	Edelstahl
Gewicht	ca. 8 kg ohne Optionen

Zertifikate und Zulassungen

CE Konformität	EN 61000-6-4 Störausstrahlung
----------------	-------------------------------

Betriebssysteme

RT Target™	Version 15.20
RT Target™ mit Soft-SPS	Codesys™ Version 2.3 (Option)
Windows™	unterstützte Schnittstellen: Ethernet RJ45, USB (Option)
Projektierung	VISU4WINners ab Version 10 (mit RT Target™)

Kommunikationsprotokolle

Profibus-DP Slave; S7-Ethernet; Profinet IO (Option); Modbus RTU; VNC Server (Option Softwarelizenz); VNC Client (Option Softwarelizenz); FTP Server (TCP/IP) Resotec OPC; Profibus-DP Master (Option über Soft-SPS); Modbus IP (Option über Soft-SPS)
--

