

# HMI

## Touchpanel

Die Touchpanels HMI-DN und HMI-WL sind benutzerfreundliche, ergonomische und robuste Bediengeräte für die Honeywell Anlagenregler. Die Displays bieten dem Bediener rund um die Uhr intuitiven Zugriff auf alle Systemdaten, wie z. B. Anlagenstatus, Zeitpläne und Alarmer, wodurch Wartung und Fehlersuche erleichtert werden. Sie tragen damit zu einer optimalen Systemleistung bei.



Über die HMI können folgende Funktionen ausgeführt werden.

- Anzeigen und Kommandieren von Punkten
- Erstellen und Ändern von Schnellzugriffslisten mit Punkten
- Anzeigen und Quittieren von Alarmen am Regler
- Erstellen und Ändern von BACnet™ Zeitplänen im Anlagenregler

## FUNKTIONEN UND HIGHLIGHTS

### UNTERSTÜTZUNG MEHRERER SPRACHEN

Die HMI kann in den Sprachen Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Chinesisch (vereinfacht) und Koreanisch betrieben werden.

### ENERGIEEINSPARUNG

Die HMI wird über den Regler mit Strom versorgt und erfordert weder eine eigene Spannungsversorgung noch Stromkabel. Das Display der HMI schaltet nach 30 Minuten (einstellbar) ohne Benutzeraktivität am Gerät in den Sperrmodus, in dem das Display gedimmt ist und erst bei Berührung durch den Benutzer wieder aktiviert wird.

### BENUTZERKONTEN

Benutzer können an der HMI auf Ihre Konten zugreifen, um Aufgaben am Regler auszuführen. Darüber hinaus können Benutzer an der HMI ihren sechsstelligen Pin ändern, um ihre Konten zu schützen.

### SCHNELLZUGRIFFSLISTEN

Benutzer können die Menüs am Display so konfigurieren, dass ihre bevorzugten Schnellzugriffslisten angezeigt werden. Diese enthalten Datenpunkte, die am Regler vorhanden sind, und Datenpunkte, die von angeschlossenen Geräten im Anlagenregler zugeordnet wurden.

### SCHNELLE IMPLEMENTIERUNG

Das Display ist einfach zu installieren und lässt sich mit minimaler Konfiguration am Advanced Controller in Betrieb nehmen.

### KOMPATIBILITÄT

Die HMI ist mit dem Anlagenregler kompatibel. Weitere Informationen finden Sie in der Tabelle «Kompatibilität» auf Seite 4 der Produktspezifikation.

### AUTOMATISCHE ABMELDUNG DES BENUTZERS

Die HMI meldet den Benutzer nach fünf Minuten (einstellbar) Inaktivität automatisch vom Konto ab.

### VIELSEITIGE MONTAGEOPTIONEN

Die HMI ist mit zwei verschiedenen Montagesockeln erhältlich:

- DIN-Schienen-Sockel – Zur Montage auf einer DIN-Schiene.
- Schaltschranktür-/Wand-Sockel – Zur Montage an einer Schaltschranktür oder Wand mittels Schrauben.

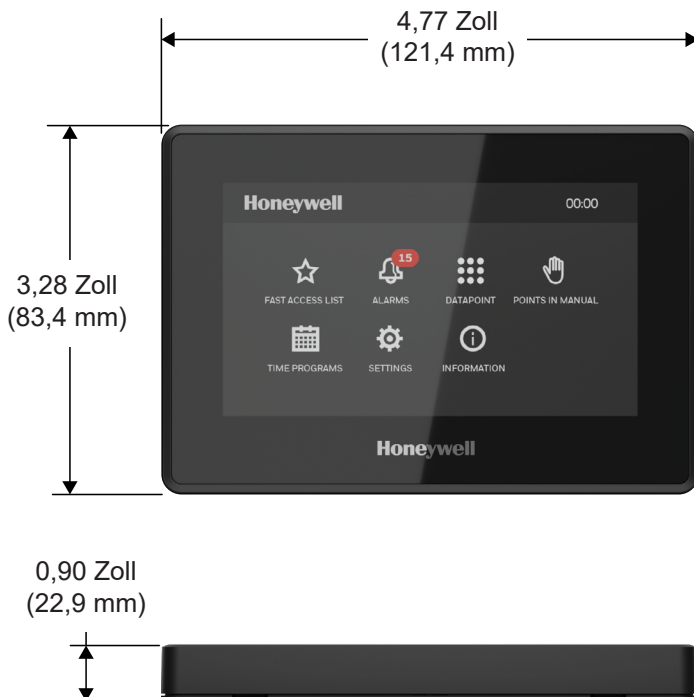
# ABMESSUNGEN

## DIN-SCHIENEN-SOCKEL



Alle Abmessungen in Millimeter (Zoll)

## SCHALTSCHRANKTÜR-/WAND-SOCKEL



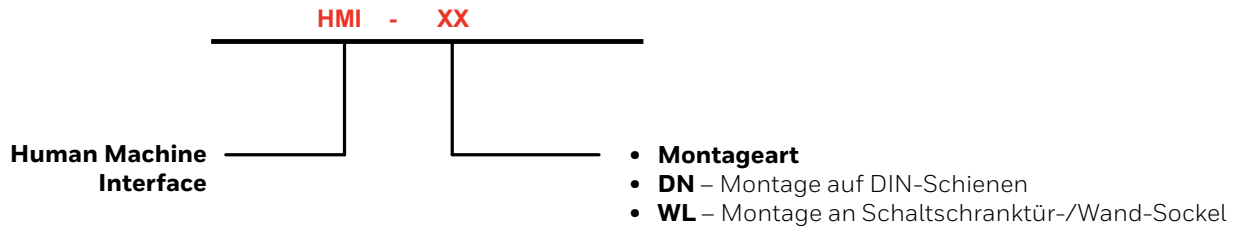
Alle Abmessungen in Millimeter (Zoll)

# BESTELLINFORMATIONEN

HMI BESTELLINFORMATIONEN			
TEILENUMMER	TOUCHSCREEN	DIN-SCHIENEN-SOCKEL	SCHALTSCHRANKTÜR-/WAND-SOCKEL
HMI-DN	JA	JA	NEIN
HMI-WL	JA	NEIN	JA

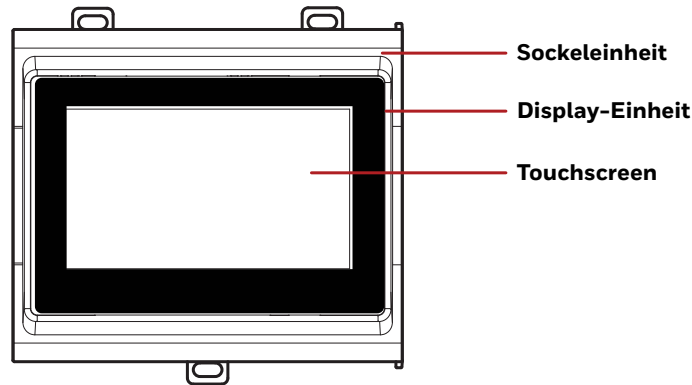
ZUBEHÖRTEILE	
TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
HMI-ACC-DN	DIN-Schienen-Sockel als Zubehör (enthalten im HMI-Modell mit DIN-Schienen-Montage HMI-DL)
HMI-ACC-WL	Tür-/Wand-Sockel als Zubehör (enthalten im HMI-Modell für Schaltschranktür-/Wand-Montage HMI-WL)
HMI-CABLE-S	HMI-Kabel von 0,25 Meter Länge (kurz)
HMI-CABLE-L	HMI-Kabel von 3 Metern Länge (lang)

## BESCHREIBUNG DER HMI-TEILENUMMERN

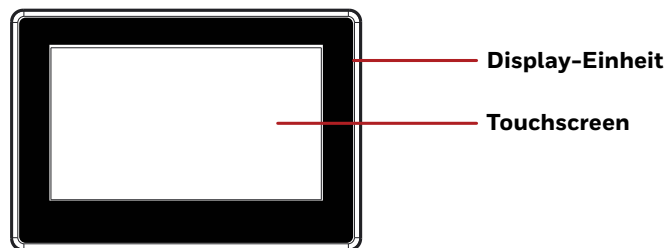


## HMI-VARIANTE – SCHNITTSTELLE

### HMI-DN



### HMI-WL



# PRODUKTSPEZIFIKATION

ELEKTRISCHE DATEN		
HMI	PARAMETER	SPEZIFIKATION
HMI-DN	Spannungsversorgung durch Regler	300 mA bei 5 VDC
HMI-WL	Spannungsversorgung durch Regler	300 mA bei 5 VDC

SOFTWARE	
PARAMETER	SPEZIFIKATION
Betriebssystem	OSAL
Benutzerspeicher	8 MB Flash-Laufwerk
RAM	512 KB SRAM
Export von Punkten*	Nicht mehr als 2.000 Punkte (empfohlen)

**Hinweis:** \*Für die Advanced Niagara- und die HMI-Lösung können Sie mehr Punkte exportieren, allerdings wirkt sich dies auf die Inbetriebnahme- und Ladezeiten der HMI aus. Weitere Informationen finden Sie in der HMI Treiberanleitung (31-00590).

DISPLAY	
PARAMETER	SPEZIFIKATION
Displaytyp	Kapazitives TFT-Farbdisplay
Auflösung	480 x 272 Pixel, WQVGA
Aktiver Anzeigebereich	4,3" Bildschirmdiagonale
Farben	16 Bit
Hintergrundbeleuchtung	LED
Helligkeit	400 Cd/m <sup>2</sup> typ.

GEWICHT UND ABMESSUNGEN		
PARAMETER	SPEZIFIKATION	
	HMI-DN	HMI-WL
Abmessungen	129 x 58,2 x 110 mm (5,07 x 2,29 x 4,33 Zoll)	121,4 x 22,9 x 83,4 mm (4,77 x 0,90 x 3,28 Zoll)
Gewicht	360 g	360 g
Montage	Montage auf DIN-Schienen	Montage im Schaltschrank/an der Wand

KOMPATIBILITÄT			
NIAGARA ADVANCED CONTROLLER		COMFORTPOINT™ OPEN CONTROLLER	
TEILENUMMER	DOKUMENTNUMMER	TEILENUMMER	DOKUMENTNUMMER
N-ADV-134-H- <b>&lt;&lt;#&gt;&gt;</b>	31-00583	CPO-PC500	en0b0313-ie10r0423-CPO_PC500
N-ADV-133-H- <b>&lt;&lt;#&gt;&gt;</b>	31-00631	CPO-PC600	en0b0313-ie10r0423-CPO_PC600
N-ADV-112-H- <b>&lt;&lt;#&gt;&gt;</b>		-	-

**<< #>>** Bestellinformationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt des Reglers.

- Niagara Advanced – 31-00583
- Optimizer Advanced – 31-00631

BETRIEBSUMGEBUNG	
PARAMETER	SPEZIFIKATION
Lagertemperatur	-28,9 bis +70 °C (-20 bis 158 °F)
Betriebstemperatur	-25 bis 60 °C (-13 bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
MTBF (Mean Time Between Failure)	10 Jahre
Höhe	4.000 m

HMI-TEILENUMMERN	
TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
HMI-DN	HMI-Touchscreen-Display mit DIN-Schienen-Sockel
HMI-WL	HMI-Touchscreen-Display mit Schaltschranktür-/Wand-Sockel

NORMEN UND ZULASSUNGEN	
PARAMETER	SPEZIFIKATION
Schutzart	IP30
Schutz vor Stromschlag	Klasse 2
Zertifizierung	CE, FCC/IC, UL/ULC

Durch die Nutzung der vorliegenden Unterlagen von Honeywell stimmen Sie zu, dass Honeywell keine Haftung für Schäden übernimmt, die sich daraus ergeben, dass Sie diese Unterlagen nutzen oder ändern. Sie verteidigen und stellen Honeywell, seine verbundenen Unternehmen und Tochtergesellschaften von jeglicher Haftung und jeglichen Kosten oder Schadenersatzforderungen einschliesslich Anwaltsgebühren frei, die sich aus einer Änderung der Unterlagen durch Sie ergeben oder daraus resultieren.

## Weitere Informationen

<https://buildingsbt.stage.honeywell.com/us/en/support/tech-pub>

## Honeywell Building Technologies

715, Peachtree Street, NE  
Atlanta, Georgia 30308  
[customer.honeywell.com](https://customer.honeywell.com)  
[Honeywell Building Control](https://www.honeywell.com/building-control)

@U.S. Eingetragene Marke  
31-00585-01 | Rev. 07-23  
© 2023 Honeywell International Inc.