

## FARMCONNECT (optional)

Die Betriebssoftware FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten von allen Steuerrechnern in Ihrem Betrieb, kombiniert diese Daten und zeigt sie in übersichtlichen Übersichten und Grafiken. FarmConnect ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie stehen also jederzeit und überall auf der Welt mit Ihrem Unternehmen in Verbindung, um – wenn nötig – sofort einzugreifen.



## BRAVO TOUCH

# KLIMA KONTROLLE



## Touch technology

- Benutzerfreundliche Bedienung mit unserem neuen kapazitiven, klaren Touchscreen
- Einfaches symbolgesteuertes Menü und Funktionen
- Einfache Navigation
- Erhältlich in verschiedenen Lüfterausgangsvarianten 6A / 10A / 0-10V
- Einfach zu installieren

## STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen Agri Automation ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.

Stienen  
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert  
T +31 (0)495 - 63 29 26  
E sales@stienen.com  
www.stienen.com

**STIENEN B3**



BravoTouch-L-DE25012

**STIENEN B3**

# Der Neue Bravo Touch

Die neue Generation BRAVO TOUCH ist mit einem Touchscreen ausgestattet und eignet sich perfekt für alle Arten von Belüftung und Heizung oder Kühlung in der heutigen Viehwirtschaft.

BRAVO TOUCH kombiniert Klimakontrolle mit Leichtigkeit und Einfachheit.



## FÄHIGKEITEN



### Belüftung

BRAVO TOUCH bietet die Flexibilität, mit verschiedenen Arten von Lüftungskonzepten zu arbeiten. Er unterstützt 0-10V oder integrierte TRIAC-Steuerung für Lüftungsanlagen mit oder ohne Klappen Klappen und Lufteinlasssteuerung.



### Heizung/Kühlung

Stellen Sie Heiz- und/oder Kühlgeräte wie Gasheizungen, Kühlmatten, Fußbodenheizungen/-kühlungen oder Klimaanlage nicht nur vor oder nach dem Betrieb der Gebläse mit minimaler oder maximaler Leistung, sondern wann immer Sie wollen. Optimieren Sie die Einstellungen im Laufe der Zeit für maximale Produktionsergebnisse bei minimalen Energiekosten!



## SENSOREINGANG



### Temperatur

Fügen Sie Temperatursensoren im und um das Haus herum hinzu, und BRAVO TOUCH wird kontinuierlich Regelausgänge kontinuierlich anpassen, um die Temperaturniveaus innerhalb frei wählbarer Grenzen.



### Relative Luftfeuchtigkeit

Schließen Sie Feuchtigkeitssensoren an BRAVO TOUCH an, um die Luftfeuchtigkeit im Haus zu überwachen und zu steuern. Luftfeuchtigkeit überwachen und steuern können. BRAVO TOUCH passt die Belüftung und/oder Heizung automatisch an, um zu verhindern, dass die Luftfeuchtigkeit im Haus über die zulässigen Werte ansteigt.



### Ammoniak

Der zusätzliche Ammoniaksensor hilft dem Benutzer, die Luftqualität im Haus zu überwachen. Bei aktivierter Ammoniakkontrolle passt BRAVO TOUCH automatisch die Belüftung an, um eine gesunde und ungiftige Umgebung zu gewährleisten.



### Kohlendioxid

Wird bei der Verwendung von Gasheizgeräten aller Art dringend empfohlen! BRAVO TOUCH setzt automatisch die verfügbaren Lüftungsanlagen ein, um diese gefährliche Substanz zu beseitigen, sobald die Werte über die Sicherheitsnormen ansteigen.



### Messventilatoren

Installieren Sie einen Messventilator, um die aktuelle Lüftungsrate genau zu messen und zu regeln, anstatt blind nach berechneten Werten zu regeln. Diese berücksichtigen weder die wechselnden Einflüsse auf das Lüftungssystem innerhalb und außerhalb des Gebäudes noch die Leistung der Ventilatoren während ihrer gesamten Lebensdauer. Mit einem Messlüfter passt BRAVO TOUCH die Lüftungsleistung kontinuierlich an die exakt benötigten m3/h an. Sparen Sie Energie, indem Sie genau so viel lüften, wie Sie brauchen.



### Luftdruck

Durch Hinzufügen eines Luftdrucksensors kann BRAVO TOUCH den optimalen Luftstrom und die Lüftungsrate auf Tierniveau berechnen.

## SPEZIFIKATIONEN BRAVO TOUCH



### ANALOG EINGÄNGE

- Temperatur im Haus
- Außentemperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Kohlendioxid
- Ammoniak
- Luftdruck



### DIGITALEINGÄNGE

- Messlüfter
- Externer Alarm



### ANALOG AUSGÄNGE

- Proportionale Ventilatoren
- Klappensteuerung
- Steuerung des Lufteinlasses



### DIGITALE AUSGÄNGE

- Heizung
- Kühlen
- Alarmgruppen



	BRAVO TOUCH-6	BRAVO TOUCH-10	BRAVO TOUCH-K	BRAVO TOUCH-SL
Analoge Eingänge	3	3	3	3
Analoge Ausgänge (0-10V)	2	2	2	3
Digitale Eingänge	2	2	2	2
Digitale Ausgänge (relay)	2	2	2	2
Alarm-Relais	1	1	1	1
TRIAC-Ausgang	6A	10A	5A	None
	Ventilatorsteuerung	Ventilatorsteuerung	Windensteuerung	
Versorgungsspannung ein	110Vac - 240Vac 50/60Hz			
Versorgungsspannung aus	24Vdc / 12Vdc			
Abmessungen	284 × 224 × 146 mm			
Schutzklasse	IP54			
Betriebstemperatur	0°C - 45°C			