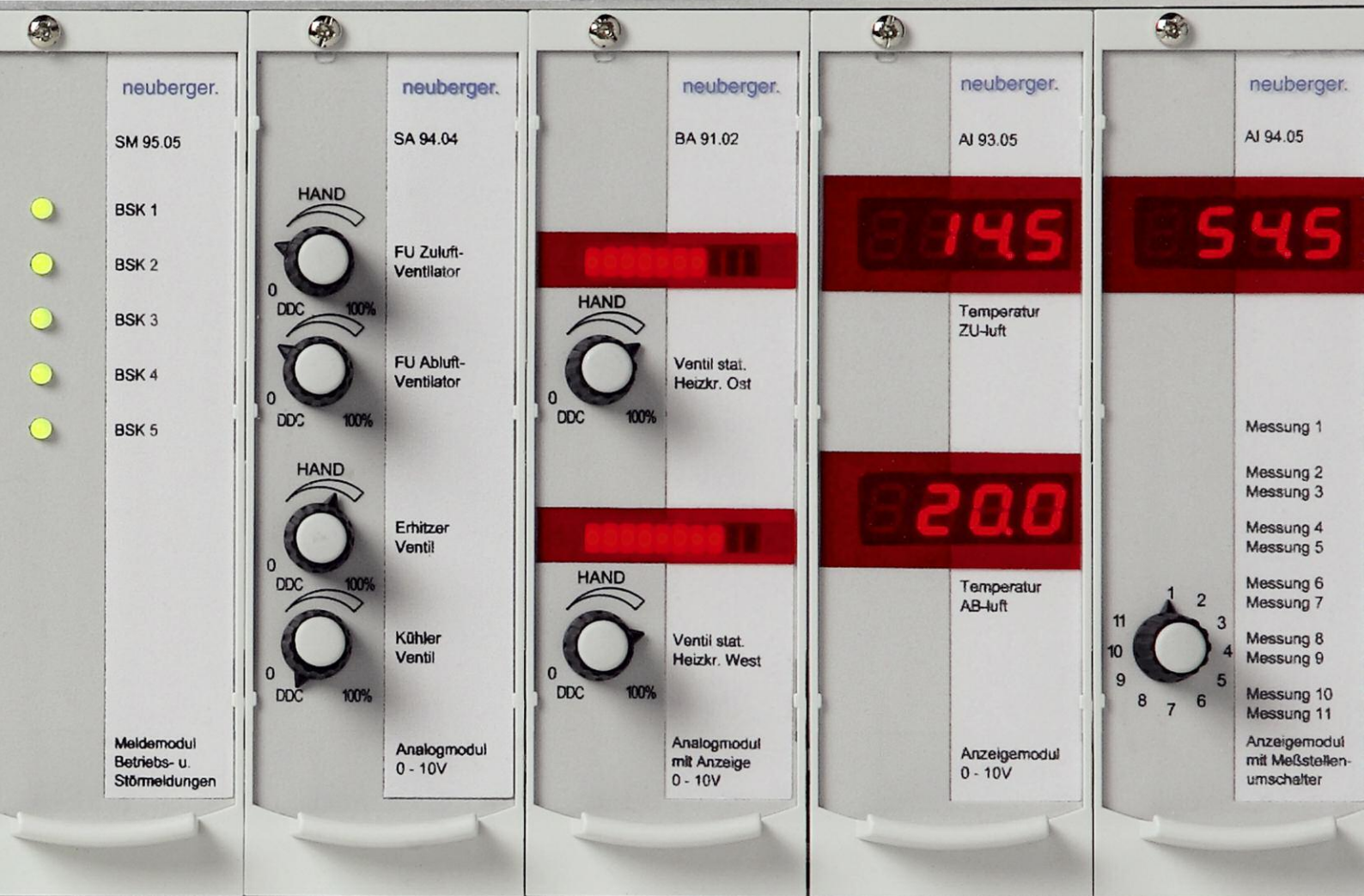


# produkt

Information über die HS-ECO-Handebene



Zuverlässig. Kompakt.

## HS-ECO – die kompakte Handebene

### Kompakt einsetzbar

Die bewährte HS-ECO-Handebene hat nicht nur ein modernes Gesicht, sondern auch ein praktisches Beschriftungssystem. Es ermöglicht Ihnen, Änderungen direkt auf der Baustelle vorzunehmen. Dazu müssen die Module nicht außer Betrieb genommen werden.



### Zentrale Überwachung ZM

Sammelstörverarbeitung mit roter Blink-LED, interner Hupe, Quittiertaster, Kontakte zur Weitermeldung von Sammelstörung und Hupe, Lampenprüfen, Taster und Relais für automatischen Reset, LED rot/ grün/gelb für externe Meldungen

### Antriebssteuerung stufig ZL

Handbedienung von 1...3 stufigen Antrieben und AUF/ZU-Klappen. Betriebsartenschalter Hand-0-Auto, bzw. AUF-Zu-Auto, LEDs für Statusmeldungen (Betrieb/Störung), Neutrale Schalterstellungsrückmeldung örtlich/fern

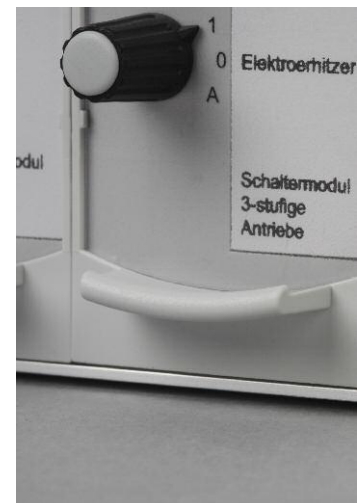
### Statusmeldung SM

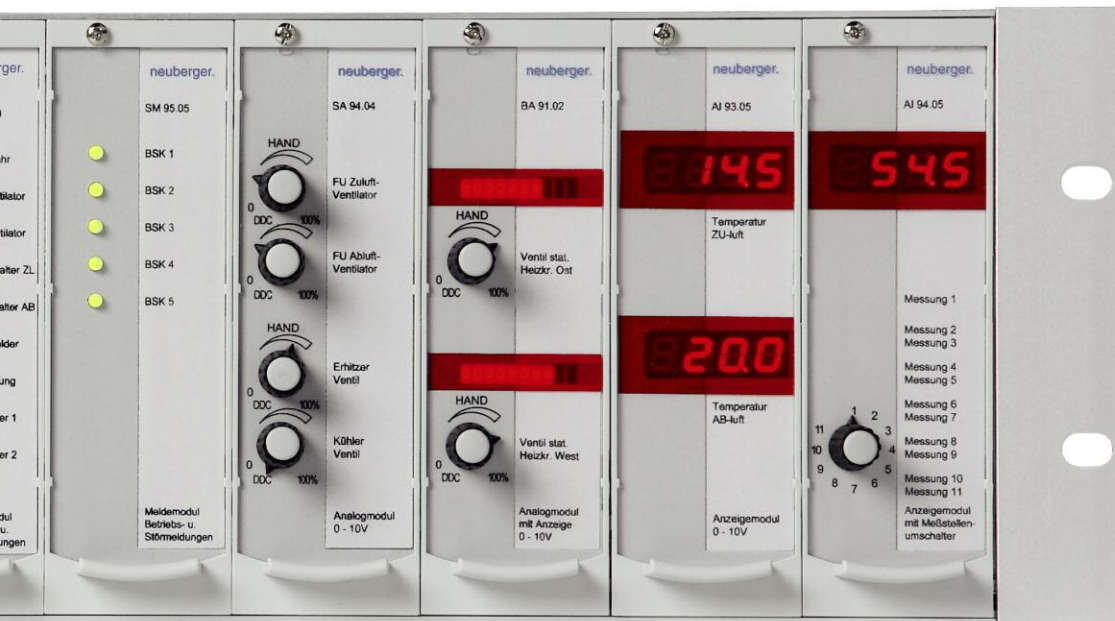
Meldemodul für 5/10 Betriebs- und Störmeldungen, LEDs rot, grün, abschaltbares Sammelstör-signal, Gruppenmeldekontakt, invertierbare, potenzialgetrennte Eingänge



### Beschriftung

Die Beschriftungsstreifen sind einfach austauschbar. Zum Planen der Handebene gibt es eine Wordvorlage mit Grafiken aller Module. Damit können bei Bedarf auch noch vor Ort Texte geändert und ausgedruckt werden, natürlich auch farbig. Ein Beschriftungsservice steht alternativ zur Verfügung.





**Antriebssteuerung stetig SA**  
Handbedienung von stetigen Ventilen und Klappen über Drehschalter/Poti Auto – Hand 0/2..10 V, Stellungsanzeige mit 10-Digit-Bargraf

**Tastermodule TL**  
Module mit 5 Taster- oder Rast-taster, 5 LEDs für Betriebs-/ Störmeldung rot/grün/gelb, Sammelstörsignal

**Messwertanzeige AI**  
3½ stellige 7-Segmentanzeigen für Analogwerte 0..10 V, Umschalter für 11 Messstellen, potentialgetrennte Eingänge

### Design

HS-ECO2 erfüllt hohe Ansprüche an Ästhetik und Funktionalität. Die Klarsichtabdeckung dient dabei nicht nur als Designelement, sondern schützt auch die Beschriftung dauerhaft.



### Handling

Die kompakten HS-ECO-Module benötigen nur die halbe Einbautiefe von 80/100mm und können dadurch auch gut in Tableaus mit geringer Tiefe eingesetzt werden. Die Busverbindungen werden einfach durch Aufstecken eines Flachbandkabels hergestellt.

Überzeugendes Design, optimiertes Handling und bewährte Technik. **Funktionell. Kompakt.**

## Produktübersicht

Produktfamilie	Funktion	Typenreihe
Zentrale Überwachung	Zentralmodul Standard-Überwachungsfunktionen Sammelstörung, Hupe, Lampenprüfen	ZM91..
	Zentralmodul mit Funktion für externe Meldungen	ZM92..
	Zentralmodul mit Funktion für externe Meldungen und automatischen Reset	ZM93..
Statusmeldung	Meldemodul für 5/10 Meldungen	SM91..
	Meldemodul für 10 invertierbare Meldungen	SM92..
	Meldemodul für 5/10 Meldungen mit Gruppenmeldung	SM93..
	Meldemodul für 5/10 Meldungen mit Gruppenmeldung u. invertierbaren, potenzialgetrennten Eingängen	SM95..
Schalter- u. Tastermodule	Modul mit 2/4 Drehschaltern, 3 Stellungen	SS93..
	Modul mit 2/4 Drehschaltern, 4 Stellungen	SS94..
	Modul mit 5 Drucktastern ohne/mit LEDs	TL95..
	Modul mit 5 Rasttastern ohne/mit LEDs	RT95..
Antriebssteuerung stufig	Antriebssteuermodul 1stufig, 1/2/3/4 Drehschalter	ZL93..
	Antriebssteuermodul 2stufig, 1/2 Drehschalter	ZL94..
	Antriebssteuermodul 3stufig, 1 Drehschalter	ZL95..
	Antriebssteuermodul für Klappenantriebe, 1/2/3/4 Drehschalter Auf-Zu-Auto	ZL92..
	Antriebssteuermodul für 3-Punkt-Ventile u. Klappen, 1/2 Drehschalter Zu-Auf-0-Auto	SA95..
Antriebssteuerung stetig 0-10V	Antriebssteuerung von stetigen Ventilen u. Klappen 1/2/3/4 Poti/Schalter Auto-Hand (0...10V)	SA94..
	Antriebssteuerung stetig, mit 1/2 Bargrafanzeigen, 1/2 Poti/Schalter Auto-Hand (0...10V)	BA81..
Messwertanzeige	Messwertanzeige, 2 Displays 3½-stellig, Eingang 0...10V, mit/ohne Potenzialtrennung	AI92.. / AI93..
	Messwertanzeige, Display 3½-stellig, Eingang 0...10V, mit Messstellenumschalter	AI94..
Baugruppenträger / Gehäuse	19" Baugruppenträger für 5/10 Module, ohne/mit Schnittstellenabdeckung, montiert oder Bausatz	TG91..
	Schalttafelgehäuse mit Klarsichttür für 4/6 Module	BG91..
Zubehör	Buserweiterungsplatine für Erweiterungsträger	BE81.01
	Relaisbaustein zum Abgriff der Signale Lampenprüfen und Sammelstörung	R2.81