



## Leistungsbeschreibung

RWA-/Lüftungsanwendung  

### Brakel® GNV/ANV-Schaltschrank

Beschreibung	: (Zentrale) PLC-gesteuerter Schaltschrank zur Steuerung der genannten Zuleitungs- und Abzugsanlagen in mehreren Gruppen, abhängig von verschiedenen Wetterdaten
Spezifikationen	: ausgeführt unter anderem mit Notstromakkus und LCD Bedienmodul
Material	: pulverbeschichtetes Blech, RAL 7035
Schrankmaße (h x b x d)	: zirka 800 x 600 x 210 mm (projektabhängig)
Steuerung von der Brandmeldeanlage	: durch potentialfreie(n) Bruchkontakt(en)
Steuerung von Gebäude-Verwaltungssystem aus	: durch potentialfreie(n) Kontakt(e)
Speisung (durch Dritte)	: 230 Vac (einzelne Endgruppe, fester Anschlusspunkt)
Notstromakkus	: Kapazität basierend auf vorhandenen 24-Stunden-/Wartungsvertrag
Zertifizierungen	: NPR 6095-1 en NEN 1010
Zubehör	: - Wetterstation, zur Detektion von: <ul style="list-style-type: none"><li>- Regen</li><li>- Windrichtung</li><li>- Windgeschwindigkeit</li><li>- Außentemperatur</li></ul> (der Mast wird mit einem Knotenblech versehen, auf das eine Abzweigdose montiert wird. Durch Dritte muss ein Dachdurchgang mit losen Leitungen bis zur Abzweigdose angebracht werden) - Raumtemperatursensor
Fernbedienung	: Fernbedienung durch einen Internet-Webserver, der jederzeit und an jedem Ort auf der Welt die folgende Funktionalitäten bietet: <ul style="list-style-type: none"><li>- Raumbedingungen überwachen (wie u.a. Innentemperatur, Außentemperatur und Windgeschwindigkeit)</li><li>- Einstellparameter anpassen (wie u.a. die Innentemperaturen, auf die das System sich umschaltet)</li><li>- automatische Meldung von Störungen an die Wartungsfirma und/oder den Verwalter</li><li>- Anpassen der Software an SPS</li><li>- alles oben genannte innerhalb einer Softwareumgebung mit übersichtlicher grafischer Softwareumgebung mit übersichtlicher grafischer Visualisierung</li></ul>



## Leistungsbeschreibung

Anforderungen an die Internetverbindung für die Fernbedienung (nicht durch Brakel auszuführen):

- vor Ort muss ein ANV-Schaltschrank mit einer permanent freien Ethernet-/Internetverbindung verfügbar sein;
- die Internetverbindung muss eine eigene fest IP-Adresse haben;
- die Internetverbindung muss von einem WAN (Wide Area Network/Internet) aus zugänglich sein;
- die IP-Adresse eines Projektstandorts muss bekannt sein, bevor die Inbetriebnahme stattfindet.