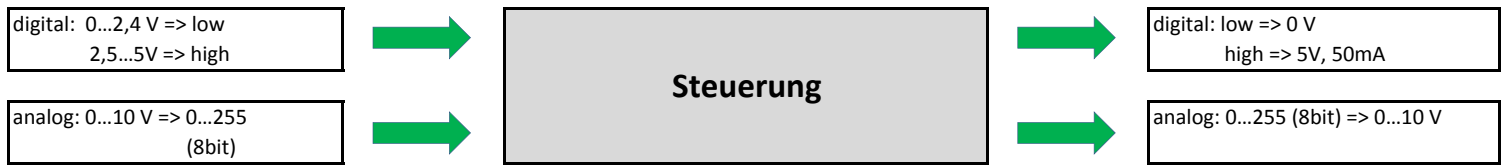


Betriebsspannungen: 230 V AC, 24 V DC, 5 V DC



Aufgabenstellung Kurzreferat:

- Handout (eine A4 Seite)
- Beschreiben der Problemstellung
- Erläuterung der Funktionsweise (kurz)
- Auswahl der Geräte (technischen Parameter)
- Beschreiben der Kopplung mit Steuerung (Skizze, Schaltplan ...)
- Hinweise auf evtl. Besonderheiten (Energieversorgung, Kalibrierung ...)

Handout:

per E-Mail an labor@mirke.de
 bis 02.10.2023, 20:00 Uhr

Dateiname: xxx_21E-ATyyyy.pdf

Sensorik:

lfd.	xxx	Thema		
01	001	Raum-Temperaturmessung Messbereich -20°C ... +80°C	Mielke, Marius	
02	002	Raum-Temperaturgrenzwert Einstellbarer Temperatursensor, Einstellbereich 10°C...25°C	Schinke, Marvin	
03	003	Messung der Beleuchtungsstärke Innenraum, Messbereich 0...5000 lux	Wache, Manuel	
04	004	Windstärkemessung Windstärkebereich 2...6	Klämmt, Aaron	
05	007	Referenzmeldung Anwesenheit von Personen (Raumgröße 4 x 6 x 2,5m)	Pannasch, Jonas	
06	008	Glasbruchüberwachung Meldung von Glasbruch an Fensterflächen (2 Fenster, 1,5 x 0,8m)	Zornow, Thomas	
07	009	Fensteröffnung Überwachung vom Zustand Fenster AUF/ZU	Maier, Ben	
08	011	Durchgangsüberwachung Durchgangsbreite 2m	Urbansky, Nico	
09	016	PkW Zählung Parkhauseinfahrt, Fahrbahnbreite 3,5m	Nitzsche, Valentin	
10	017	Positionsüberwachung metallische Werkstücke auf Gurtband, Abstand 3...8mm	Vogel, Paul	

Aktorik:

lfd.	xxx	Thema		
11	023	Belüftung EIN/AUS Rohreinschublüfter, 230V, 25W	Goldschmidt, Arne	
12	024	Oberlichtstellung AUF/ZU Gleichstrommotor, 24V, 2A	Eichner, Felix	
13	025	Beschattung AUF/ZU 2 Stck. Rohrmotore, 22Nm, 230V, 0,85A	Ratzmann, Nick	
14	026	Wasserzulauf EIN/AUS Hauswasserversorgung, Pumpe 3x400V, 1,2kW	Frankowski, Maximilian	
15	028	Heizungssteuerung 0...100% Elektroheizkörper, 230V, 2.000W	Lenuweit, Janek	