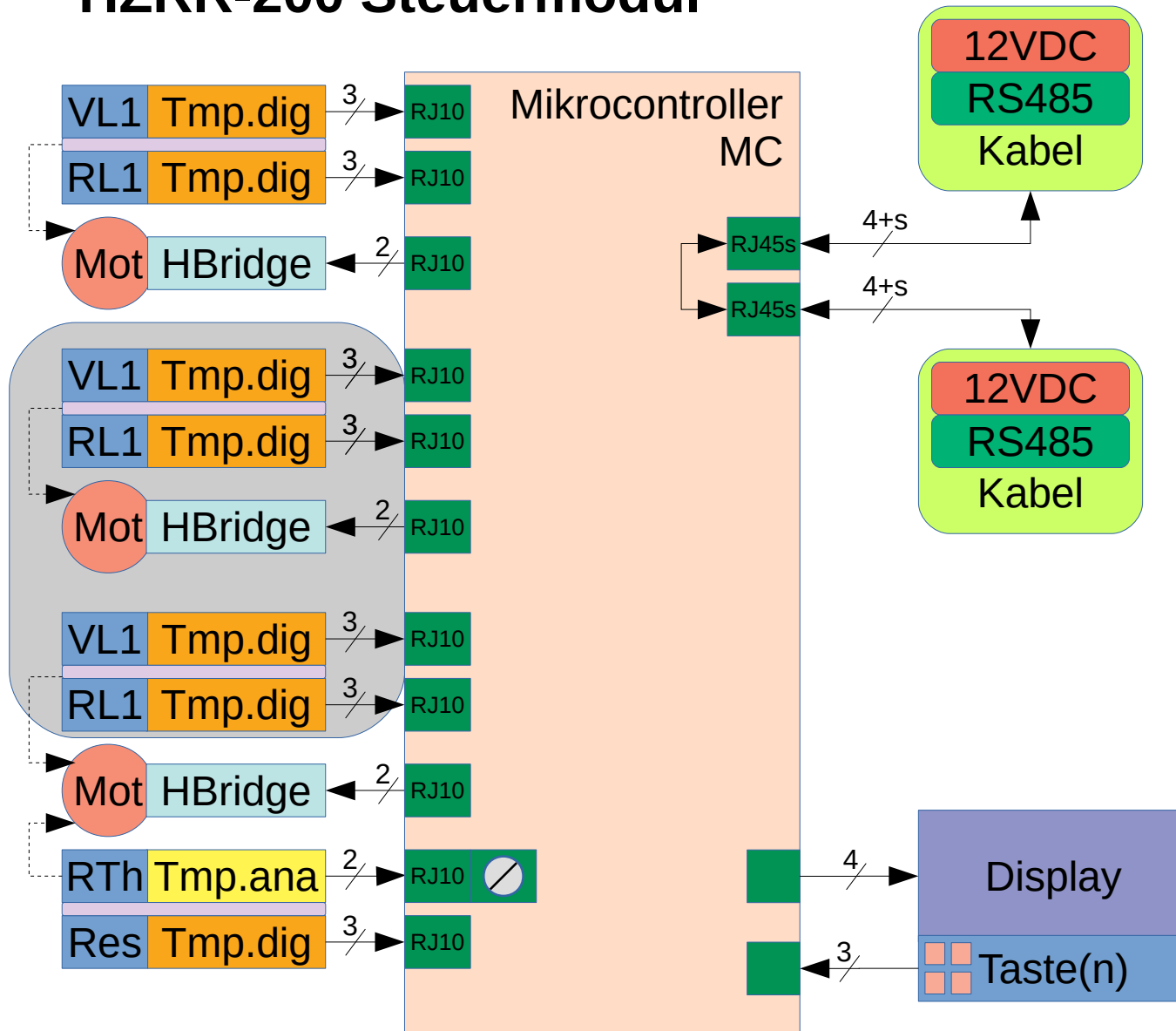


HZRR-200 Steuermodul



Arbeitspakete:

Hardware:

- Schaltung entwerfen
PCB 1 entwerfen, fertigen, testen
- Korrektur
PCB 2 fertigen, testen
Gehäuse Einbau, Muster
- Stückliste, Lieferanten, Doku

Software programmieren:

- Treiber f. alle Anschlüsse, C++ Klasse(n)
- Rücklauf (RL) Regelung
- Raumthermostat (RT) Regelung
- Anzeige definieren (LCD, 4x20)
- Display + Taste progr.; Menü
- Status + Kommandos definieren
- RS485 Dialog definieren und progr.
- Speicherung
- Timing festlegen
- Prozesse und Ablauf festlegen
- Programmteile zusammenführen
- Watchdog progr. und Test
- Tests, Korrekturen

Dokumentation

- i Schalt- und Bestückungsplan
 - i Stückliste (BOM)
 - i Aufbauanleitung
 - i Software Struktogramm, Abl.Diagr.
 - i Quellcode dokumentieren
 - e Installationsanleitung
 - e Anschlussbeschreibung
- => Definition und Programmierung der Zentrale

Mögliche Erweiterung;
Komp. Mit HZRR-100

HZRR-200_Block02.odg
© Peter Loster, 2020-03-21