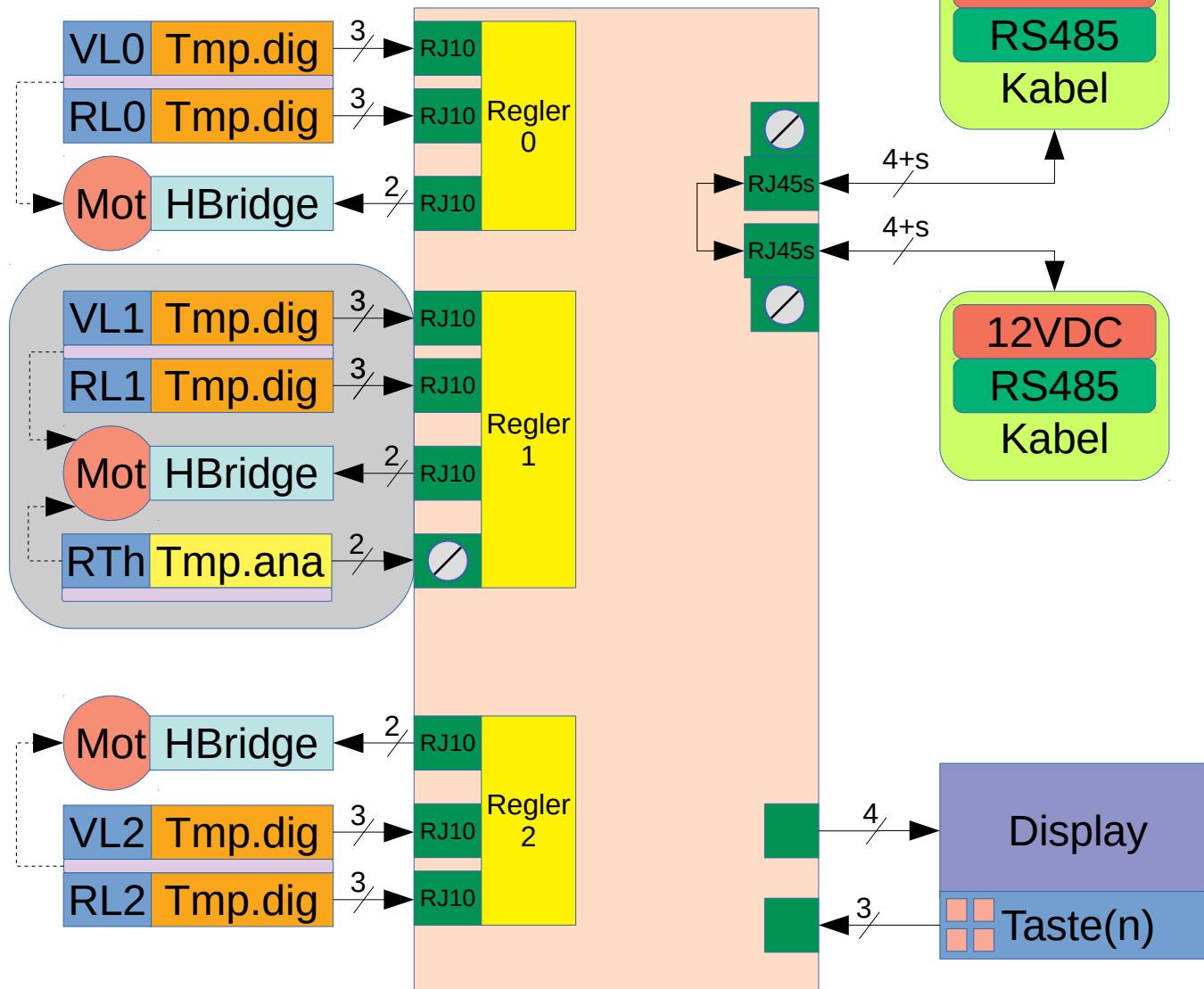


# HZRR-200 Steuermodul



Mögliche Erweiterung;

## 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

HZRR-200\_Block03.odg  
© Peter Loster, 2020-03-21