

Best. Nr.: KAMP/FAMP	Ampelanlagen	Produktbeschreibung
----------------------	---------------------	---------------------

Die Ampelanlagen gibt es in zwei Ausführungen: einer Kreuzungs- und einer Fußgängerampel. Bei den Modellen handelt es sich um bestückte Platinen, auf die Straßenbegrenzungen, Zebrastreifen etc. gedruckt wurden.

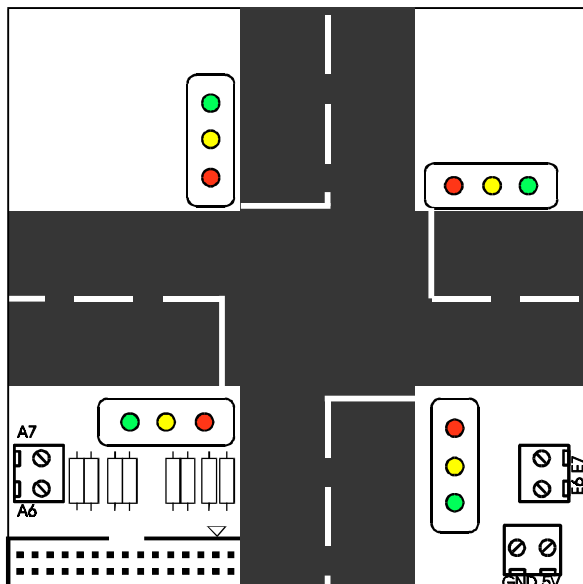
Die Ampeln können sowohl mit Do-it als auch auf Programmiersprachenebene angesprochen werden.

Inbetriebnahme

Das Modell kann sowohl an das *CompuLAB* als auch an die *miniRS-Box* oder das *SIOS-Interface* angeschlossen werden.

Anschlüsse

Die Ampelkreuzung (KAMP)



Damit die 12 Leuchtdioden der Ampelanlage mit den maximal acht digitalen Ausgangsleitungen angesteuert werden können, wurden die jeweils gegenüberliegenden Ampeln in Reihe geschaltet.

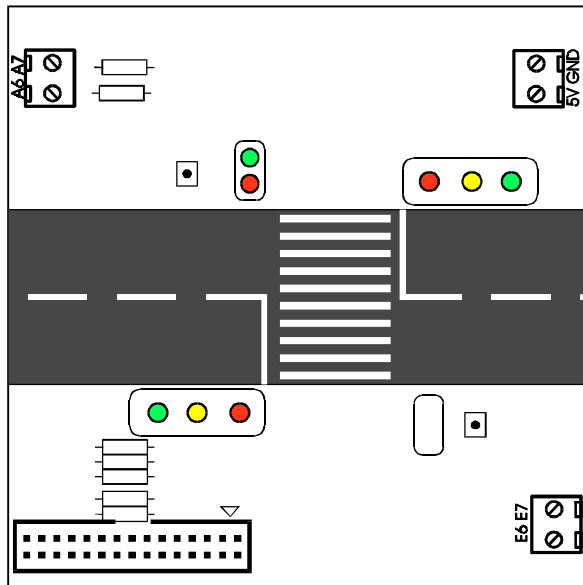
Wie die Lampen der Ampeln den einzelnen Ausgangsleitungen zugeordnet sind, zeigt die Tabelle:

Bit	5	4	3	2	1	0
	Ampel B			Ampel A		
	grün	gelb	rot	grün	gelb	rot

An jeder Ampel befinden sich noch Buchsen für zusätzliche Ein- bzw. Ausgänge. Wenn mehrere Ampelanlagen zusammengeschaltet werden, wobei jedes Modell durch einen eigenen Computer gesteuert wird, lassen sich darüber Informationen über den jeweiligen Schaltzustand austauschen. Die Tabelle zeigt die Anschlußbelegung bei der Ampelkreuzung:

	Eingang	Ausgang
Ampel A	7	7
Ampel B	6	6

Die Fußgängerampel (FAMP)



Bei diesem Ampelmodell müssen 5 Lampen gesteuert werden. Die Tabelle beschreibt die Verbindung zu den digitalen Ausgängen. Die beiden Taster sind mit den digitalen Eingängen 0 und 1 verbunden.

Bit	4	3	2	1	0
	Fußgänger- ampel		Straßen- ampel		
	grün		grün	gelb	rot
	rot				

An beiden Ampeln befinden sich noch Buchsen für zusätzliche Ein- bzw. Ausgänge. Wenn mehrere Ampelanlagen zusammengeschaltet werden, wobei jedes Modell durch einen eigenen Computer gesteuert wird, lassen sich darüber Informationen über den jeweiligen Schaltzustand austauschen. Folgende Anschlußbelegung liegt bei der Fußgängerampel vor:

	Eingang	Ausgang
obere Ampel	7	7
untere Ampel	6	6