

1 Flags

Das Z-Bit (Zero) wird aus der NOR-Verknüpfung des Ergebnisses gebildet und entspricht folgender Logik:

- $Z = 0$: nein: das Ergebnis ist nicht Null
- $Z = 1$: ja:

Das C-Bit (Carry) ist bei einer Addition der Ausgang des werthöchsten Volladdierers. Es wird bei einer Subtraktion negiert und entspricht für beide Rechenarten folgender Logik:

- $C = 0$: kein Übertrag bzw. Borgen
- $C = 1$: Übertrag bzw. Borgen

2 Sprungbefehle

Der 12 bit lange vorzeichenbehaftete Abstand erlaubt Sprünge im addressbereich von 4096 Wörtern oder 8192 Byte (8 kByte).Bei indirekten Sürngen (ijmp, icall) enthält das Indexregister Z die absolute Zieladresse, die sich damit zur Laufzeit berechnen lässt.