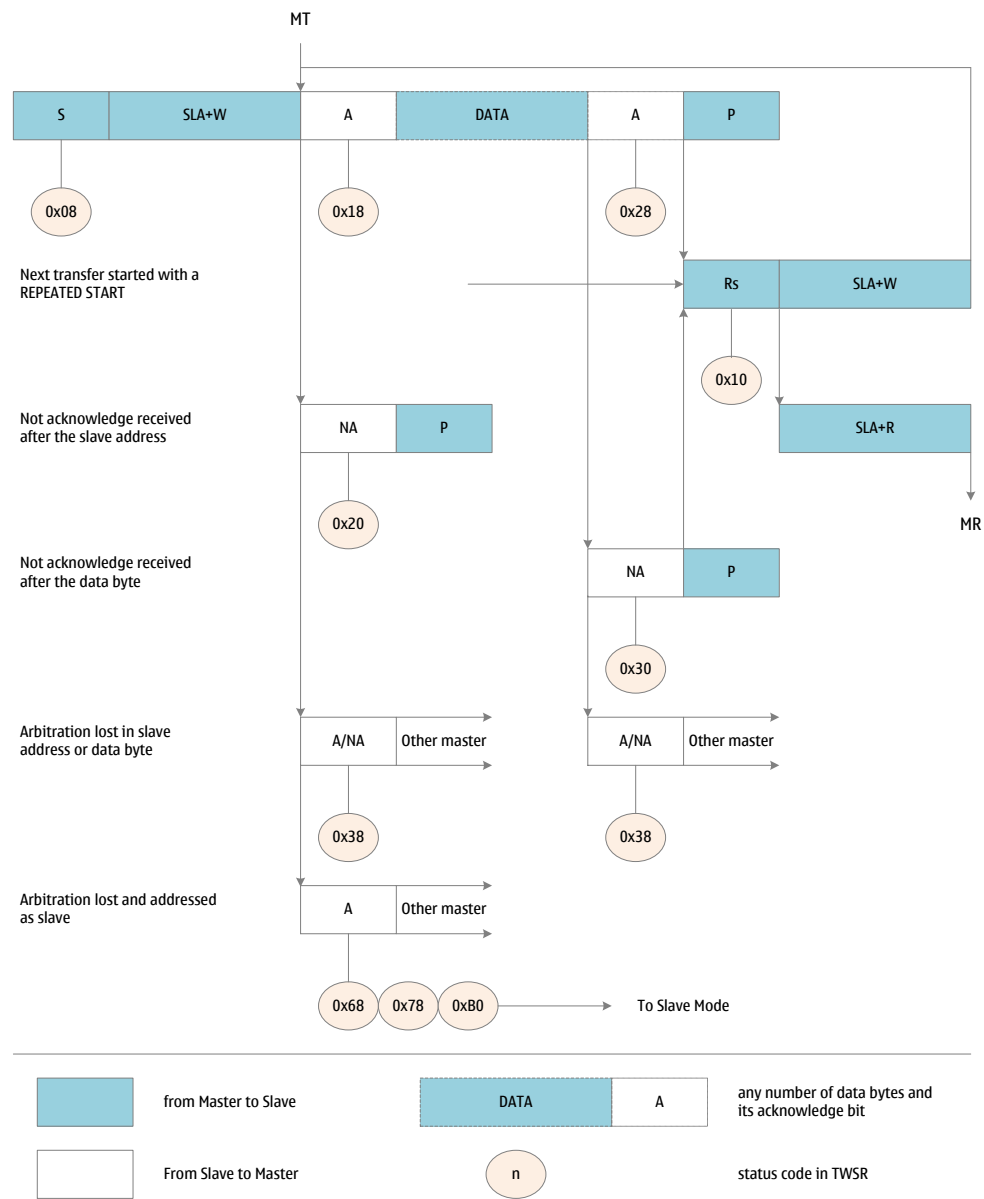


主机发送模式的格式和状态如下图所示：



主机发送模式的格式和状态图

主机接收模式

在主机接收模式中，TWI 会从从机发送器接收一定数量的数据字节。为了进入主机模式，必须发送 **START** 信号。接下来的地址包格式决定 TWI 是进入主机发送器模式还是主机接收器模式。如果发送 **SLA+W**，则进入主机发送模式。如果发送 **SLA+R**，则进入主机接收模式。这一章节所提到的状态码均假设预分频控制位为“0”。

通过往 TWCR 寄存器写入下列数值来发出 **START** 信号：

TWINT	TWEA	TWSTA	TWSTO	TWWC	TWEN	-	TWIE
1	x	1	0	x	1	0	x