

## AC-TYPE

### 1. Command

"NUL"=00H, "SOH"=01H, "STX"=02H, "ETX"=03H, "EOT"=04H

"ENQ"=05H, "ACK"=06H, "NAK"=15H, "DC1"=11H, "DC2"=12H

### 2. Communication Protocol (Weight): DC1

Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	Byte5	Byte6	Byte7	Byte8	Byte9	Byte10	Byte11	Byte12	Byte13	Byte14	Byte15	Byte16
SOH	STX	STATUS	SIGN	W7	W6	W5	W4	W3	W2	W1	UW2	UW2	BCC	ETX	EOT

STATUS: Weighing status "S" for Stable

SIGN: "-"=2dH, Over Flow=4dH

W7~W1: Weight 7 Digits

UW1~UW2: kg (UW2='k', UW1='g')

BCC: (STATUS) XOR (SIGN) XOR (W7) XOR (W6) XOR (W5) XOR (W4) XOR (W3) XOR (W2) XOR (W1) XOR (UW1) XOR (UW2) OR (80H)

### 3. Communication Protocol (ALL): DC2 - Without dot in weight.

Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	Byte5	Byte6	Byte7	Byte8	Byte9	Byte10	Byte11	Byte12	Byte13	Byte14	Byte15	Byte16	Byte17	Byte18
SOH	STX	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	BCC	ETX	STX	STATUS	SIGN	W7	W6	W5	W4

Byte19	Byte20	Byte21	Byte22	Byte23	Byte24	Byte25	Byte26	Byte27	Byte28	Byte29	Byte30	Byte31	Byte32	Byte33	Byte34	Byte35	Byte36
W3	W2	W1	UW2	UW2	BCC	ETX	STX	U7	U6	U5	U4	U3	U2	U1	BCC	ETX	EOT

### 4. 4. Communication Protocol (ALL): DC2 - With dot in weight.

Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	Byte5	Byte6	Byte7	Byte8	Byte9	Byte10	Byte11	Byte12	Byte13	Byte14	Byte15	Byte16	Byte17	Byte18	Byte19
SOH	STX	C7	C6	C5	C4	C3	C2	C1	BCC	ETX	STX	STATUS	SIGN	W8	W7	W6	W5	W4

Byte20	Byte21	Byte22	Byte23	Byte24	Byte25	Byte26	Byte27	Byte28	Byte29	Byte30	Byte31	Byte32	Byte33	Byte34	Byte35	Byte36	Byte37
W3	W2	W1	UW2	UW2	BCC	ETX	STX	U7	U6	U5	U4	U3	U2	U1	BCC	ETX	EOT